

คู่มือการศึกษา
ระดับปริญญาตรี



ปีการศึกษา

2556

มหาวิทยาลัยทักษิณ

THAKSIN UNIVERSITY



ตราประจำมหาวิทยาลัยทักษิณ

มงกุฏ แทน ปาณานุกาธิกะ
ตำราเรียน 3 เล่ม แทน ปัญญา จริยธรรม การพัฒนา
เชื่อมมหาวิทยาลัย สื่อถึง มหาวิทยาลัยแห่งภาคใต้



THAKSIN UNIVERSITY



สัญลักษณ์ประจำมหาวิทยาลัยทักษิณ

ดอกปาริชาต

สีประจำมหาวิทยาลัยทักษิณ

คือ สีเทา-ฟ้า
สีเทา เป็นสีของสมอง หมายถึง ความคิด
สีฟ้า เป็นสีของทะเลและท้องฟ้า หมายถึง ความกว้างไกล
สีเทา-ฟ้า หมายถึง คิดอย่างกว้างไกล หรือคิดอย่างมีวิสัยทัศน์



คู่มือการศึกษา ระดับปริญญาตรี
มหาวิทยาลัยทักษิณ ปีการศึกษา 2556



คู่มือการศึกษา ระดับปริญญาตรี
มหาวิทยาลัยทักษิณ
ปีการศึกษา 2556

ติดต่อขอข้อมูลได้ที่ :

งานทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษา วิทยาเขตสงขลา

ชั้น 1 อาคาร 7 โทรศัพท์ 0 7444 3872 หรือ 0 7431 7600 ต่อ 7300, 7301, 7302

งานทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษา วิทยาเขตพัทลุง

ชั้น 1 อาคารบริหารและสำนักงานกลาง (ตึกโดม)

โทรศัพท์ 0 7467 3206 หรือ 0 7460 9600 ต่อ 7170, 7171, 7172

เว็บไซต์ <http://reg.tsu.ac.th>

สารบัญ

แนะนำมหาวิทยาลัยทักษิณ	6
หลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา แผนการศึกษา และคำอธิบายรายวิชา มหาวิทยาลัยทักษิณ	11
หลักสูตรระดับปริญญาตรี หมวตวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2554	12
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	16
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ พ.ศ. 2555	17
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน พ.ศ. 2554	22
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา พ.ศ. 2554	28
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์ พ.ศ. 2555	33
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย พ.ศ. 2555	38
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ พ.ศ. 2554	43
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษามลายู พ.ศ. 2551	49
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น พ.ศ. 2548	54
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน พ.ศ. 2555	58
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่น พ.ศ. 2555	63
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ พ.ศ. 2555	68
คณะวิทยาศาสตร์	74
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2555	75
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา พ.ศ. 2555	80
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2555	87
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2555	92
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555	98
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555	105
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2555	113
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2555	119
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา พ.ศ. 2555	126
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน พ.ศ. 2555	134
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พ.ศ. 2555	140
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ พ.ศ. 2555	147

คณะศึกษาศาสตร์	152
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต หมวดวิชาเฉพาะ วิชาชีพครู พ.ศ. 2554	153
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี) พ.ศ. 2554	158
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ (5 ปี) พ.ศ. 2554	164
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี (5 ปี) พ.ศ. 2554	171
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา (5 ปี) พ.ศ. 2554	177
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (5 ปี) พ.ศ. 2554	183
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา (5 ปี) พ.ศ. 2555	189
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา (4 ปี) พ.ศ. 2555	195
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (4 ปี) พ.ศ. 2555	200
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย (5 ปี) พ.ศ. 2555	205
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา (5 ปี) พ.ศ. 2555	211
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย (5 ปี) พ.ศ. 2555	220
หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา พ.ศ. 2549 หลักสูตร 5 ปี วิชาเอกจิตวิทยาการแนะแนว	226
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	230
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ พ.ศ. 2554	231
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ พ.ศ. 2554	238
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร พ.ศ. 2555	245
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	252
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ พ.ศ. 2555	253
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย พ.ศ. 2554	259
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา พ.ศ. 2554	266
หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2555	274
คณะศิลปกรรมศาสตร์	281
หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล พ.ศ. 2554	282
หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์ พ.ศ. 2554	289
หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศิลปะการแสดง พ.ศ. 2555	296
หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทย พ.ศ. 2555	304
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	309
หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2555	310
หลักสูตรบัญชีบัณฑิต พ.ศ. 2554	318
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ พ.ศ. 2555	326

คณะนิติศาสตร์	341
หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ พ.ศ. 2555	342
บัญชีวิชาโท พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยทักษิณ	357
วิชาโทสังกัดคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	358
วิชาโทสังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์	365
วิชาโทสังกัดคณะศึกษาศาสตร์	366
วิชาโทสังกัดคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	368
ประกาศ ข้อบังคับ มหาวิทยาลัยทักษิณ	369
ประกาศ	370
ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ปรับปรุงวิธีการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน	371
ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา	374
ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ปรับปรุงการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบกลุ่มสาขาวิชา ของคณะวิทยาศาสตร์ สำหรับชั้นปีที่ 1	375
ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพืชศาสตร์และสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	376
ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย (หลักสูตรใหม่)	377
ประกาศสภาวิชาการมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การสอบของนิสิต พ.ศ. 2553	378
ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ข้อปฏิบัติของนิสิตในการสอบ พ.ศ. 2542	379
ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ข้อปฏิบัติของกรรมการคุมสอบ พ.ศ. 2542	380
ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง เกณฑ์การคุมสอบ	381
ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียน	382
ประกาศคณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง เกณฑ์การย้ายสาขาวิชา	383
ประกาศคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง เกณฑ์การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการ และเปลี่ยนวิชาเอก	384
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ	386
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552	387
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย เครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนิสิต พ.ศ. 2552	397
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย วินัยนิสิต พ.ศ. 2553	399
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การใช้ครุวิทยฐานะ เข็มวิทยฐานะ และครุยประจำตำแหน่ง พ.ศ. 2551	402



แนะนำมหาวิทยาลัยทักษิณ

แนะนำมหาวิทยาลัยทักษิณ

ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำการพัฒนา

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการยุทธศาสตร์

กรอบคิดสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจ อาศัยจากฐานแนวคิดของเศรษฐกิจพอเพียง ปรัชญามหาวิทยาลัย ทุณเดิมที่สั่งสม และผลการวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญภายในสังคมมหาวิทยาลัย แผนพัฒนาจังหวัด รวมถึงพลวัตของสังคมระดับประเทศและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกในอนาคต ทั้งนี้เพื่อให้กรอบแผนยุทธศาสตร์ระยะยาวของมหาวิทยาลัย สามารถขับเคลื่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำของประเทศ ที่มีความเป็นเลิศในการพัฒนาศักยภาพมนุษย์และสังคม ที่มีองค์รวมแห่งความรู้ ปัญญาและจริยธรรม สามารถบูรณาการและต่อยอดภูมิปัญญา เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตและสังคมที่ดี

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาที่มุ่งสร้างอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยด้วยการเน้นคุณภาพบัณฑิตที่รับผิดชอบ รอบรู้ สู้งาน มีประสบการณ์เชิงทักษะ เทิดทูนคุณธรรม และวัฒนธรรม ด้วยปัญญาและจริยธรรม ผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงบูรณาการจากองค์ความรู้เดิมและสภาพจริงของชุมชน และคำนึงถึงหลักการกระจายโอกาสทุกภาคส่วน
2. ดำเนินงานวิจัยและสร้างสรรค์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม เน้นการต่อยอดภูมิปัญญาที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และประเทศชาติ รวมทั้งรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในอนาคต
3. ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม บนพื้นฐานแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสู่ความยั่งยืน ผ่านระบบและกลไกการบริการวิชาการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุน ศิลปะ วัฒนธรรม วิถีชีวิตชุมชนภาคใต้โดยเน้นคุณค่าความเป็นมนุษย์ เพื่อการอนุรักษ์ สืบสาน ทำนุบำรุงรักษา รวมทั้งการเพิ่มคุณค่าด้วยการพัฒนา
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล และมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ โดยคำนึงถึงความสุขและคุณภาพชีวิตของบุคลากร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตามความต้องการของสังคม โดยมุ่งกระจายโอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษาให้กับประชาชน ทั้งของภาคใต้และของประชาชน
2. เสริมสร้างองค์ความรู้ใหม่ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อยกระดับสู่ความเป็นสากล
3. จัดบริการวิชาการ ถ่ายทอดความรู้สู่สังคมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง พัฒนาคุณภาพชีวิตและพัฒนาศักยภาพของประชาชน แก้ปัญหาสังคมทั้งภาคใต้และของประเทศ

มหาวิทยาลัยทักษิณ สืบสานความเป็นมา

เริ่มต้นจากวิทยาลัยวิชาการศึกษา ด้วยศรัทธาสร้าง “ปราชญ์ผู้ทรงศีล”

เมื่อ พ.ศ.2492 กระทรวงศึกษาธิการได้ตั้ง “โรงเรียนฝึกหัดครูชั้นสูง ถนนประสานมิตร” ขึ้นที่ถนนประสานมิตร อำเภอพระโขนง จังหวัดพระนคร โรงเรียนฝึกหัดครูแห่งนี้ได้พัฒนามาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี ก็ได้รับการยกฐานะเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษา เมื่อ พ.ศ.2497 และได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตรปริญญาการศึกษาบัณฑิต โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะส่งเสริมวิชาชีพและวิทยฐานะของครูอาจารย์ รวมไปถึงเจ้าหน้าที่บริหารการศึกษา

ต่อมาวิทยาลัยวิชาการศึกษาได้ขยายงานออกไปสู่ส่วนภูมิภาคเพื่อกระจายโอกาสในการเข้าศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษาของนักเรียนส่วนภูมิภาค และเพื่อเป็นการสกัดไม่ให้เกิดการเลือนไหลของนักเรียนเข้าสู่ส่วนกลางมากนักจึงได้ขยายวิทยาเขตเพิ่มขึ้นรวม 8 วิทยาเขต

1 ตุลาคม 2511 “วิทยาลัยวิชาการศึกษา สงขลา” เริ่มต้นก่อตั้งที่ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ในปี พ.ศ.2512 เริ่มเปิดสอนเฉพาะหลักสูตรการศึกษาด้าน 2 ปี โดยคัดเลือกนักศึกษาที่เรียนดีมาจากวิทยาลัยครูทั่วประเทศเข้าเรียนชั้นปีที่ 3 ในวิชาเอกภาษาไทย ภาษาอังกฤษ เคมีและสังคมศึกษา ลักษณะเช่นนี้ได้ดำเนินการต่อเนื่องกันมาเป็นเวลาหลายปีจึงสามารถขยายเปิดรับนิสิตวิชาเอกอื่น ๆ ในหลักสูตรเดียวกันได้เพิ่มมากขึ้นนับเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนามาเป็นมหาวิทยาลัยทักษิณในปัจจุบัน

ยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยอิสระปิด นาม “ศรีนครินทรวิโรฒ” อุโฆษไกล

29 มิถุนายน 2517 วิทยาลัยวิชาการศึกษาได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ได้รับพระราชทานนามว่า “มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” ซึ่งมีความหมายว่า “มหาวิทยาลัยที่เจริญเป็นศรีสง่าแก่มหานคร” มีตรามหาวิทยาลัยซึ่งใช้มาตั้งแต่เป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษา เป็นเส้นกราฟของสมการ $y = ex$ ซึ่งหมายถึงการเพิ่มหรือการงอกงาม ตรงกับปรัชญาของมหาวิทยาลัยว่า “การศึกษาคือการงอกงาม” (สิกฺขา วิรุฬฺหิ สมปตฺตา) และเพิ่มคลื่น 8 คลื่น ล้อมรอบตราแทนวิทยาเขต 8 วิทยาเขต สีประจำมหาวิทยาลัยคือ สีเทา-แดง สีเทาเป็นสีของสมอง หมายถึงความคิด สีแดงเป็นสีของเลือดหมายถึง ความกล้าหาญ เทา-แดง จึงแปลว่า คิดอย่างกล้าหาญ หรือหาญที่จะคิด

ในระยะแรกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา ได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต 4 ปี สังกัดคณะศึกษาศาสตร์ ต่อมาปีการศึกษา 2519 ได้ขยายงานโดยเริ่มเปิดหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิตวิชาเอกภาษาและวรรณคดีไทย สังกัดคณะมนุษยศาสตร์ และปีการศึกษา 2520 เปิดวิชาเอกภาษาและวรรณคดีอังกฤษ พร้อมทั้งเปิดคณะใหม่อีก 2 คณะ คือ คณะสังคมศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์ โดยเปิดสอนหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิตวิชาเอกประวัติศาสตร์และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตวิชาเอกคณิตศาสตร์และชีววิทยา

ปีการศึกษา 2523 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา ได้เริ่มจัดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอกการอุดมศึกษา หลังจากนั้น 2 ปี ได้ขยายหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตวิชาเอกการบริหารการศึกษาและภาษาไทย ในปีต่อ ๆ มา มหาวิทยาลัย ได้ขยายหลักสูตรต่าง ๆ ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้นอีกหลายสาขาวิชา นับเป็นความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องทั้งนี้ด้วยมหาวิทยาลัยตระหนักในหน้าที่และภาระงานด้านการจัดการศึกษา เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้สอดคล้องกับการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ

ขยายงานจากสงขลาสู่พัทลุง หามายมุ่งสร้างชีวิตบัณฑิตใหม่

พ.ศ. 2533 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา ได้วางแผนขยายงานไปยังพื้นที่ในจังหวัดพัทลุงเนื่องจากพื้นที่เดิมที่ตำบลเขารูปข้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา มีพื้นที่เพียง 142 ไร่ ไม่เพียงพอรองรับการจัดตั้งคณะใหม่และการเจริญเติบโตในอนาคต

ต่อมาในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2535 มหาวิทยาลัยได้รับการกำหนดชื่อใหม่เป็น “มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาคใต้” เนื่องจากเขตปฏิบัติงานมีพื้นที่ทั้งในจังหวัดสงขลาและจังหวัดพัทลุง และโดยคำนึงถึงภารกิจของมหาวิทยาลัยอันเกี่ยวเนื่องกับภาคใต้เป็นส่วนรวมไม่เฉพาะแต่จังหวัดใดจังหวัดหนึ่ง

เป็นมหาวิทยาลัยทักษิณคู่ถิ่นไทย ยึดมั่นในจริยธรรมนำพัฒนา

มหาวิทยาลัยได้ขยายงานอย่างต่อเนื่องเรื่อยมา ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานและการบริหารงานมีความคล่องตัวมากขึ้น จึงได้มีการทำแผนเพื่อยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาคใต้ เป็นมหาวิทยาลัยเอกเทศ ชื่อว่า “มหาวิทยาลัยทักษิณ” พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ผ่านกระบวนการด้านนิติบัญญัติครบทุกขั้นตอนและได้ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2539 มีผลบังคับใช้ในวันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2539 ซึ่งถือเป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัยทักษิณ

มหาวิทยาลัยทักษิณมีตรามหาวิทยาลัยเป็นรูปตำราเรียน 3 เล่ม แทนความหมาย ปัญญา จริยธรรม และการพัฒนา อยู่ภายใต้มงกุฎ ซึ่งแทนคำปึกัญญาภิเษก (เพราะมหาวิทยาลัยได้รับการสถาปนาในปีที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชครองราชย์ครบ 50 ปี) ล้อมด้วยคำว่า มหาวิทยาลัยทักษิณ THAKSIN UNIVERSITY ซึ่งหมายถึง มหาวิทยาลัยแห่งภาคใต้ ปรัชญามหาวิทยาลัย คือ “ปัญญา จริยธรรม นำการพัฒนา” มีสีเทา-ฟ้า เป็นสีประจำมหาวิทยาลัย โดยสีเทาเป็นสีของสมองหมายถึง ความคิด สีฟ้าเป็นสีของทะเลและท้องฟ้าหมายถึง ความกว้างไกล สีเทา-ฟ้า จึงหมายถึง คิดอย่างกว้างไกล หรือคิดอย่างมีวิสัยทัศน์ ดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัย คือ ดอกปาริชาติ

ในปีการศึกษา 2547 เป็นปีแรกที่มหาวิทยาลัยได้เปิดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาสถิติ วิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฟิสิกส์ประยุกต์-พลังงาน สาธารณสุขศาสตร์ สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ที่ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 3,500 ไร่ นับเป็นการขยายงานที่มุ่งหวังความก้าวหน้าทางวิชาการที่ทันสมัยเหมาะสมกับภูมิภาค เสริมสร้างแหล่งความรู้ด้านเทคโนโลยีและความเข้าใจวัฒนธรรมรากเหง้า

ในอนาคตขอขยายงานของมหาวิทยาลัยทักษิณจะขยายวงกว้างขึ้นและนำเสนอเป็นศรีสง่าแก่ภูมิภาคด้วยการผลิตบัณฑิตทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกหลากหลายสาขาวิชา เป็นการผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่รองรับด้วยปัญญา จริยธรรม เพื่อช่วยพัฒนาภูมิภาคให้เป็นสังคมที่ก้าวหน้าและมีความสุข

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2551 มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้เปลี่ยนสถานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น

มหาวิทยาลัยทักษิณ พัฒนาสู่ปัจจุบัน

ที่ตั้ง

1. วิทยาเขตสงขลา

มีพื้นที่ปฏิบัติการ 2 แห่ง คือ

1.1 พื้นที่ตำบลเขารูปข้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ 142 ไร่ ปัจจุบันใช้จัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- ระดับปริญญาตรี จัดการเรียนการสอนหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต หลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจ และหลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต
- ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาชีพครู
- ระดับปริญญาโท จัดการเรียนการสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
- ระดับปริญญาเอก จัดการเรียนการสอนหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตและหลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต

1.2 พื้นที่บ้านอ่าวทราย ตำบลเกาะยอ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ 24 ไร่ เป็นที่ตั้งของสถาบันทักษิณคดีศึกษา

2. วิทยาเขตพัทลุง

มีพื้นที่ปฏิบัติการ 2 แห่ง คือ

2.1 พื้นที่ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง มีพื้นที่ 3,429 ไร่ ปัจจุบันใช้จัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- **ระดับปริญญาตรี** จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตและหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต
- **ระดับปริญญาโท** จัดการเรียนการสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

2.2 พื้นที่ตำบลนางตุง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง มีพื้นที่ 1,450 ไร่ เป็นที่ตั้งของวิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน

การจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยทักษิณจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาในคณะสาขาวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา สาขาวิชาประวัติศาสตร์ สาขาวิชาภาษาไทย สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สาขาวิชาภาษามลายู สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น และสาขาวิชาภาษาจีน
2. หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่น
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติและภาคพิเศษ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัฒนธรรมศึกษา
2. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยคดีศึกษา สาขาวิชาภาษาไทย และสาขาวิชาภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการเชิงพื้นที่

2. คณะวิทยาศาสตร์

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม สาขาวิชาจุลชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสาขาวิชาสถิติ

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติและภาคพิเศษ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาเคมีประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ร่วมกับคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชนจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

3. คณะศึกษาศาสตร์

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา และสาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 5 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สาขาวิชาสังคมศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยม สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว สาขาวิชาพลศึกษา และสาขาวิชาภาษาไทย

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติและภาคพิเศษ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทางการศึกษา
2. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา สาขาวิชาภาษาไทย สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาการวิจัยและประเมิน สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สาขาวิชาพลศึกษา สาขาวิชาจิตวิทยาการให้คำปรึกษา และสาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์

4. คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร สาขาวิชาฟิสิกส์ และสาขาวิชาสัตวศาสตร์

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติและภาคพิเศษ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน
2. ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

5. คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา และสาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
2. หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติและภาคพิเศษ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการระบบสุขภาพ

6. คณะศิลปกรรมศาสตร์

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล และสาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทย
2. หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์ และสาขาวิชาศิลปะการแสดง

7. คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต
2. หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
3. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการตลาด วิชาเอกการประกอบการและการจัดการ และวิชาเอกการจัดการการค้าปลีก

ระดับปริญญาตรี หลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี ภาคปกติและภาคสมทบ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
2. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการตลาด วิชาเอกการประกอบการและการจัดการ และวิชาเอกการจัดการการค้าปลีก

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติและภาคพิเศษ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ

8. คณะนิติศาสตร์

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติและภาคสมทบ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์

9. บัณฑิตวิทยาลัย

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติและภาคพิเศษ เปิดสอน ดังนี้

1. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานโยบายและการวางแผนสังคม
2. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

ปณิธานการผลิตบัณฑิต

ผลิตบัณฑิตที่มีความรับผิดชอบ รอบรู้ สู้งาน มีประสบการณ์เชิงปฏิบัติ

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

1. เป็นผู้รับผิดชอบต่อตนเอง ต่อผู้อื่น ต่อสังคม และสามารถดำรงชีวิตอย่างมีคุณค่า
2. เป็นผู้มีความรอบรู้ทั้งศาสตร์ที่เป็นวิชาชีพและศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตในสังคม และมีความสามารถในการคิด พุด และทำ โดยการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ
3. เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต ใฝ่รู้ใฝ่เรียน และสามารถดำรงตนอยู่ในสังคมประชาธิปไตยได้อย่างมีความสุข
4. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์เชิงปฏิบัติและสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างเหมาะสม



**หลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร
รายวิชา แผนการศึกษา และคำอธิบายรายวิชา
มหาวิทยาลัยทักษิณ**



หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2554

รายละเอียดหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

นิสิตหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยทักษิณ ต้องเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มภาษา	จำนวน 9 หน่วยกิต
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 6 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	จำนวน 6 หน่วยกิต
4. กลุ่มบูรณาการ	จำนวน 3 หน่วยกิต
5. กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน 6 หน่วยกิต
- เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา	จำนวน 3 หน่วยกิต
- เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 3 หน่วยกิต

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม โดยยึดหลักธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง
2. มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล เข้าใจธรรมชาติ ตนเอง ผู้อื่นและสังคม
3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดสร้างสรรค์ คิดแก้ปัญหาและตัดสินใจอย่างเป็นระบบสมเหตุสมผล มีความใฝ่รู้เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
4. มีทักษะในการสร้างความสัมพันธ์และสามารถเรียนรู้ที่จะอยู่ร่วมกันกับบุคคลอื่นในสังคมด้วยความรับผิดชอบ
5. มีความสามารถในการสืบค้นรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ สังเคราะห์ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ สรุปประเด็นโดยใช้ภาษาและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ
6. มีสุขภาพกาย สุขภาพจิตที่ดี มีสุนทรียภาพ ตระหนักในคุณค่าและมีสำนึกด้านการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป

องค์ประกอบของหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต
1. กลุ่มภาษา	9
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6
3. กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6
4. กลุ่มบูรณาการ	3
5. กลุ่มวิชาเลือก	6
- เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา	3
- เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3
รวมจำนวนหน่วยกิต	30

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มภาษา

0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)

0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)

0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)

0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจาก

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)

0000162 ทักษะนักศึกษา 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)

0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)

0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา 3(2-2-5)

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)

0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)

0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา Thai and Cultural Aspects in Language Use ศึกษาวัฒนธรรมทางภาษาในสังคมไทยและพัฒนาทักษะทางภาษา เพื่อให้สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)	0000143	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นต้น Information for Study Skills ศึกษาความสำคัญของสารสนเทศ การเข้าถึงแหล่งสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้น การอ้างอิงสำหรับการเขียนรายงานและภาคินพนธ์ และจริยธรรมในการใช้สารสนเทศ	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 General English 1 ศึกษาและฝึกทักษะทางภาษาด้านการฟัง อ่าน พูด และเขียน เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	0000144	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน Psychology in Daily Life ศึกษาความรู้ทางจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาจิตใจ ความเข้าใจตนเอง ผู้อื่น และสังคม การปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การคิดเชิงบวก การพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ การจัดการกับความเครียดอย่างเหมาะสม เพื่อประยุกต์ใช้สำหรับการดำเนินชีวิตสมัยใหม่ในสังคมแห่งการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)
0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 General English 2 บูรณาการ 0000121 ศึกษาและฝึกทักษะทางภาษาด้านการฟัง อ่าน พูด และเขียน เพื่อการสื่อสารในระดับที่สูงขึ้นกว่าภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000145	ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย Social and Culture History of Thailand ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนาการทางสังคม วัฒนธรรมและวิถีชีวิตไทย ตั้งแต่สมัยสร้างบ้านแปงเมืองถึงปัจจุบัน เพื่อสร้างความเข้าใจและเป็นบทเรียนสำหรับปัจจุบันและอนาคตของสังคมไทย	3(3-0-6)
0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู Malay Language and Culture ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษา และวัฒนธรรมมลายู ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษามลายู ฝึกฟังและพูดภาษามลายู ฝึกเขียนและอ่านอักษรยาวี (Jawi scripts) อักษรรูมี (Rumi scripts) อักษรไทยที่แทนเสียงภาษามลายูในประเทศไทย	3(3-0-6)	0000146	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life ศึกษาลักษณะของกฎหมายและความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับกฎเกณฑ์อื่น ๆ ในสังคม สภาพบังคับทางกฎหมาย สิทธิขั้นพื้นฐานตามกฎหมายเอกชนและกฎหมายมหาชน การเมืองการปกครองของไทย สิทธิมนุษยชน กระบวนการยุติธรรมไทย กฎหมายอาญาที่ควรรู้หลักทั่วไปเกี่ยวกับนิติกรรมและสัญญา กฎหมายครอบครัว มรดก และการระงับข้อพิพาท	3(3-0-6)
0000132	ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษา และวัฒนธรรมจีน ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาจีนกลางเบื้องต้น ฝึกฟังและพูดภาษาจีนกลาง ฝึกเขียนและอ่านอักษรจีนปัจจุบัน	3(3-0-6)	0000147	เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน Economy and Management in Daily Life ศึกษาแนวคิด ความสำคัญ และความเกี่ยวข้องของเศรษฐกิจกับการดำรงชีวิตในยุคปัจจุบัน ลักษณะสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ การจัดการธุรกิจ กิจกรรมทางธุรกิจด้านการผลิต การตลาด การเงิน การบัญชี และการจัดการทรัพยากรมนุษย์ เพื่อให้ได้เกิดความเข้าใจในกิจกรรมและแนวทางในการประกอบธุรกิจ ตลอดจนศึกษาหลักเศรษฐกิจพอเพียง หลักจริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคมไปประยุกต์ใช้ในการประกอบธุรกิจเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
0000133	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษา และวัฒนธรรมญี่ปุ่น ระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น ฝึกฟังและพูดภาษาญี่ปุ่น ฝึกเขียนและอ่านอักษรฮิรางานะ (Hiragana) อักษรคะตะคะนะ (Katakana) อักษรโรมะจิ (Romaji)	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต Science and Technology for Life ศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งผลกระทบต่อชีวิต สังคม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในมิติต่าง ๆ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์เพื่อการดำเนินชีวิตให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยมีกรณีศึกษาและนำเสนอด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
0000134	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศ ประชาชน ภาษา และวัฒนธรรมเกาหลี ระบบเสียง และระบบไวยากรณ์ภาษาเกาหลีเบื้องต้น ฝึกฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาเกาหลีเบื้องต้น	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต Health Science for Quality of Life ศึกษาและวิเคราะห์คุณภาพชีวิตมนุษย์ในสภาพแวดล้อมและสังคมปัจจุบัน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย และคุณภาพชีวิต พฤติกรรมสุขภาพและการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม กิจกรรมและการส่งเสริมการเรียนรู้เกี่ยวกับสุขภาพทางกาย จิต สังคมและปัญญา เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย Dynamics of Global and Thai Society ศึกษากระบวนการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกและสังคมไทยในด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม การเมือง เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงต่อวิถีชีวิตของคน การมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมในฐานะที่เป็นพลเมืองโลกและพลเมืองไทย เคารพในศักดิ์ศรีและความเป็นมนุษย์ ตระหนักในคุณค่าของตนเอง รวมทั้งการดำรงอยู่ร่วมกันในวิถีประชาธิปไตยและความหลากหลายทางวัฒนธรรม	3(3-0-6)			
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม Aesthetic Intellect and Ethics ศึกษาคุณค่าความงามของศิลปวัฒนธรรม วิถีชีวิตธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พัฒนาให้เกิดความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพโดยมีจริยธรรมกำกับเพื่อสร้างระบบความคิดให้เป็นฐานสู่ปัญญา จินตนาการ และการสืบสานวัฒนธรรม	3(2-2-5)			

0000161	วิถีชุมชนท้องถิ่น Local Community Ways of Life ศึกษาพลวัตและการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ การจัดการ ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมกับวิถีชีวิต เศรษฐกิจและการประยุกต์ใช้ แนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน และจัดให้มีกรณีศึกษา ชุมชนตัวอย่าง	3(1-6-2)	0000211	การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา Speaking and Writing Thai for Higher Education ศึกษากลวิธีการพูดและการเขียนภาษาไทยที่ใช้ในการ ศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยเน้นการอธิบายและการอภิปราย มีการฝึก ปฏิบัติ	3(2-2-5)
0000162	ทักษิณศึกษา Southern Thai Studies ศึกษาประวัติศาสตร์ โบราณคดี วิถีชีวิต ประเพณี วัฒนธรรม ความเชื่อที่สำคัญ และสิ่งสร้างสรรค์ที่เกิดจากภูมิปัญญา ท้องถิ่นภาคใต้ รวมทั้งความสัมพันธ์กับภูมิภาคอาเซียน และจัดให้มี กรณีศึกษาแหล่งเรียนรู้ในชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)	0000221	ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 General English 3 บูรพวิชา 0000122 พัฒนาทักษะการฟัง อ่าน พูด และเขียนเพื่อการสื่อสาร สามารถลำดับความคิดเป็นประเด็นที่มีเอกภาพ สัมพันธภาพและ สารัตถภาพ โดยใช้ภาษาในระดับที่สูงขึ้น	3(3-0-6)



คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

บูรณาการความรู้ควบคู่คุณธรรม สร้างสรรค์นวัตกรรมสู่การจัดการทรัพยากรมนุษย์

ความสำคัญ

ทรัพยากรมนุษย์นับเป็นทรัพยากรสำคัญ ซึ่งการที่จะได้มาซึ่งทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ การพัฒนาและการรักษาทรัพยากรมนุษย์ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต้องอาศัยการจัดการทรัพยากรมนุษย์ที่ดี ประกอบด้วย การวางแผนทรัพยากรมนุษย์เพื่อคาดการณ์ความต้องการทรัพยากรมนุษย์ วางแผนการรับคนเข้าทำงาน การสรรหาคัดเลือกและบรรจุแต่งตั้งบุคคลที่ดีและมีความสามารถ สอดคล้องกับความต้องการขององค์การ ควบคู่กับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์เหล่านี้ให้ทำงานได้ทำงานเป็น ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ภายใต้การจัดการค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่บุคลากรเพื่อดึงดูดและรักษานักวิชาการให้คงอยู่กับองค์การ

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์ด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการเปลี่ยนแปลงเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
2. มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ และสามารถประยุกต์ในการประกอบอาชีพได้อย่างเหมาะสมและมีจริยวิชาชีพ
3. สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และสร้างองค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ได้อย่างเป็นระบบ
4. สามารถพัฒนานตนเอง มีจิตสาธารณะ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ เป็นหลักสูตร 4 ปี

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 87 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	27 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6 หน่วยกิต

0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

3 หน่วยกิต

เลือกจาก

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

3 หน่วยกิต

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 87 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

27 หน่วยกิต

0101111 หลักการจัดการ	3(3-0-6)
0101131 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์	3(3-0-6)
0101211 จิตวิทยาเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
0101212 การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
0101213 ทฤษฎีองค์การ	3(3-0-6)
0101241 การจัดการธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
0101242 พื้นฐานเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
0101243 หลักการตลาด	3(3-0-6)
0101251 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)

วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

33 หน่วยกิต

0101221 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0101311 พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
0101321 การวางแผนทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
0101322 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0101323 การจัดการค่าตอบแทน	3(3-0-6)
0101324 การจัดสวัสดิการและการประกันสังคม	3(3-0-6)
0101325 การจัดการผลการปฏิบัติงาน	3(2-2-5)
0101326 การจัดการแรงงานสัมพันธ์	3(3-0-6)
0101351 กฎหมายแรงงาน	3(3-0-6)
0101421 ระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
0101422 สัมมนาการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)

วิชาเลือก	21 หน่วยกิต	0101423 การจัดการคนเก่ง	3(2-2-5)
0101214 จริยธรรมในองค์การ	3(3-0-6)	0101424 การเรียนรู้และการฝึกอบรม	3(2-2-5)
0101231 การปกครองและการบริหารราชการไทย	3(3-0-6)	0101425 การวิจัยการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
0101252 กฎหมายธุรกิจเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	
0101312 การจัดการสำนักงาน	3(2-2-5)	0101461 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0101313 การสื่อสารในองค์การ	3(2-2-5)	หรือ	
0101314 มนุษยสัมพันธ์ในองค์การ	3(3-0-6)	0101462 การค้นคว้าอิสระ	3(0-9-0)
0101315 การจัดการความขัดแย้ง	3(3-0-6)	0101463 การฝึกงานการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(0-9-0)
0101316 การจัดการสมัยใหม่	3(2-2-5)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	
0101317 ภาวะผู้นำและการจูงใจ	3(2-2-5)	6 หน่วยกิต	
0101327 การสอนงานและการให้คำปรึกษา	3(2-2-5)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ	
0101341 การจัดการกลยุทธ์	3(2-2-5)	หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ	
0101411 นวัตกรรมจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)	คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้อง	
0101412 การพัฒนาองค์การ	3(2-2-5)	เป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่	
0101413 สัมมนาการจัดการองค์การ	3(2-2-5)	ขอโอน	

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000...	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยฯ (เลือก)	3(.....)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0101111	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0101131	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์	3(3-0-6)
0000...	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา (เลือก)	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 15		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0101211	จิตวิทยาเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	0000...	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0101212	การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	0101242	พื้นฐานเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
0101213	ทฤษฎีองค์การ	3(3-0-6)	0101243	หลักการตลาด	3(3-0-6)
0101241	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)	0101221	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0101251	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)	0101...	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0101...	วิชาเอกเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
101311	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)	101323	การจัดการค่าตอบแทน	3(3-0-6)
101321	การวางแผนทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)	101324	การจัดสวัสดิการและการประกันสังคม	3(3-0-6)
101322	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	101325	การจัดการผลการปฏิบัติงาน	3(2-2-5)
101351	กฎหมายแรงงาน	3(3-0-6)	101326	การจัดการแรงงานสัมพันธ์	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 15		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0101421	ระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)	101461	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0101422	สัมมนาการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)		หรือ	
0101..	วิชาเอกเลือก	3(.....)	101462	การค้นคว้าอิสระ	3(0-9-0)
0101...	วิชาเอกเลือก	3(.....)	101463	การฝึกงานการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(0-9-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต					

0101111	หลักการจัดการ Principles of Management ลักษณะขององค์การและการจัดการ วิวัฒนาการของ แนวความคิดและทฤษฎีทางการจัดการ การวางแผนการจัดองค์การ การสั่งการ การควบคุม และจริยธรรมของนักบริหาร	3(3-0-6)	0101241	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น Introduction to Business Management ความรู้เกี่ยวกับการจัดการธุรกิจเบื้องต้น การเงิน การบัญชี การประกอบธุรกิจ และปัจจัยเกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ใน องค์การธุรกิจ	3(3-0-6)
0101131	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ Introduction to Political Science หลักการและแนวคิดที่เกี่ยวข้องด้านรัฐศาสตร์ สถาบันการ ปกครอง การเมือง และลัทธิทางการเมือง การบริหารรัฐกิจ และองค์การ ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	0101242	พื้นฐานเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ Fundamental Economics for Management แนวคิด ทฤษฎีพื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์ หลักเศรษฐศาสตร์ จุลภาคและมหภาค การจัดสรรทรัพยากร การแข่งขันทางการตลาด การ รักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ และการ เปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐศาสตร์ที่มีผลกระทบต่อการจัดการ	3(3-0-6)
0101211	จิตวิทยาเพื่อการจัดการ Psychology of Management นิยาม ความเป็นมา วิธีการในการศึกษา และสาขาของ จิตวิทยา แนวคิดของนักจิตวิทยากลุ่มต่าง ๆ ตลอดจนการประยุกต์ใช้ ด้านการจัดการ	3(3-0-6)	0101243	หลักการตลาด Principles of Marketing แนวคิด ความสำคัญ และหลักการด้านการตลาด การบริหารการตลาด และทิศทางการจัดการทางตลาดในอนาคต	3(3-0-6)
0101212	การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการจัดการ Quantitative Analysis for Management ความรู้เกี่ยวกับการนำเครื่องมือทางคณิตศาสตร์มาใช้ วิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการจัดการ โปรแกรมเชิงเส้น ตัวแบบการขนส่ง และการมอบหมายงาน ตัวแบบคงคลัง ทฤษฎีเกม และเครื่องมืออื่นที่ เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0101251	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย Introduction to Law ลักษณะทั่วไปของกฎหมาย ประเภท การจัดทำกฎหมาย ลายลักษณ์อักษร การใช้และการตีความ ประเภทของสิทธิ การใช้สิทธิ และการคุ้มครองสิทธิ	3(3-0-6)
0101213	ทฤษฎีองค์การ Organization Theory แนวคิด รูปแบบโครงสร้างองค์การ พฤติกรรม ทักษะ ของบุคคล ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ การปรับปรุงประสิทธิภาพ และประสิทธิผลขององค์การ และการ ประยุกต์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน	3(3-0-6)	0101252	กฎหมายธุรกิจเพื่อการจัดการ Business Law for Management กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ แนวคิดของกฎหมายธุรกิจ เพื่อการดำเนินงานองค์การและการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การ ประยุกต์ใช้กฎหมายเพื่อการจัดการ แนวโน้ม เทคนิคและกระบวนการ นำกฎหมายธุรกิจเพื่อประยุกต์ใช้ในการจัดการ	3(3-0-6)
0101214	จริยธรรมในองค์การ Ethics in Organization ปรัชญา และแนวคิดทางจริยธรรมในองค์การ บทบาทของ นักบริหารยุคใหม่ ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรเอกชน องค์กรรัฐ และ ประชาชนผู้รับบริการ แบบแผนทางสังคม และค่านิยมที่พึงประสงค์ต่อ การดำเนินงานขององค์การ	3(3-0-6)	0101311	พฤติกรรมองค์การ Organization Behavior แนวคิดพื้นฐานพื้นฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมทั้งระดับส่วน บุคคล ระดับกลุ่มและระดับองค์การที่มีผลต่อพฤติกรรมการทำงาน ภายในองค์การที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนสภาพ แวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในองค์การ	3(3-0-6)
0101221	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management แนวคิดพื้นฐานด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ นโยบาย หลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์สมัยใหม่ ระบบการจัดการทรัพยากร มนุษย์ หน้าที่ความรับผิดชอบ ตลอดจนค้นคว้างานวิจัยด้านการจัดการ ทรัพยากรมนุษย์เพื่อเพิ่มผลิตภาพในองค์การ	3(3-0-6)	0101312	การจัดการสำนักงาน Office Management ความสำคัญของงานสำนักงาน การวางแผนการใช้พื้นที่ สำนักงาน การจัดระบบเอกสาร สำนักงานอัตโนมัติ ฝึกปฏิบัติออกแบบ ระบบการจัดการสำนักงานที่เหมาะสม	3(2-2-5)
0101231	การปกครองและการบริหารราชการไทย Thai Government and Administration ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการปกครองและการบริหารราชการ ไทยตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ค้นคว้าและวิเคราะห์สภาพปัญหา และการ เปลี่ยนแปลงของระบบราชการไทยในอนาคต	3(3-0-6)	0101313	การสื่อสารในองค์การ Organization Communication ความหมาย ความสำคัญ แนวคิดทฤษฎีการสื่อสาร ความสำคัญ รูปแบบ เครื่องมือ การวางแผน การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น เกี่ยวกับการสื่อสาร และการนำระบบการสื่อสารมาประยุกต์ใช้และ พัฒนาทักษะการสื่อสารในองค์การ และฝึกการปฏิบัติ	3(2-2-5)

0101314	มนุษย์สัมพันธ์ในองค์การ Human Relation in Organization การศึกษาแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษย์สัมพันธ์ ทฤษฎี แนวความคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมและความต้องการของมนุษย์ เทคนิคการสร้างมนุษย์สัมพันธ์ในองค์การ หลักในการติดต่อสื่อสาร ระหว่างบุคคลและหน่วยงานภายในองค์การ หลักการประสานงาน และเทคนิคการจูงใจคนทำงาน การบริหารความขัดแย้งในองค์การ หลักธรรมทางศาสนาที่ช่วยส่งเสริมมนุษย์สัมพันธ์	3(3-0-6)	0101325	การจัดการผลการปฏิบัติงาน Performance Management หลักการ วิธีการการจัดการผลการปฏิบัติงาน เทคนิคใน การเพิ่มสมรรถนะของบุคลากร การออกแบบระบบการจัดการผลการ ปฏิบัติงานขององค์กรภาครัฐและเอกชน ฝึกการปฏิบัติ	3(2-2-5)
0101315	การจัดการความขัดแย้ง Conflict Management การศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความขัดแย้ง ลักษณะและธรรมชาติของความขัดแย้ง สาเหตุและผลกระทบของการ ขัดแย้งต่อการบริหาร กระบวนการของความขัดแย้ง การจัดการความ ขัดแย้ง ทักษะที่จำเป็นในการจัดการความขัดแย้ง การแก้ปัญหาความ ขัดแย้งภายในองค์การ และบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารต่อความขัดแย้ง ฝึกปฏิบัติโดยการวิเคราะห์	3(3-0-6)	0101326	การจัดการแรงงานสัมพันธ์ Employee Relationship Management หลักการจัดการแรงงานสัมพันธ์ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความ สัมพันธ์ระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง สภาพการจ้าง การระงับข้อพิพาท แรงงาน การจัดจ้างนอกระบบ	3(3-0-6)
0101316	การจัดการสมัยใหม่ Modern Management แนวคิดทางการจัดการในยุคปัจจุบัน วิเคราะห์และ ทำความเข้าใจการเปลี่ยนแปลงของปัจจัย สภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพล ต่อการเปลี่ยนแปลงแนวคิดทางการจัดการ ตลอดจนเทคนิค เครื่องมือ การจัดการสมัยใหม่ ฝึกการปฏิบัติ	3(2-2-5)	0101327	การสอนงานและการให้คำปรึกษา Coaching and Counseling แนวคิด หลักการการสอนงาน ระบบการเป็นที่เลี้ยง และฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาแก่บุคลากรในองค์การ	3(2-2-5)
0101317	ภาวะผู้นำและการจูงใจ Leadership and Motivation ทฤษฎีปัจจัยต่าง ๆ ที่กำหนดตัวผู้นำ วิธีการบริหาร มนุษย์สัมพันธ์ อิทธิพลของผู้นำที่มีต่อพฤติกรรมและการตัดสินใจของ กลุ่มการใช้แนวคิดเกี่ยวกับหลักการจูงใจ ปัจจัยที่ก่อให้เกิดแรงจูงใจ ในการทำงานเพื่อนำไปสู่การทำงานขององค์การที่มีประสิทธิภาพ ฝึกปฏิบัติด้านภาวะผู้นำ	3(2-2-5)	0101341	การจัดการกลยุทธ์ Strategic Management กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ การกำหนดทิศทางของ องค์การประเมินสภาพแวดล้อม การกำหนดกลยุทธ์ การวางแผนปฏิบัติ การและการติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงาน ศึกษาและวิเคราะห์ แผนกลยุทธ์ขององค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ฝึกปฏิบัติการจัดทำแผน กลยุทธ์	3(2-2-5)
0101321	การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Planning แนวความคิดการวางแผนกำลังคน การสำรวจและ การวิเคราะห์ข้อมูล การพยากรณ์ การวิเคราะห์และการประเมินค่า ของคน การบรรจุแต่งตั้ง การสรรหาคัดเลือกบุคลากร การทดสอบ การปฐมนิเทศ และการทดลองการปฏิบัติงาน ฝึกการปฏิบัติ	3(2-2-5)	0101351	กฎหมายแรงงาน Labor Law วิวัฒนาการและหลักทั่วไปของกฎหมายแรงงาน ความ แตกต่างระหว่างสัญญาจ้างแรงงานกับสัญญาจ้างทำของตามประมวล กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หลักกฎหมายแรงงานที่สำคัญ ได้แก่ กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ การระงับข้อพิพาท แรงงานและการพิจารณาคดีแรงงาน	3(3-0-6)
0101322	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Development ความสำคัญ แนวความคิดการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการ การวางแผน กระบวนการพัฒนา ทรัพยากร การประเมินผลการปฏิบัติงาน และเครื่องมือในการพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์สมัยใหม่	3(3-0-6)	0101411	นวัตกรรมการจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management Innovation หลักการและแนวคิดสมัยใหม่ ทิศทางและรูปแบบของการ จัดการทรัพยากรมนุษย์ พัฒนาการด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ นวัตกรรม เพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์ และฝึกการคิดวิเคราะห์ ด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
0101323	การจัดการค่าตอบแทน Compensation Management การประเมินค่างาน โครงสร้างค่าจ้าง การสำรวจค่าจ้างเงิน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อค่าจ้างเงินเดือน ทฤษฎีค่าจ้าง กฎหมาย กฎหมายเกี่ยวกับค่าจ้าง	3(3-0-6)	0101412	การพัฒนาองค์การ Organization Development แนวความคิดของการพัฒนาองค์การ การเปลี่ยนแปลง ค่านิยม ทักษะจิตของการพัฒนาองค์การ การบริหารเพื่อก่อให้เกิด ความยั่งยืน นวัตกรรมด้านการพัฒนาองค์การ และฝึกวิเคราะห์การ พัฒนาองค์การ	3(2-2-5)
0101324	การจัดสวัสดิการและการประกันสังคม Welfare Management and Social Insurance วิวัฒนาการ แนวความคิดการจัดสวัสดิการ ลักษณะของ สวัสดิการ การกำหนดแบบระดับของสวัสดิการ และผลประโยชน์ที่เกี่ยว เกี่ยวกับการจัดการสวัสดิการ	3(3-0-6)	0101413	สัมมนาการจัดการองค์การ Seminar in Organization Management แนวคิดและหลักการด้านการจัดการองค์การ รูปแบบ การจัดโครงสร้างองค์การเทคนิค วิธีการที่เหมาะสมเพื่อความสำเร็จ นวัตกรรมในการจัดการองค์การ วิเคราะห์ อภิปราย แลกเปลี่ยนความเห็น ในรูปแบบสัมมนา	3(2-2-5)
			0101421	ระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Information System หลักการ วิธีการ นำสารสนเทศไปใช้ในการบริหารงานด้าน ทรัพยากรมนุษย์ แนวโน้มสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ฝึกทักษะด้านสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)

0101422	สัมมนาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ Seminar in Human Resource Management กระบวนการจัดการทรัพยากรมนุษย์ นวัตกรรมด้าน การจัดการทรัพยากรมนุษย์ วิเคราะห์ อภิปราย และแลกเปลี่ยนความเห็น ในรูปแบบสัมมนา	3(2-2-5)	0101461	สหกิจศึกษา Cooperative Education เรียนรู้และปฏิบัติงานจริงทางด้านการจัดการทรัพยากร มนุษย์ โดยฝึกปฏิบัติในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนเป็นระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)
0101423	การจัดการคนเก่ง Talent Management หลักการแนวคิดด้านการจัดการคนที่มีความสามารถพิเศษ ฝึกวิเคราะห์รูปแบบของคนเก่ง กระบวนการจัดการ และการพัฒนา คนเก่งในองค์กร	3(2-2-5)	0101462	การค้นคว้าอิสระ Independent Study ระบบการจัดการวิจัยเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ สังเคราะห์นวัตกรรมด้านการจัดการทรัพยากร มนุษย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	3(0-9-0)
0101424	การเรียนรู้และการฝึกอบรม Learning and Training แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้ การจัดกระบวนการเรียนรู้ เทคนิคและวิธีการสร้างการเรียนรู้ให้เกิดขึ้นในองค์กร โปรแกรมการ ฝึกอบรม และการประเมินผลการฝึกอบรม	3(2-2-5)	0101463	การฝึกงานการจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management Practicum ฝึกการปฏิบัติงานด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์ใน หน่วยงาน หรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดการ เรียนรู้ประสบการณ์ทำงาน โดยการปฏิบัติจริง เป็นระยะเวลา 8 สัปดาห์	3(0-9-0)
0101425	การวิจัยการจัดการทรัพยากรมนุษย์ Research in Human Resource Management หลักการด้านการทำวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การวิจัยด้านการ จัดการทรัพยากรมนุษย์ และฝึกปฏิบัติการทำวิจัย	3(2-2-5)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ความรู้ดี มีปัญญาและทักษะเชิงปฏิบัติ เพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน
วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน ที่มีคุณธรรม จริยธรรม
ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ในเรื่องระบบสังคม
ปรัชญา แนวความคิด ทฤษฎี หลักการ วิธีการ เทคนิค และ
กลวิธีในการพัฒนาที่มีความเชื่อมโยงกับการพัฒนาสังคม ชุมชน
และท้องถิ่น
2. มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการบริหารจัดการงาน
พัฒนา และการประกอบการชุมชน เพื่อการพัฒนาชุมชนได้
อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีความคิดสร้างสรรค์ในการประกอบการชุมชน และสร้างสรรค์
ระบบบริหารจัดการงานพัฒนา

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน เป็น
หลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136
หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 24 หน่วยกิต
 - วิชาเอก 67 หน่วยกิต
 - วิชาเอกบังคับ 43 หน่วยกิต
 - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 9 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- รายวิชาตามโครงสร้าง
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษณศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)

- 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)
- ระดับอุดมศึกษา
- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)
- เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต
- และสังคมศาสตร์
- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 24 หน่วยกิต
- 0102101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย 2(2-0-4)
- 0102102 เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองไทย 3(3-0-6)
- 0102211 มนุษยสัมพันธ์เพื่อการพัฒนา 2(2-0-4)
- 0102212 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนา 2(1-2-3)
- 0102213 วัฒนธรรมกับการพัฒนา 2(2-0-4)
- 0102221 หลักการ แนวคิด และทฤษฎีทางสังคมวิทยา 3(3-0-6)
- 0102222 หลักการ แนวคิด และทฤษฎีทางมานุษยวิทยา 2(2-0-4)
- 0102223 จิตวิทยาสังคม 2(2-0-4)
- 0102231 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย 3(2-2-5)
- ทางสังคมศาสตร์
- 0102232 ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ 3(2-2-5)
- วิชาเอก 76 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ 43 หน่วยกิต
- 0102214 กระบวนการทัศน์การพัฒนา 2(2-0-4)
- 0102241 ชุมชน 3(3-0-6)
- 0102242 ทฤษฎีและหลักการพัฒนาชุมชน 3(3-0-6)
- 0102251 การพัฒนาความสามารถของบุคคลและกลุ่ม 3(3-0-6)
- 0102311 ปรัชญาและจริยธรรมสำหรับนักพัฒนา 2(2-0-4)
- 0102312 ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาชุมชน 3(3-0-6)
- 0102341 กระบวนการเรียนรู้และการจัดการชุมชน 3(3-0-6)
- 0102351 กระบวนการและเทคนิควิธีการพัฒนาชุมชน 3(2-2-5)
- 0102352 ยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาชุมชน 3(3-0-6)
- 0102353 การพัฒนาชุมชนชนบท 3(3-0-6)
- 0102354 การพัฒนาชุมชนเมือง 3(3-0-6)
- 0102362 สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา 3(3-0-6)
- 0102371 การบริหารงานพัฒนาชุมชน 3(3-0-6)
- 0102422 สันติวิธีกับการพัฒนา 3(3-0-6)
- 0102423 ทักษณคดีศึกษา 3(3-0-6)
- วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- ให้เลือกรายวิชาจากทั้งสองกลุ่ม ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- โดยกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต้องมีหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
- กลุ่ม ก การบริหารจัดการงานพัฒนา
- 0102355 ภาวะผู้นำในงานพัฒนาชุมชน 3(3-0-6)
- 0102372 การจัดการทรัพยากรชุมชน 3(3-0-6)
- 0102373 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
- 0102374 การบริหารงานท้องถิ่น 3(3-0-6)
- 0102375 การติดตามและประเมินผลโครงการ 3(2-2-5)
- 0102376 การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนา 3(3-0-6)

0102421	เพศสภาพกับการพัฒนา	3(3-0-6)
0102451	การพัฒนาองค์กรประชาสังคม	3(3-0-6)
0102452	การสื่อสารเพื่อการพัฒนา	3(3-0-6)
0102453	การพัฒนาชุมชนเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
0102493	สัมมนาการบริหารจัดการงานพัฒนา	3(2-2-5)

กลุ่ม ข การประกอบการชุมชน

0102361	การพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
0102363	เศรษฐกิจชุมชนเพื่อการพัฒนา	3(3-0-6)
0102364	เศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
0102365	วิสาหกิจชุมชน	3(3-0-6)
0102366	เกษตรกรรมยั่งยืน	3(3-0-6)
0102381	การประกอบการชุมชน	3(3-0-6)
0102382	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3(3-0-6)
	เพื่อการประกอบการชุมชน	
0102383	กระบวนการเรียนรู้	3(3-0-6)
	เพื่อการประกอบการชุมชน	

0102461	สุขภาพองค์กรชุมชน	3(2-2-5)
0102462	การท่องเที่ยวโดยชุมชน	3(3-0-6)
0102494	การสัมมนาการประกอบการชุมชน	3(2-2-5)

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนหนึ่งรายวิชาจากทั้งสองรายวิชา

0102491	การฝึกงานการพัฒนาชุมชน	9(0-27-0)
0102492	สหกิจศึกษา	9(0-27-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ โดยคำแนะนำและเห็นชอบจากอาจารย์ ที่ปรึกษา หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน และได้รับอนุมัติจาก คณะบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000143	สารสนเทศเพื่อศึกษาค้นคว้า	3(30-6)
0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)		(กลุ่มมนุษย์ฯ เลือก)	
	(กลุ่มภาษาเลือก)		0102102	เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองไทย	3(3-0-6)
0102101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	2(2-0-4)	0102211	มนุษย์สัมพันธ์เพื่อการพัฒนา	2(2-0-4)
			0102221	หลักการ แนวคิด และทฤษฎี	3(3-0-6)
				ทางสังคมวิทยา	
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000...	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0102213	วัฒนธรรมกับการพัฒนา	2(2-0-4)
0102212	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนา	2(1-2-3)	0102232	ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(2-2-5)
0102222	หลักการ แนวคิด และทฤษฎี	2(2-0-4)	0102231	สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย	3(2-2-5)
	ทางมานุษยวิทยา			ทางสังคมศาสตร์	
0102223	จิตวิทยาสังคม	2(2-0-4)	0102251	การพัฒนาความสามารถ	3(3-0-6)
0102214	กระบวนการค้นคว้าพัฒนา	2(2-0-4)		ของบุคคลและกลุ่ม	
0102242	ทฤษฎีและหลักการพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)	0102341	กระบวนการการเรียนรู้และการจัดชุมชน	3(3-0-6)
0102241	ชุมชน	3(3-0-6)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0102311	ปรัชญาและจริยธรรมสำหรับนักพัฒนา	2(2-0-4)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0102312	ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)	0102353	การพัฒนาชุมชนชนบท	3(3-0-6)
0102352	ยุทธศาสตร์และการวางแผน	3(3-0-6)	0102362	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3(3-0-6)
	การพัฒนาชุมชน		0102371	การบริหารงานพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)
0102351	กระบวนการและเทคนิควิธีการพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)	0102.....	วิชาเลือก	3(.....)
0102354	การพัฒนาชุมชนเมือง	3(3-0-6)	0102.....	วิชาเลือก	3(.....)
0102.....	วิชาเลือก	3(.....)	0102.....	วิชาเลือก	3(.....)
0102.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0102491	การฝึกงานการพัฒนาชุมชน	9(0-27-0)	0102422	สันติวิธีกับการพัฒนา	3(3-0-6)
	หรือ		0102423	ทักษะคณิตศึกษา	3(3-0-6)
0102492	สหกิจศึกษา	9(0-27-0)	0102.....	วิชาเลือก	3(.....)
			0102.....	วิชาเลือก	3(.....)
			0102.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 9			รวมหน่วยกิต 15		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0102101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย Introduction to Laws ศึกษาลักษณะทั่วไปของกฎหมาย ประเภทของกฎหมาย ความสำคัญและกระบวนการจัดทำกฎหมาย การใช้กฎหมาย เน้นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชน	2(2-0-4)	0102221	หลักการ แนวคิด และทฤษฎีทางสังคมวิทยา Principles, Concepts and Theories in Sociology ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ความเป็นมา หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และระเบียบวิธีทางสังคมวิทยาการเปลี่ยนแปลงแนวความคิด และแนวทางการศึกษาสังคมวิทยา ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งการนำเอาแนวคิดทฤษฎีและวิธีการทางสังคมวิทยาไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและการปฏิบัติงานพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)
0102102	เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองไทย Thai Economics, Politics and Government ศึกษาระบบเศรษฐกิจ ระบบการเมือง และการปกครองไทย ความสัมพันธ์ระหว่างระบบเศรษฐกิจกับระบบการเมืองและการปกครอง ตลอดจนนโยบายการพัฒนา ปัญหา และแนวโน้มของระบบเศรษฐกิจ การเมืองและการปกครองไทย	3(3-0-6)	0102222	หลักการ แนวคิด และทฤษฎีทางมานุษยวิทยา Principles, Concepts and Theories in Anthropology ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ความเป็นมา หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และระเบียบวิธีทางมานุษยวิทยา การนำแนวคิดทฤษฎีและวิธีการทางมานุษยวิทยาไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและการปฏิบัติงานพัฒนาชุมชน	2(2-0-4)
0102211	มนุษยสัมพันธ์เพื่อการพัฒนา Human Relations for Development ศึกษาหลักการ แนวคิด และการประยุกต์ทฤษฎีมนุษยสัมพันธ์ในงานพัฒนา หลักสำคัญในการเสริมสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคล เน้นปฏิกริยาผลกระทบ โครงสร้างความสัมพันธ์ในระบบงานพัฒนา การเข้าใจพฤติกรรมของมนุษย์ เทคนิคการสร้างมนุษยสัมพันธ์และการปรับตัวต่อบุคคลอื่นและกลุ่ม	2(2-0-4)	0102223	จิตวิทยาสังคม Social Psychology ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ความเป็นมา แนวคิดและทฤษฎีทางจิตวิทยาสังคม รวมทั้งการนำแนวคิดและทฤษฎีทางจิตวิทยาสังคมไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและการปฏิบัติงานพัฒนาชุมชน	2(2-0-4)
0102212	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนา Information Technology for Development ศึกษาความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักการ รูปแบบและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนา โดยการฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีในการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจในงานพัฒนาและการบริหารขององค์กร	2(1-2-3)	0102231	สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ Introductory Statistics for Social Sciences Research ศึกษาความหมาย ประเภท และแนวคิดของสถิติ วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางสังคมศาสตร์ด้วยวิธีการทางสถิติ กระบวนการและเทคนิคการใช้สถิติในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ รวมทั้งการฝึกปฏิบัติการด้วยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
0102213	วัฒนธรรมกับการพัฒนา Culture and Development ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ประเภท และความสำคัญของวัฒนธรรม พัฒนาการของแนวคิดวัฒนธรรมกับการพัฒนาในสังคมไทย และสังคมโลก มิติของวัฒนธรรมกับการพัฒนา ตลอดจนศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยทางวัฒนธรรมที่มีผลต่อการพัฒนา	2(2-0-4)	0102232	ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ Research Methodology in Social Sciences ศึกษาความหมาย แนวคิด และหลักพื้นฐานการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ระเบียบวิธี การวางแผนการวิจัยทางสังคมศาสตร์ รวมทั้งฝึกเขียนโครงการวิจัยในงานพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
0102214	กระบวนทัศน์การพัฒนา Development Paradigm ศึกษาความหมายและแนวคิดของกระบวนทัศน์ที่นำไปสู่การพัฒนาในแนวทางต่าง ๆ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทั้งในระดับสังคมโลกและสังคมไทย ตลอดจนวิเคราะห์กระบวนทัศน์ต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาสังคมและชุมชน	2(2-0-4)			

0102241	ชุมชน Community ศึกษาความหมาย ขอบข่าย แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับชุมชน พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการศึกษาชุมชนตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ระเบียบวิธีในการศึกษาชุมชน รวมทั้งแนวทางส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชน	3(3-0-6)	0102352	ยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาชุมชน Strategy and Community Development Planning ศึกษาแนวคิด หลักการ กระบวนการ และเทคนิคในการวางแผน ความสัมพันธ์ระหว่างการวางแผนพัฒนาระดับต่าง ๆ กับการวางแผนพัฒนาชุมชน กระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา การนำไปปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล บทบาทของภาคีพัฒนาและผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder) ในการวางแผนพัฒนาชุมชน กรณีตัวอย่างจากการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาในท้องถิ่น	3(3-0-6)
0102242	ทฤษฎีและหลักการพัฒนาชุมชน Theories and Principles of Community Development ศึกษาความหมาย ปรัชญา แนวคิด หลักการและเป้าหมายของการพัฒนาชุมชน ทฤษฎีและการนำเอาทฤษฎีทางสังคมศาสตร์มาประยุกต์ในการพัฒนาชุมชน โดยพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และการเมืองการปกครอง	3(3-0-6)	0102353	การพัฒนาชุมชนชนบท Rural Community Development ศึกษาความหมาย ความเป็นมา แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนาชนบท นโยบายและแนวทางการพัฒนาชนบท ผลจากการพัฒนาชนบททั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมืองการปกครอง และสิ่งแวดล้อมตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน การเลือกใช้หลักการ วิธีการ และกระบวนการทำงานเพื่อการพัฒนาชุมชนชนบท	3(3-0-6)
0102251	การพัฒนาความสามารถของบุคคลและกลุ่ม Competency Development of Individuals and Groups ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และความสำคัญของกลุ่ม แนวความคิดเกี่ยวกับกลุ่มในงานพัฒนาชุมชน กระบวนการจัดตั้งและพัฒนาการของกลุ่ม กระบวนการเรียนรู้ในการแก้ไขปัญหาและการทำงานของบุคคลและกลุ่ม การใช้กระบวนการกลุ่มเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคคล กรณีตัวอย่างจากกลุ่ม และองค์กรในชุมชน	3(3-0-6)	0102354	การพัฒนาชุมชนเมือง Urban Community Development ศึกษาความหมาย ความเป็นมา แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนาเมือง นโยบายและแนวทางการพัฒนาเมือง และผลกระทบจากการพัฒนาเมืองในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน การเลือกใช้หลักการ วิธีการ และกระบวนการทำงานเพื่อการพัฒนาชุมชนเมือง	3(3-0-6)
0102311	ปรัชญาและจริยธรรมสำหรับนักพัฒนา Philosophy and Ethics for Community Development Worker ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และแนวคิดของปรัชญาจริยธรรม จริยศาสตร์ และสถานภาพของนักพัฒนา จรรยาบรรณ และคุณธรรมของนักพัฒนา ตลอดจนแนวทางการส่งเสริมและพัฒนาจริยธรรมของนักพัฒนา	2(2-0-4)	0102355	ภาวะผู้นำในงานพัฒนาชุมชน Leadership in Community Development ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับผู้นำและภาวะผู้นำ บทบาท และความสำคัญของผู้นำและภาวะผู้นำต่อการพัฒนาชุมชน การประเมิน การส่งเสริม และการพัฒนาผู้นำและภาวะผู้นำเพื่อการพัฒนาชุมชน กรณีตัวอย่างจากผู้นำชุมชน	3(3-0-6)
0102312	ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาชุมชน Wisdom for Community Development ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และพัฒนาการของภูมิปัญญา ความสำคัญของภูมิปัญญาต่อการพัฒนาชุมชน กระบวนการศึกษาและพัฒนาภูมิปัญญา แนวทางการพัฒนาและการเชื่อมโยงภูมิปัญญาท้องถิ่นกับภูมิปัญญาสากลเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน กรณีตัวอย่างจากผู้รู้และผู้ทรงภูมิปัญญาด้านการพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)	0102361	การพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development ศึกษาความหมาย พัฒนาการ รูปแบบ และแนวคิดของการพัฒนาที่ยั่งยืน บูรณาการและพลวัตของการพัฒนา รวมทั้งหลัก ศาสนธรรมและระบบคุณค่าของสังคมที่เป็นพื้นฐานของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยศึกษาจากกรณีตัวอย่างการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งในระดับบุคคล หรือครัวเรือน กลุ่มหรือองค์กรชุมชน เครือข่าย และสังคมโดยรวม	3(3-0-6)
0102341	กระบวนการเรียนรู้และการจัดการชุมชน Learning Process and Community Management ศึกษาหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ ความสัมพันธ์ทางสังคมที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้ ศักยภาพของกระบวนการเรียนรู้และการจัดการที่นำไปสู่การจัดตั้งกลุ่ม องค์กร และเครือข่ายบนพื้นฐานทุนประเภทต่าง ๆ ของชุมชน	3(3-0-6)	0102362	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา Environment and Development ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ประเภท ความสำคัญ และแนวคิดทฤษฎีของสิ่งแวดล้อม สภาพปัญหาของสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับโลกและท้องถิ่นไทย การพัฒนาที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ขบวนการเคลื่อนไหวด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยและนานาชาติ ระเบียบ กฎหมายและมาตรการในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
0102351	กระบวนการและเทคนิควิธีการพัฒนาชุมชน Processes and Technical Methods of Community Development ศึกษาความหมาย ขั้นตอนของกระบวนการพัฒนาชุมชน บทบาทและรูปแบบกระบวนการพัฒนาชุมชนทั้งหน่วยงานภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรภาคประชาชน วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคที่เกิดจากการใช้กระบวนการพัฒนาชุมชน ตลอดจนค้นหารูปแบบ กระบวนการ และเทคนิคการพัฒนาชุมชนที่เหมาะสม โดยใช้กรณีตัวอย่าง	3(2-2-5)	0102363	เศรษฐกิจชุมชนเพื่อการพัฒนา Community Economy for Development ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจชุมชนเพื่อการพัฒนาและการพึ่งตนเอง ยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชุมชน กระบวนการ วิธีการหรือการจัดการ และเครื่องมือในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจชุมชนกับเศรษฐกิจมหภาค โดยศึกษาจากกรณีตัวอย่างชุมชนที่ประสบความสำเร็จ	3(3-0-6)

0102364	เศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy	3(3-0-6)	0102375	การติดตามและประเมินผลโครงการ Project Monitoring and Evaluation	3(2-2-5)
ศึกษาแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงทั้งในฐานะปรัชญา กระบวนการค้นแบบจำลองทางเศรษฐกิจ และภูมิปัญญา แนวทางและ เงื่อนไขของการพัฒนาเพื่อการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งแนวปฏิบัติ กรอบ เกณฑ์ ดัชนีชี้วัดเศรษฐกิจพอเพียง โดยศึกษา จากกรณีตัวอย่างการประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล หรือ ครัวเรือน กลุ่มหรือองค์กรชุมชน เครือข่าย และองค์กรธุรกิจ			ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และความสำคัญของการ ติดตามและประเมินผลโครงการ หลักการ แนวคิด รูปแบบ ตลอดจน จนระเบียบวิธีการติดตามและประเมินผล กรณีตัวอย่างการประเมิน โครงการของหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรชุมชน เขียนโครงการ ติดตาม และประเมินผล และนำเสนอผลการประเมินโครงการ		
0102365	วิสาหกิจชุมชน Small and Micro Community Enterprise	3(3-0-6)	0102376	การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนา Knowledge Management for Development	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย และหลักการของวิสาหกิจชุมชน แนวคิด และรูปแบบการดำเนินงานวิสาหกิจชุมชน การบริหารจัดการวิสาหกิจ ชุมชนแบบเกื้อกูล และแบบผืนพลัง ความเชื่อมโยงระหว่างวิสาหกิจ ชุมชนกับเศรษฐกิจชุมชนและทุนนิยม กระบวนการและวิธีการเรียนรู้ที่ จะก่อให้เกิดการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งกระบวนการ พัฒนานักวิสาหกิจชุมชน			ศึกษาความหมาย รูปแบบ องค์ประกอบ และขั้นตอนใน การจัดการความรู้ กระบวนการสร้างและพัฒนาเครื่องมือการจัดการ ความรู้ การวางแผนและปฏิบัติการจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาชุมชน กรณีตัวอย่างการจัดการความรู้ที่ประสบความสำเร็จ		
0102366	เกษตรกรรมยั่งยืน Sustainable Agriculture	3(3-0-6)	0102381	การประกอบการชุมชน Community Enterprise	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย หลักการ และแนวคิดพื้นฐานของ เกษตรกรรมยั่งยืน พัฒนาการของเกษตรกรรมยั่งยืน ระบบนิเวศน์ การเกษตร รูปแบบของเกษตรกรรมยั่งยืน ตลอดจนระบบการบริหาร จัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลผลิต และการตลาดทั้งใน ระดับบุคคลหรือครัวเรือน กลุ่มหรือองค์กรชุมชน เครือข่าย และองค์กร ธุรกิจ			ศึกษาความหมาย หลักการ และแนวคิดของการประกอบ การ ความสำคัญของการประกอบการต่อการพัฒนาเศรษฐกิจทั้งใน ระบบทุนนิยมและเศรษฐกิจชุมชน การประกอบการชุมชน นวัตกรรม รูปแบบและแนวทางในการประกอบการอย่างสร้างสรรค์ รวมทั้งการ จัดการความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการประกอบการ การจัดทำ แผนประกอบการชุมชน โดยศึกษาจากกรณีตัวอย่างการประกอบการ ที่ประสบความสำเร็จทั้งระดับองค์กรชุมชนและองค์กรธุรกิจ		
0102371	การบริหารงานพัฒนาชุมชน Community Development Administration	3(3-0-6)	0102382	นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อการประกอบการชุมชน	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และองค์ ประกอบของการบริหารงานพัฒนา กระบวนการและกลวิธีในการ บริหารงานพัฒนา การประยุกต์เพื่อการพัฒนาชุมชน โดยศึกษาจาก กรณีตัวอย่างการบริหารงานพัฒนาขององค์กรต่าง ๆ ทั้งองค์กรภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรภาคประชาชน			Innovation and Technology for Community Enterprise ศึกษาความหมาย ความสำคัญ แนวคิด และบทบาท ของนวัตกรรมและเทคโนโลยีในปัจจุบัน การเลือกใช้นวัตกรรมและ เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการประกอบการชุมชน การสร้าง การพัฒนา การส่งเสริมและเผยแพร่ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความ เข้มแข็งของการประกอบการชุมชน โดยศึกษาจากกรณีตัวอย่างชุมชน และองค์กรธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ		
0102372	การจัดการทรัพยากรชุมชน Community Resource Management	3(3-0-6)	0102383	กระบวนการเรียนรู้ เพื่อการประกอบการชุมชน	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และความสำคัญของทรัพยากร ชุมชน แนวคิดและทฤษฎีการจัดการทรัพยากรชุมชน การประเมิน สถานการณ์ ปัญหาและการวางแผนการจัดการทรัพยากรชุมชนที่ สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม โดยศึกษาจากกรณีตัวอย่างการจัดการ ของหน่วยงานภาครัฐและองค์กรชุมชน			Learning Process for Community Enterprise ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ความสำคัญ และแนวคิดของ กระบวนการเรียนรู้ ขั้นตอนและกระบวนการเรียนรู้เพื่อการประกอบการ และการพัฒนาการประกอบการชุมชน การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ จัดทำรายงานและบทความทางวิชาการ โดยศึกษาจากกรณี ตัวอย่างการประกอบการชุมชนที่ประสบความสำเร็จ		
0102373	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Development	3(3-0-6)	0102421	เพศสภาพกับการพัฒนา Gender and Development	3(3-0-6)
ศึกษาแนวคิด ขอบข่าย และเป้าหมายของการพัฒนา มนุษย์ กระบวนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ปัจจัยสนับสนุนการพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์ รวมทั้งการนำหลักธรรมาภิบาลมาใช้ในการจัดการและ พัฒนาทรัพยากรมนุษย์			ศึกษาแนวคิด และความแตกต่างระหว่างเพศ (sex) และ เพศสภาพ (gender) อันเนื่องด้วยลักษณะทางชีววิทยา และลักษณะ ทางวัฒนธรรมกระบวนการขัดเกลาทางสังคม ความเชื่อทางศาสนา ค่านิยม และกฎหมายที่มีผลต่อการกำหนดบทบาทหญิงชาย แนวทาง การวิเคราะห์และส่งเสริมบทบาทหญิงชายในการกำหนดนโยบาย แผน งาน และโครงการพัฒนาชุมชน โดยศึกษาจากกรณีตัวอย่างบทบาทหญิง ชายในงานพัฒนาชุมชน		
0102374	การบริหารงานท้องถิ่น Local Administration	3(3-0-6)			
ศึกษาความหมาย ขอบข่าย หลักการ และความสำคัญ ของการบริหารงานท้องถิ่น ความสัมพันธ์ระหว่างกระจายอำนาจ กับการปกครองท้องถิ่นและองค์กรท้องถิ่นในรูปแบบต่าง ๆ ทฤษฎี การบริหารงานองค์กรท้องถิ่น เทคนิคการบริหารงานองค์กรท้องถิ่น เพื่อเสริมประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหาร การมีส่วนร่วมของ ประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่น ตลอดจนวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน ปัญหาอุปสรรคของการพัฒนาชุมชนที่เกิดจากการกระจายอำนาจสู่ ท้องถิ่น และแนวทางการบริหารท้องถิ่นที่เหมาะสม					

0102422	สันติวิธีกับการพัฒนา Peace and Development	3(3-0-6)	0102462	การท่องเที่ยวโดยชุมชน Community-based Tourism	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และความสำคัญของสันติวิธี ปัญหาความขัดแย้งและความรุนแรงในระดับบุคคล ชุมชน และระหว่างประเทศ ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของความรุนแรง สิทธิมนุษยชน และหลักปฏิบัติ ตลอดจนแนวทางและรูปแบบการจัดการความขัดแย้งแบบสันติวิธีในงานพัฒนาชุมชนโดยศึกษาจากกรณีตัวอย่างชุมชนที่ประสบความสำเร็จ			ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ความสำคัญ และพัฒนาการแนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับการท่องเที่ยวโดยชุมชน แนวทางและรูปแบบการประกอบการ ตลอดจนกระบวนการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนเปรียบเทียบกับท่องเที่ยวกระแสหลัก โดยศึกษาจากกรณีตัวอย่าง		
0102423	ทักษิณคดีศึกษา Southern Thai Studies	3(3-0-6)	0102491	การฝึกงานการพัฒนาชุมชน Practicum in Community Development	9(0-27-0)
ศึกษาความหมาย ความสำคัญของทักษิณคดีศึกษา การนำความรู้เกี่ยวกับทักษิณคดีศึกษามาใช้ในงานพัฒนาชุมชน ตลอดจนศึกษาศักยภาพและข้อจำกัดของภาคใต้ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของทุนทางธรรมชาติ และทุนทางสังคมวัฒนธรรมของภาคใต้			ฝึกปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชนในหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ องค์กรภาคประชาชน และองค์กรพัฒนาเอกชน เพื่อให้มีความรู้ ทักษะ ทศนคติ และเกิดการเรียนรู้ประสบการณ์ในการวิเคราะห์รูปแบบโครงสร้าง การจัดระบบงาน การบริหารจัดการกระบวนการดำเนินงานการพัฒนาชุมชน สภาพปัญหาและการแก้ไขปัญหา โดยใช้การวิจัยตามกระบวนการและขั้นตอนการพัฒนาชุมชน นำเสนอผลการฝึกงาน		
0102451	การพัฒนาองค์กรประชาสังคม Civil Society Development	3(3-0-6)	0102492	สหกิจศึกษา Cooperative Education	9(0-27-0)
ศึกษาแนว ความหมาย ขอบข่าย และความสำคัญของประชาสังคม ฐานคิดเชิงทฤษฎี การก่อตัว และตัวอย่างองค์กรประชาสังคมทั้งในและต่างประเทศ แนวทางการส่งเสริมและพัฒนา ตลอดจนการสร้างองค์กรประชาสังคมในระดับต่าง ๆ ที่เอื้อต่อการพัฒนาชุมชน			เรียนรู้และฝึกปฏิบัติงานการพัฒนาในหน่วยงาน หรือองค์กรต่าง ๆ โดยเน้นการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพ เหมาะสมกับระดับการศึกษา และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน เพื่อให้มีสติปัญญา ทักษะ ทศนคติ และเกิดการเรียนรู้ประสบการณ์ในการวิเคราะห์รูปแบบโครงสร้าง การจัดระบบงาน การบริหารจัดการกระบวนการดำเนินงานการพัฒนาชุมชน สภาพปัญหาและการแก้ไขปัญหา โดยใช้การวิจัยตามกระบวนการและขั้นตอนการพัฒนาชุมชน นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงาน		
0102452	การสื่อสารเพื่อการพัฒนา Communication for Development	3(3-0-6)	0102493	สัมมนาการบริหารจัดการงานพัฒนา Seminar on Development Administration and Management	3(2-2-5)
ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และแนวคิดของการสื่อสาร องค์ประกอบของกระบวนการสื่อสารบทบาทและความสัมพันธ์ระหว่างการสื่อสารกับการพัฒนา ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบทบาทการสื่อสารในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารเพื่อการพัฒนาในลักษณะต่าง ๆ ของชุมชน ตลอดจนการคิดหาแนวทางและการพัฒนาการสื่อสารที่เหมาะสมกับงานพัฒนาชุมชน			ศึกษาการบริหารและจัดการงานพัฒนาในชุมชนประเด็นต่าง ๆ แลกเปลี่ยน อภิปราย และสรุปผลการศึกษา รวมทั้งการนำเสนอผลการศึกษา		
0102453	การพัฒนาชุมชนเปรียบเทียบ Comparative Studies in Community Development	3(3-0-6)	0102494	การสัมมนาการประกอบการชุมชน Seminar on Community Enterprise	3(2-2-5)
ศึกษาวิเคราะห์แนวคิด ปรัชญา รูปแบบ วิธีการดำเนินงานพัฒนาชุมชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ความสำเร็จและความล้มเหลวในการพัฒนาชุมชน โดยศึกษาเปรียบเทียบแนวคิด การจัดองค์การ การวางแผน การบริหารงาน และวิธีการดำเนินงานการพัฒนาชุมชน			ศึกษาการประกอบการชุมชนในประเด็นต่าง ๆ แลกเปลี่ยน อภิปราย และสรุปผลการศึกษา รวมทั้งการนำเสนอผลการศึกษา		
0102461	สุขภาพองค์รวมในชุมชน Community Holistic Health	3(2-2-5)			
ศึกษาความหมายและแนวคิดสุขภาพแบบองค์รวม แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันและดูแลสุขภาพ การพัฒนาระบบสุขภาพของชุมชนโดยวิธีผสมผสานระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับความรู้สมัยใหม่ พฤติกรรมสุขภาพชุมชน ศึกษาการดำเนินงานด้านการดูแลสุขภาพ การป้องกัน และการเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวมโดยการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ผล ประเมินผล และเสนอแนะแนวทางพัฒนา					

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ คู่จริยธรรม เลิศล้ำวิทยาการด้านการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรอบรู้ สู้งาน มีประสบการณ์เชิงปฏิบัติ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถด้านการจัดการสารสนเทศ สามารถปฏิบัติงานในหน่วยงานบริการสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการสารสนเทศ และสามารถประยุกต์กับความรู้ด้านการจัดการสารสนเทศและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเพื่อการประกอบวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
3. มีจรรยาบรรณและศรัทธาในวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9 หน่วยกิต
วิชาเอก	70 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	41 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 29 หน่วยกิต
วิชาโท	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษณศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
และสังคมศาสตร์	
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9 หน่วยกิต
0106141 ความรู้เบื้องต้นทางสารสนเทศศาสตร์	3(3-0-6)
0106221 กิจกรรมและบริการสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106251 ภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ	3(3-0-6)
วิชาเอก	70 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	41 หน่วยกิต
0106111 การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106211 การวิเคราะห์สารสนเทศ 1	3(2-2-5)
0106212 การวิเคราะห์สารสนเทศ 2	3(2-2-5)
0106241 การศึกษาผู้ใช้	3(3-0-6)
0106261 เทคโนโลยีในงานสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106311 การวิเคราะห์สารสนเทศ	3(2-2-5)
ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน	
0106361 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106362 ห้องสมุดดิจิทัล	3(2-2-5)
0106363 การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106431 การจัดการสถานสารสนเทศ	3(3-0-6)
0106451 การวิจัยทางสารสนเทศศึกษา	3(2-2-5)
0106452 สัมมนาทางสารสนเทศศึกษา	3(2-3-4)
0106453 ประสบการณ์วิชาชีพทางสารสนเทศ	6(0-18-0)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 29 หน่วยกิต
0106142 ทรัพยากรสารสนเทศทางสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
มนุษยศาสตร์ และวิทยาศาสตร์	
0106143 การสื่อสารสำหรับงานสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106161 ทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์	2(2-0-4)
0106222 บริการสารสนเทศสำหรับผู้ใช้กลุ่มพิเศษ	2(2-0-4)
0106242 การจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	3(2-2-5)
0106243 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศชุมชน	2(2-0-4)
0106244 สารสนเทศสำหรับเด็กและเยาวชน	2(2-0-4)
0106248 การจัดการสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น	2(2-0-4)
0106262 อินเทอร์เน็ตในงานสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106263 การจัดการสื่อ	3(2-2-5)
0106264 การจัดการสำนักงานอัตโนมัติ	2(2-0-4)
0106331 การจัดการความรู้ในงานสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106341 การจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ	2(2-0-4)
0106342 ธุรกิจสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106343 การปรับแต่งสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106351 การสอนทางสารสนเทศศึกษา	3(2-2-5)
0106364 ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	3(2-2-5)

0106365	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ สถาบันสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106432	เครือข่ายสารสนเทศและภาคีความร่วมมือ	3(3-0-6)
0106433	การตลาดสำหรับสถาบันสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106441	การรู้สารสนเทศ	2(2-0-4)
0106442	กฎหมายในงานสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106461	คอมพิวเตอร์กราฟิกในงานสารสนเทศ	3(2-2-5)

วิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาโทใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ 1 วิชาโท
จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยคำแนะนำของ

อาจารย์ที่ปรึกษาและความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชา/ประธานสาขา
วิชาที่นิสิตไปเลือกเรียนวิชานั้นๆ

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่
น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ โดยคำแนะนำและเห็นชอบจากอาจารย์ที่
ปรึกษา หรือเลือกรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็น
ชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่
หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน
ในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0106111	การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ	2(2-0-4)
0000...	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยฯ (เลือก)	3(.....)	0106...	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0000...	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษา (เลือก)	3(.....)	0106...	วิชาเอกเลือก	2(.....)
0106141	ความรู้เบื้องต้นทางสารสนเทศศาสตร์	3(3-0-6)	.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0106221	กิจกรรม และบริการสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106251	ภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ	3(3-0-6)	0106212	การวิเคราะห์สารสนเทศ 2	3(2-2-5)
0106211	การวิเคราะห์สารสนเทศ 1	3(2-2-5)	0106....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0106241	การศึกษาผู้ใช้	3(3-0-6)	0106....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
0106261	เทคโนโลยีในงานสารสนเทศ	3(2-2-5)	.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
0106....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		วิชาโท 6 หน่วยกิต	
0106....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0106361	การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานสารสนเทศ	3(2-2-5)	0106362	ห้องสมุดดิจิทัล	3(2-2-5)
0106311	การวิเคราะห์สารสนเทศระบบหอสมุด รัฐสภาอเมริกัน	3(2-2-5)	0106363	การจัดเก็บและสืบค้นสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0106....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0106....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	0106....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)		วิชาโท 6 หน่วยกิต	
	วิชาโท 6 หน่วยกิต				
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0106431	การจัดการสถาบันสารสนเทศ	3(3-0-6)	0106453	ประสบการณ์วิชาชีพทางสารสนเทศ	6(0-18-0)
0106451	การวิจัยทางสารสนเทศศึกษา	3(2-2-5)			
0106452	สัมมนาทางสารสนเทศศึกษา	3(2-3-4)			
0106....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
0106....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 13			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต					

0106111	การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ Information Resources Development ศึกษากระบวนการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ การประยุกต์เทคโนโลยีในการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ความร่วมมือกฎหมายเกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ และการสงวนรักษาทรัพยากรสารสนเทศ	2(2-0-4)	0106241	การศึกษาผู้ใช้ User Studies ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับความต้องการ การแสวงหาการใช้สารสนเทศของผู้ใช้ หลักการและกระบวนการศึกษาผู้ใช้สารสนเทศรวมถึงพฤติกรรมของผู้ใช้กับการเปลี่ยนแปลงของสังคม	3(3-0-6)
0106141	ความรู้เบื้องต้นทางสารสนเทศศาสตร์ Introduction to Information Science ศึกษาขอบเขตและพัฒนาการของสารสนเทศ ประเภทและความสำคัญของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ และจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)	0106242	การจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง Serials Management ศึกษาความรู้เบื้องต้นและกระบวนการจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง สารสังเขป การประยุกต์เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติการจัดทำบรรณานุกรม	3(2-2-5)
0106142	ทรัพยากรสารสนเทศทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ Information Resources in Social Sciences, Humanities and Sciences ศึกษาขอบเขต ประเภท หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณค่าแหล่งผลิตและการเผยแพร่สารสนเทศทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ รวมถึงบุคคลและสถาบันที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0106243	การจัดการทรัพยากรสารสนเทศชุมชน Community Information Resources Management ศึกษารูปแบบของสารสนเทศชุมชนประเภทต่าง ๆ ทั้งที่เป็นสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ กระบวนการรวบรวมและจัดเก็บสารสนเทศชุมชน การบริการและการเข้าถึงแหล่งผลิต แหล่งจัดเก็บ และการให้บริการสารสนเทศชุมชน รวมถึงการจัดตั้งเครือข่ายสารสนเทศชุมชน	2(2-0-4)
0106143	การสื่อสารสำหรับงานสารสนเทศ Communication for Information Work ศึกษาแนวคิด ความสำคัญและการสื่อสารในงานสารสนเทศ เทคนิคเกี่ยวกับการอ่าน การสรุปความ การย่อความ และการเขียนเพื่อการสื่อสารในงานสารสนเทศ	2(2-0-4)	0106244	สารสนเทศสำหรับเด็กและเยาวชน Information for Children and Teenagers ศึกษาขอบเขต ประเภท คุณลักษณะสารสนเทศสำหรับเด็กและเยาวชน การคัดเลือกสารสนเทศ โปรแกรมหรือเกมให้เหมาะสมกับวัยและความสนใจของเด็กและเยาวชน	2(2-0-4)
0106161	ทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Information Resources ศึกษาขอบเขต ประเภท และความสำคัญของทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ การเลือก การประเมิน และการบริการผู้ผลิตและจำหน่ายสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)	0106248	การจัดการสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น Local Wisdom Information Management ศึกษาขอบเขต ความสำคัญ คุณค่า ประเภทของภูมิปัญญาท้องถิ่น กระบวนการจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ปราชญ์ชาวบ้าน การจัดการสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงศึกษาดูงานแหล่งสารสนเทศภูมิปัญญาท้องถิ่น	2(2-0-4)
0106211	การวิเคราะห์สารสนเทศ 1 Information Analysis 1 ศึกษาการจัดหมวดหมู่หนังสือ ระบบการจัดหมู่หนังสือที่สำคัญ การวิเคราะห์สารสนเทศเพื่อการจัดหมวดหมู่ตามระบบทศนิยมดิวอี้ การกำหนดหัวเรื่องเพื่อการสืบค้นและการเข้าถึงสารสนเทศ การประยุกต์เทคโนโลยี และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0106251	ภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ English for Information Scientist ศึกษาภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสารสนเทศ ฝึกทักษะการอ่านจับใจความ การแปลความ การตีความ และการสรุปความจากเอกสาร	3(3-0-6)
0106212	การวิเคราะห์สารสนเทศ 2 Information Analysis 2 บูรณาการ : 0106211 ศึกษาการทำรายการสารสนเทศเพื่อการสืบค้นและการเข้าถึงสารสนเทศตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการลงรายการ การประยุกต์เทคโนโลยี และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0106261	เทคโนโลยีในงานสารสนเทศ Technology in Information Work ศึกษาพัฒนาการ ขอบเขต บทบาทและการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในงานสารสนเทศกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีในงานสารสนเทศและศึกษาดูงาน	3(2-2-5)
0106221	กิจกรรมและบริการสารสนเทศ Activities and Information Services ศึกษาประเภท ความสำคัญ การจัดกิจกรรมและบริการสารสนเทศ การประชาสัมพันธ์ การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริการสารสนเทศ การประเมินผล และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0106262	อินเทอร์เน็ตในงานสารสนเทศ Internet in Information Work ศึกษาความสำคัญ ประเภท และบริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เครื่องมือช่วยค้น การประเมินสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จริยธรรมในการใช้อินเทอร์เน็ต และฝึกปฏิบัติการใช้อินเทอร์เน็ตในงานสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106222	บริการสารสนเทศสำหรับผู้ใช้กลุ่มพิเศษ Information Services for Special Users ศึกษาแนวคิด รูปแบบ วิธีการให้บริการสารสนเทศสำหรับผู้ใช้กลุ่มพิเศษโดยการบูรณาการความรู้ด้านสารสนเทศและทฤษฎีทางจิตวิทยา	2(2-0-4)	0106263	การจัดการสื่อ Media Management ศึกษาความรู้เบื้องต้นและกระบวนการจัดการสื่อโสตทัศนสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อประสม รวมทั้งการบริหารจัดการศูนย์บริการสื่อและฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)

0106264	การจัดการสำนักงานอัตโนมัติ Office Automation Management ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการจัดการสำนักงานอัตโนมัติและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง การเลือกใช้เทคโนโลยีในการจัดการสำนักงานอัตโนมัติและแนวโน้มการจัดการสำนักงานอัตโนมัติในอนาคต	2(2-0-4)	0106363	การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ Information Storage and Retrieval ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ ลักษณะการจัดเก็บ เทคโนโลยีในการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ ภาษาธรรมชาติ เครื่องมือ หลักการและกลยุทธ์ในการสืบค้นสารสนเทศ การประเมินผลการสืบค้น และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0106311	การวิเคราะห์สารสนเทศ ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน Library of Congress Classification ศึกษาการจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ การกำหนดเลขเรียกหนังสือ และการกำหนดหัวเรื่องตามระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน รวมทั้งการประยุกต์เทคโนโลยี และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0106364	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Library Automation System ศึกษาแนวคิด โครงสร้าง และหลักการทำงานของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่สำคัญ การเลือกและเตรียมการให้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ และฝึกใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	3(2-2-5)
0106331	การจัดการความรู้ในงานสารสนเทศ Knowledge Management in Information Work ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการความรู้ กระบวนการกลยุทธ์ เทคโนโลยี และแนวโน้มในการจัดการความรู้ในงานสารสนเทศ	2(2-0-4)	0106365	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ สถาบันสารสนเทศ Design and Development of Information Institute Website ศึกษากระบวนการพัฒนา การเผยแพร่ การบำรุงรักษา การวิเคราะห์และประเมินเว็บไซต์ สถาบันสารสนเทศ ฝึกปฏิบัติการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	3(2-2-5)
0106341	การจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ Records and Archives Management ศึกษาความรู้และกระบวนการจัดการเอกสาร และจดหมายเหตุ รวมถึงการเลือกและการประยุกต์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	2(2-0-4)	0106431	การจัดการสถาบันสารสนเทศ Information Institute Management ศึกษาหลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการสถาบันสารสนเทศ หลักและกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ มาตรฐานเกี่ยวกับสถาบันสารสนเทศ การประกันคุณภาพบทบาทของเทคโนโลยีในการจัดการ ศึกษาฐานการจัดการสถาบันสารสนเทศ	3(3-0-6)
0106342	ธุรกิจสารสนเทศ Information Business ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการธุรกิจสารสนเทศ การวิเคราะห์ผู้บริโภค การจัดการบริการสารสนเทศเชิงพาณิชย์ แนวโน้มของธุรกิจสารสนเทศ รวมถึงจรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)	0106432	เครือข่ายสารสนเทศและภาคีความร่วมมือ Information Network and Consortium ศึกษาขอบข่าย ประเภท โครงสร้าง องค์ประกอบ บริการ และกิจกรรมของเครือข่ายและภาคีของสถาบันสารสนเทศ เครือข่ายและภาคีที่สำคัญ แนวโน้มความร่วมมือในการพัฒนาเครือข่ายและภาคี	3(3-0-6)
0106343	การปรับแต่งสารสนเทศ Information Consolidation ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการปรับแต่งสารสนเทศ การคัดเลือกประเมิน วิเคราะห์ สังเคราะห์ จัดรูปแบบ เผยแพร่ และนำเสนอสารสนเทศ ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้เฉพาะกลุ่มโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	2(2-0-4)	0106433	การตลาดสำหรับสถาบันสารสนเทศ Marketing for Information Institute ศึกษาแนวคิด หลักการ ความสำคัญ กลยุทธ์ของการตลาด การประชาสัมพันธ์ จรรยาบรรณนักการตลาด และการประยุกต์สำหรับสถาบันสารสนเทศ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)
0106351	การสอนทางสารสนเทศศึกษา Teaching Information Studies ศึกษาทฤษฎีการเรียนรู้ จิตวิทยาการเรียนรู้ การออกแบบและจัดระบบการเรียนการสอนทางสารสนเทศศึกษา และวิธีการสอนแบบต่างๆ การจัดทำแผนการเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล รวมถึงจรรยาบรรณวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0106441	การรู้สารสนเทศ Information Literacy ศึกษาหลักการ ความสำคัญของการรู้สารสนเทศ กระบวนการพัฒนาความรู้และทักษะการรู้สารสนเทศ และมาตรฐานการรู้สารสนเทศ	2(2-0-4)
0106361	การจัดการฐานข้อมูล สำหรับงานสารสนเทศ Database Management for Information Work ศึกษาความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล โครงสร้างฐานข้อมูล โปรแกรมสำเร็จรูปในการสร้างและจัดการฐานข้อมูล การออกแบบและพัฒนา โดยเน้นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ความปลอดภัยของฐานข้อมูล การประยุกต์กับงานสารสนเทศ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0106442	กฎหมายในงานสารสนเทศ Laws in Information Work ศึกษาพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายเกี่ยวกับการผลิตและเผยแพร่สารสนเทศ กฎหมายเกี่ยวกับงานสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)
0106362	ห้องสมุดดิจิทัล Digital Library ศึกษาแนวคิด รูปแบบ โครงสร้าง และองค์ประกอบของห้องสมุดดิจิทัล เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาห้องสมุดดิจิทัล การพัฒนาสารสนเทศดิจิทัล การใช้และประเมินผล ผลกระทบต่อวิชาชีพสารสนเทศ และฝึกปฏิบัติการพัฒนาสารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	0106451	การวิจัยทางสารสนเทศศึกษา Research in Information Studies ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย แหล่งข้อมูลงานวิจัย ฝึกทักษะการเขียนเค้าโครงวิจัยทางสารสนเทศ ศาสตร์และการนำเสนอ	3(2-2-5)

0106452 **สัมมนาทางสารสนเทศศึกษา** 3(2-3-4)
Seminar in Information Studies

ศึกษา ค้นคว้า และวิเคราะห์ประเด็นปัญหาจากหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจเกี่ยวกับสารสนเทศศาสตร์ นำเสนอด้วยรูปแบบการสัมมนา

0106453 **ประสบการณ์วิชาชีพทางสารสนเทศ** 6(0-18-0)
Professional Experience in Information

ฝึกปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการสำนักงาน การจัดการสารสนเทศ การบริการสารสนเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศในสถาบันสารสนเทศภาครัฐ หรือเอกชน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียนปกติ และทำวิจัยจากงานที่ปฏิบัติระหว่างการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยเลือกหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพตามความสนใจหรือความถนัด

0106461 **คอมพิวเตอร์กราฟิกในงานสารสนเทศ** 3(2-2-5)
Computer Graphic in Information Work

ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการนำคอมพิวเตอร์กราฟิกมาใช้ในงานสารสนเทศ โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อทำกราฟิก ภาพเคลื่อนไหว ข้อความเสียง และเทคนิคอื่นๆ และฝึกปฏิบัติ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ประวัติศาสตร์ สามารถวิเคราะห์คิด พินิจตนเอง และรู้เท่าทันสถานการณ์

ความสำคัญของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการวางรากฐานการแสวงหาองค์ความรู้ทางด้านประวัติศาสตร์ รวมทั้งศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะได้เรียนรู้และเข้าใจความเป็นมาของท้องถิ่น ประเทศชาติและความสัมพันธ์กับประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจวิชาการทางประวัติศาสตร์ ทั้งระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับภูมิภาค เพื่อเข้าใจเหตุการณ์ในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต
2. สามารถวิเคราะห์ วิจัย วิจารณ์ อย่างมีเหตุผล เป็นกลาง และมีจรรยาบรรณวิชาชีพ
3. สามารถแสวงหาความรู้ด้วยวิธีการทางประวัติศาสตร์และสังคมศาสตร์
4. สามารถบูรณาการความรู้ทางประวัติศาสตร์กับศาสตร์สาขาอื่น เพื่อประโยชน์แก่ท้องถิ่น สังคม ชุมชน และประเทศชาติ หรือเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	42 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
วิชาโท	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะนิศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

42 หน่วยกิต

หมวดประวัติศาสตร์ทั่วไป

0107301 ปรัชญาและระเบียบวิธีทางประวัติศาสตร์	3(2-2-5)
0107302 ประวัติศาสตร์นิพนธ์	3(2-2-5)

หมวดประวัติศาสตร์ไทยและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น

0107111 อารยธรรมไทย	3(3-0-6)
0107211 ประวัติศาสตร์ไทยก่อนสมัยใหม่	3(3-0-6)
0107212 ประวัติศาสตร์ไทยสมัยใหม่	3(3-0-6)
0107313 ประวัติศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย	3(2-2-5)

หมวดประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

0107221 ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
0107421 ประชาคมอาเซียน	3(3-0-6)

หมวดประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก

0107131 อารยธรรมตะวันออก	3(3-0-6)
0107231 ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก	3(3-0-6)

หมวดประวัติศาสตร์เอเชียใต้

0107241 ประวัติศาสตร์เอเชียใต้	3(3-0-6)
หมวดประวัติศาสตร์ยุโรป	

0107151 อารยธรรมตะวันตก	3(3-0-6)
0107251 ประวัติศาสตร์ยุโรป	3(3-0-6)

คริสต์ศตวรรษที่ 15-18

หมวดประวัติศาสตร์อเมริกา

0107361 ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา	3(3-0-6)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

หมวดประวัติศาสตร์ทั่วไป

0107201 การอ่านทางประวัติศาสตร์	3(2-2-5)
0107202 เพศภาวะในประวัติศาสตร์	3(3-0-6)
0107203 ประวัติศาสตร์เครือข่ายการค้าทางทะเล	3(3-0-6)
0107303 ภาพยนตร์และดนตรีในมิติประวัติศาสตร์	3(2-2-5)
0107401 สัมมนาประวัติศาสตร์	3(2-2-5)
0107402 สัมมนาเหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(2-2-5)
0107403 ประวัติศาสตร์องค์การระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0107404 สงครามและสันติภาพในประวัติศาสตร์	3(3-0-6)

0107405	พิพิธภัณฑ์วิทยา	3(3-0-6)	0107322	ประวัติศาสตร์พหุสังคมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
0107406	การเขียนสารคดีเชิงประวัติศาสตร์	3(2-2-5)		หมวดประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	
	หมวดประวัติศาสตร์ไทยและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น			หมวดประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	
0107213	ประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย	3(2-2-5)	0107331	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ร่วมสมัย	3(3-0-6)
0107214	ประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับต่างประเทศ	3(3-0-6)	0107431	จีนกับการเมืองโลก	3(3-0-6)
				หมวดประวัติศาสตร์เอเชียใต้	
0107215	ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น	3(2-2-5)	0107341	ประวัติศาสตร์เอเชียใต้ร่วมสมัย	3(3-0-6)
0107311	ประวัติศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย	3(2-2-5)	0107342	ประวัติศาสตร์ตะวันออกกลาง	3(3-0-6)
				หมวดประวัติศาสตร์ยุโรป	
0107312	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจและสังคมไทย	3(3-0-6)	0107451	ประวัติศาสตร์ยุโรปร่วมสมัย	3(3-0-6)
0107411	วรรณกรรมไทยในมิติทางประวัติศาสตร์	3(3-0-6)	0107452	ประวัติศาสตร์รัสเซีย	3(3-0-6)
0107412	ประวัติศาสตร์ชุมชนของชาติพันธุ์ไท-มลายู	3(3-0-6)		หมวดประวัติศาสตร์อเมริกา	
0107413	โบราณคดีภาคใต้	3(2-2-5)	0107461	สหรัฐอเมริกากับการเมืองโลก	3(3-0-6)
0107414	วรรณกรรมท้องถิ่นในมิติทางประวัติศาสตร์	3(3-0-6)		วิชาโท	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
0107415	สัมมนาประวัติศาสตร์ภาคใต้	3(2-2-5)		ให้เลือกเรียนวิชาโทใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ 1 วิชาโท	
0107416	ประวัติศาสตร์ลุ่มทะเลสาบสงขลา	3(2-2-5)		จำนวน ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่	
0107417	ประวัติศาสตร์ครอบครัว	3(2-2-5)		ปรึกษาและความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชา/ประธานสาขาวิชา	
	หมวดประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้			ที่นิสิตไปเลือกเรียนวิชานั้น ๆ	
0107222	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ร่วมสมัย	3(3-0-6)		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0107321	ประวัติศาสตร์นิพนธ์คาบสมุทรไทย-มลายู และหมู่เกาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(2-2-5)		กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือ	
				เลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะ	
				กรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น	
				รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน	

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาประวัติศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000.....	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยฯ (เลือก)	3(.....)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000.....	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษา (เลือก)	3(.....)	0107131	อารยธรรมตะวันออก	3(3-0-6)
0107111	อารยธรรมไทย	3(3-0-6)	0107151	อารยธรรมตะวันตก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(.....)	0107212	ประวัติศาสตร์ไทยสมัยใหม่	3(3-0-6)
0107211	ประวัติศาสตร์ไทยสมัยก่อนสมัยใหม่	3(3-0-6)	0107221	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
0107231	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก	3(3-0-6)	0107251	ประวัติศาสตร์ยุโรปคริสต์ศตวรรษที่15-18	3(3-0-6)
0107241	ประวัติศาสตร์เอเชียใต้	3(3-0-6)	0107...	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)		วิชาโท 6 หน่วยกิต	
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0107301	ปรัชญาและระเบียบวิธีทางประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	0107302	ประวัติศาสตร์นิพนธ์	3(2-2-5)
0107361	ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา	3(3-0-6)	0107313	ประวัติศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย	3(2-2-5)
0107...	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0107...	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0107...	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0107...	วิชาเอกเลือก	3(.....)
	วิชาโท 6 หน่วยกิต			วิชาโท 6 หน่วยกิต	
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0107421	ประชาคมอาเซียน	3(3-0-6)	0107...	วิชาเลือก	3(.....)
0107...	วิชาเลือก	3(.....)	0107...	วิชาเลือก	3(.....)
0107...	วิชาเลือก	3(.....)	0107...	วิชาเลือก	3(.....)
0107...	วิชาเลือก	3(.....)	0107...	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 12			รวมหน่วยกิต 12		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0107111	อารยธรรมไทย Thai Civilization ศึกษาอารยธรรมไทยเกี่ยวกับพื้นฐานสังคม การเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ โลกทัศน์ ภูมิปัญญา ศาสนา ความเชื่อ วรรณกรรม และศิลปกรรมของไทยตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)	0107214	ประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับต่างประเทศ History of Thai's Foreign Relations ศึกษาความสัมพันธ์ที่สำคัญระหว่างไทยกับต่างประเทศด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ตั้งแต่ยุคสุโขทัยถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107131	อารยธรรมตะวันออก Eastern Civilization ศึกษาพัฒนาการของอารยธรรมตะวันออกตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ถึงปัจจุบัน โดยเน้นอารยธรรมอินเดีย อารยธรรมจีน และอารยธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)	0107215	ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น Local History ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีวิธีการศึกษาประวัติศาสตร์ท้องถิ่น ความก้าวหน้าและการขยายตัวประวัติศาสตร์ท้องถิ่นตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน และฝึกปฏิบัติภาคสนามโดยเน้นพื้นที่บริเวณลุ่มทะเลสาบสงขลาและพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	3(2-2-5)
0107151	อารยธรรมตะวันตก Western Civilization ศึกษาพัฒนาการของอารยธรรมตะวันตก ตั้งแต่ยุคกรีกโรมัน ศาสนาจักร การฟื้นฟูศิลป-วิทยาการ ยุคภูมิธรรมจนถึงยุคใหม่	3(3-0-6)	0107221	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ History of Southeast Asia ศึกษาประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ของรัฐบาลและชุมชนต่างๆ ก่อนการเข้ามาของลัทธิจักรวรรดินิยม โดยเน้นด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0107201	การอ่านทางประวัติศาสตร์ Readings in History ศึกษาวิธีการอ่านทางประวัติศาสตร์ ฝึกอ่านเอกสารหลักฐานทางประวัติศาสตร์ทั้งปฐมภูมิและทุติยภูมิที่เป็นภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ โดยเน้นการวิเคราะห์ ตีความ และสรุปความ เพื่อเป็นแนวทางและประโยชน์ต่อการศึกษาศาสตร์ประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	0107222	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ร่วมสมัย History of Contemporary Southeast Asia ศึกษาประวัติศาสตร์และพัฒนาการทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ลัทธิชาตินิยมและสังคมนิยมของรัฐบาลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตั้งแต่สมัยลัทธิจักรวรรดินิยมถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107202	เพศภาวะในประวัติศาสตร์ Gender in History ศึกษาการก่อรูปและการดำรงอยู่ในสังคมของความเป็นหญิงชาย ความหลากหลายทางเพศ และวาทกรรมที่ว่าด้วยเพศภาวะ	3(3-0-6)	0107231	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก History of East Asia ศึกษาประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และอารยธรรมของจีน ญี่ปุ่น และเกาหลี ตั้งแต่เริ่มสมัยประวัติศาสตร์ถึงคริสต์ศตวรรษที่ 19	3(3-0-6)
0107203	ประวัติศาสตร์เครือข่ายการค้าทางทะเล History of Maritime Trade Networks ศึกษาและวิเคราะห์พัฒนาการของการค้าทางทะเล เครือข่ายการค้าทางทะเล ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)	0107241	ประวัติศาสตร์เอเชียใต้ History of South Asia ศึกษาประวัติศาสตร์เอเชียใต้ด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และอารยธรรมของอนุทวีปอินเดียตั้งแต่สมัยโบราณถึงสมัยอาณานิคม	3(3-0-6)
0107211	ประวัติศาสตร์ไทยก่อนสมัยใหม่ Pre-Modern Thai History ศึกษาพัฒนาการทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจและสังคมไทยตั้งแต่ก่อนสมัยสุโขทัยจนถึงสมัยรัชกาลที่ 4	3(3-0-6)	0107251	ประวัติศาสตร์ยุโรปคริสต์ศตวรรษที่ 15-18 History of Europe in the 15th-18th Centuries ศึกษาประวัติศาสตร์ยุโรป ด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และความก้าวหน้าทางศิลปวิทยาการตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 15 ถึงคริสต์ศตวรรษที่ 18	3(3-0-6)
0107212	ประวัติศาสตร์ไทยสมัยใหม่ Modern Thai History ศึกษาและวิเคราะห์กระบวนการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และการปฏิรูปประเทศให้ทันสมัยตั้งแต่สนธิสัญญาบาวริง พ.ศ. 2398 ถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)			
0107213	ประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย History of Art in Thailand ศึกษาพัฒนาการประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทยตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ถึงปัจจุบัน โดยเน้นการฝึกปฏิบัติภาคสนามและการประยุกต์	3(2-2-5)			

0107301	ปรัชญาและระเบียบวิธีทางประวัติศาสตร์ Philosophy and Historical Methodology ศึกษาปรัชญา แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ และระเบียบวิธีวิจัยทางประวัติศาสตร์ ฝึกเขียนเค้าโครงวิจัยทางประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	0107341	ประวัติศาสตร์เอเชียใต้ร่วมสมัย History of Contemporary South Asia ศึกษาประวัติศาสตร์และพัฒนากาการทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และอารยธรรมของอนุทวีปอินเดีย ตั้งแต่สมัยจักรวรรดินิยมถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107302	ประวัติศาสตร์นิพนธ์ Historiography ศึกษาแนวคิดและพัฒนากาการของประวัติศาสตร์นิพนธ์ ตั้งแต่สมัยจารีตจนถึงปัจจุบัน และฝึกการวิพากษ์ทางประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	0107342	ประวัติศาสตร์ตะวันออกกลาง History of Middle East ศึกษาประวัติศาสตร์และพัฒนากาการทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและอารยธรรมของโลกอาหรับ บทบาทตะวันออกกลางที่มีต่อโลกมุสลิม เศรษฐกิจ และการเมืองโลกในปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107303	ภาพยนตร์และดนตรีในมิติประวัติศาสตร์ Movies and Music in History ศึกษาภาพยนตร์และดนตรีในฐานะที่เป็นภาพสะท้อนความคิด ค่านิยม และความรู้สึกของผู้คนในแต่ละยุคสมัย ตามหลักการวิพากษ์วิธีทางประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	0107361	ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา History of the United States of America ศึกษาการจัดตั้งอาณานิคมของชาติยุโรปในอเมริกา และประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกาด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจและสังคม ตั้งแต่สมัยอาณานิคมถึงสงครามโลกครั้งที่สอง	3(3-0-6)
0107311	ประวัติศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย History for Tourism in Thailand ศึกษาแนวคิด หลักการ วิธีการด้านการจัดการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ แหล่งท่องเที่ยวและความรู้ทางประวัติศาสตร์ของแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญในประเทศไทย ฝึกจัดการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	0107401	สัมมนาประวัติศาสตร์ Seminar in History สัมมนาในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ โดยใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์ในการศึกษาค้นคว้า จัดทำรายงาน และนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)
0107312	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจและสังคมไทย Economic and Social History of Thailand ศึกษาประวัติศาสตร์และพัฒนากาการทางเศรษฐกิจ สังคมของไทย ตั้งแต่สมัยสุโขทัยถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)	0107402	สัมมนาเหตุการณ์โลกปัจจุบัน Seminar in Contemporary World Affairs สัมมนาในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์สำคัญของโลกหลังสงครามเย็น โดยใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์ในการค้นคว้า ศึกษาวิเคราะห์ จัดทำรายงานและนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)
0107313	ประวัติศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย History of Southern Thailand ศึกษาพัฒนาการของภาคใต้และดินแดนที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่เริ่มสมัยประวัติศาสตร์ถึงปัจจุบันในด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม การอพยพเคลื่อนย้าย และการตั้งถิ่นฐานของชาติพันธุ์ต่าง ๆ ตลอดจนกระบวนการผสมผสานทางเชื้อชาติ วัฒนธรรม และฝึกปฏิบัติภาคสนาม	3(2-2-5)	0107403	ประวัติศาสตร์องค์การระหว่างประเทศ History of International Organizations ศึกษาแนวคิดและพัฒนากาการขององค์การระหว่างประเทศ ตั้งแต่มีการจัดตั้งสันนิบาตชาติ โครงสร้างและการทำงานขององค์การสหประชาชาติ องค์การความร่วมมือระดับภูมิภาคทางด้านเศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง และสังคม	3(3-0-6)
0107321	ประวัติศาสตร์นิพนธ์คาบสมุทรมลายูและหมู่เกาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ Historiography of Thai-Malay Peninsula and Southeast Asia's Archipelagoes ศึกษาแนวคิดและพัฒนากาการประวัติศาสตร์นิพนธ์ในคาบสมุทรมลายู และหมู่เกาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ตั้งแต่สมัยจารีตจนถึงปัจจุบัน ฝึกศึกษาประวัติศาสตร์นิพนธ์เฉพาะกรณี	3(2-2-5)	0107404	สงครามและสันติภาพในประวัติศาสตร์ War and Peace in History ศึกษาปัจจัยและรูปแบบที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก ตั้งแต่เริ่มต้นสมัยประวัติศาสตร์จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งความพยายามในการสร้างสันติภาพและความมั่นคงของมนุษยชาติ	3(3-0-6)
0107322	ประวัติศาสตร์พหุสังคมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ History of Plural Societies in Southeast Asia ศึกษาประวัติศาสตร์และพัฒนากาการของสังคมหลายเชื้อชาติ ศาสนา วัฒนธรรม โดยเน้นพื้นที่บริเวณคาบสมุทรมลายู และหมู่เกาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)	0107405	พิพิธภัณฑ์วิทยา Museology ศึกษาประวัติ พัฒนาการ การบริหารจัดการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานพิพิธภัณฑ์ รวมถึงบทบาทของพิพิธภัณฑ์ต่อสังคมไทย	3(3-0-6)
0107331	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกร่วมสมัย History of Contemporary East Asia ศึกษาประวัติศาสตร์และพัฒนากาการทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของจีน ญี่ปุ่น และเกาหลี ตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 19 ถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)	0107406	การเขียนสารคดีเชิงประวัติศาสตร์ Historical Feature Writing ศึกษาหลักการและกลวิธีการเขียนสารคดีเชิงประวัติศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการเขียนที่เป็นเรื่องเกี่ยวกับข้อเท็จจริง นำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคล เหตุการณ์และสถานที่ในประวัติศาสตร์	3(2-2-5)
			0107411	วรรณกรรมไทยในมิติทางประวัติศาสตร์ Thai Literature in Historical Perspectives ศึกษาวิเคราะห์วรรณกรรมไทยที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ โดยเน้นมิติทางประวัติศาสตร์	3(3-0-6)

0107412	ประวัติศาสตร์ชุมชนของชาติพันธุ์ ไท-มลายู History of Ethnic Communities of the Tai-Melayu ศึกษาและวิเคราะห์ พัฒนาการของชาติพันธุ์ไท-มลายูใน ด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ตลอดจนรูปแบบ ความสัมพันธ์ของกลุ่มชาติพันธุ์	3(3-0-6)	0107421	ประชาคมอาเซียน ASEAN Community ศึกษาพัฒนาการด้านอุดมการณ์ โครงสร้าง และบทบาท ของประชาคมอาเซียนตั้งแต่เริ่มต้นถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107413	โบราณคดีภาคใต้ Archaeology of Southern Thailand ศึกษาโบราณคดีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ สมัยแรกเริ่ม ประวัติศาสตร์ และสมัยประวัติศาสตร์ในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย และฝึกปฏิบัติภาคสนาม	3(2-2-5)	0107431	จีนกับการเมืองโลก China and World Politics ศึกษาการขึ้นสู่ความเป็นมหาอำนาจทางการเมือง เศรษฐกิจ การดำเนินนโยบายต่างประเทศและความสัมพันธ์ของจีน กับภูมิภาคต่าง ๆ ตั้งแต่สมัยการเปลี่ยนแปลงการปกครองเป็นแบบ สังคมนิยมคอมมิวนิสต์ถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107414	วรรณกรรมท้องถิ่นในมิติ ทางประวัติศาสตร์ Local Literature in Historical Perspectives ศึกษาวิเคราะห์วรรณกรรมท้องถิ่นภาคใต้ร่วมสมัย โดย เน้นมิติทางประวัติศาสตร์	3(3-0-6)	0107451	ประวัติศาสตร์ยุโรปร่วมสมัย History of Contemporary Europe ศึกษาประวัติศาสตร์และพัฒนาการทางการเมืองการ ปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของยุโรปและบทบาทของชาติ ยุโรป ตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 19 จนถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107415	สัมมนาประวัติศาสตร์ภาคใต้ Seminar in Southern Thai History สัมมนาในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ ภาคใต้และดินแดนที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์ในการ ศึกษาค้นคว้า จัดทำรายงานและนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)	0107452	ประวัติศาสตร์รัสเซีย History of Russia ศึกษาประวัติศาสตร์รัสเซียสมัยสถาปนาอาณาจักรรัสเซีย การปฏิวัติบอลเชวิค การปกครองแบบคอมมิวนิสต์ และการล่มสลาย ของสหภาพโซเวียต รวมทั้งบทบาทของรัสเซียในโลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107416	ประวัติศาสตร์ลุ่มทะเลสาบสงขลา History of Songkhla Lake Basin ศึกษาพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ การเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และศิลปวัฒนธรรม ในบริเวณลุ่มทะเลสาบสงขลาตั้งแต่ อดีตจนถึงปัจจุบัน และฝึกปฏิบัติตามระเบียบวิธีการทางประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	0107461	สหรัฐอเมริกากับการเมืองโลก The United States of America and World Politics ศึกษาการขึ้นสู่ความเป็นมหาอำนาจของสหรัฐอเมริกาใน ศตวรรษที่ 20 การดำเนินนโยบายต่างประเทศและความสัมพันธ์ของ สหรัฐอเมริกากับภูมิภาคต่าง ๆ ตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ 2 ถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0107417	ประวัติศาสตร์ครอบครัว Family History ศึกษาแนวคิด หลักการสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับ ประวัติศาสตร์ครอบครัวตามระเบียบวิธีการทางประวัติศาสตร์ และฝึก ปฏิบัติ	3(2-2-5)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาภาษาไทย

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

สร้างความเข้าใจภาษา รู้คุณค่าวรรณกรรม นำพัฒนาตนและสังคม

ความสำคัญของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่ทำให้ผู้เรียนมีความรู้ภาษาไทยอย่างถ่องแท้ มีความรู้รักภาษาไทย มีความภาคภูมิใจในวัฒนธรรมไทย เป็นคนมีเหตุมีผล และมีโลกทัศน์เชิงบวก เป็นผู้มีความรู้ทั้งเชิงกว้าง คือ สามารถบูรณาการศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาภาษาไทยได้ และเชิงลึก คือ มีความรู้จริงในสาขาวิชา สามารถสื่อสารและเข้าใจความคิดจิตใจของคนไทยที่แสดงออกทางภาษาไทยได้อย่างดี

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ภาษาไทยอย่างลึกซึ้งแตกฉาน สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทยได้อย่างเป็นแบบฉบับ
2. สามารถประยุกต์ความรู้ภาษาไทยในสถานการณ์ต่าง ๆ และใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล
3. ตระหนักและซาบซึ้งในคุณค่าของภาษาและวัฒนธรรมไทย สร้างและสานภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชาติ
4. ตระหนักในบทบาทของการเป็นพลเมืองดีของชาติและสามารถดำรงตนอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	94 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	14 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 74 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์วิจัย	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาเอก	14 หน่วยกิต
0111111 กลวิธีการรับสาร	3(2-2-5)
0111161 ความรู้ทางวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
0111211 การพูดเพื่อประสิทธิผล	2(1-2-3)
0111212 การคิดและการใช้เหตุผล	3(3-0-6)
0111231 ลักษณะภาษาไทย	3(3-0-6)

วิชาเอก 74 หน่วยกิต

วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
0111213 การใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
0111241 ภาษาศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
0111261 วรรณกรรมศึกษา	2(2-0-4)
0111311 การเขียนร้อยแก้ว	2(1-2-3)
0111321 ภาษากับสังคม	2(2-0-4)
0111322 ภาษากับวัฒนธรรม	2(2-0-4)
0111341 ภาษาไทยถิ่น	2(2-0-4)
0111361 วรรณกรรมวิจารณ์	2(2-0-4)
0111362 วรรณกรรมปัจจุบัน	2(2-0-4)
0111363 วรรณคดีเอกของไทย	3(3-0-6)
0111411 การเขียนร้อยกรอง	2(1-2-3)
0111421 สัมมนาการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
0111461 วรรณกรรมท้องถิ่น	2(2-0-4)
0111481 วรรณกรรมกับสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต

0111214 การพูดเฉพาะทาง	3(2-2-5)
0111215 การอ่านออกเสียง	3(2-2-5)
0111216 การเขียนเอกสารสำนักงาน	2(1-2-3)
0111242 ระบบเสียงภาษาไทย	2(2-0-4)
0111262 พัฒนาการวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
0111263 วรรณคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์	2(2-0-4)
0111264 วรรณคดีนิราศ	2(2-0-4)
0111312 การเขียนทางวิชาการ	2(1-2-3)
0111313 การเขียนข่าวและประชาสัมพันธ์	2(1-2-3)
0111314 การเขียนบทวิจารณ์และบทบรรณาธิการ	2(1-2-3)
0111315 การเขียนบทพูด	2(1-2-3)

0111316	การเขียนบทละคร	2(1-2-3)	0111451	หัวข้อพิเศษทางภาษาและวรรณคดีไทย	3(1-4-4)
0111331	ภาษาบาลีและสันสกฤตในภาษาไทย	2(2-0-4)	0111462	วรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง	2(2-0-4)
0111332	ภาษาเขมรในภาษาไทย	2(2-0-4)	0111463	อิทธิพลของวรรณคดีต่างประเทศ ที่มีต่อวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
0111333	อักษรจาร	2(2-0-4)	0111472	หนังสือแบบเรียนภาษาไทย	2(2-0-4)
0111342	ระบบไวยากรณ์ไทย	2(2-0-4)	วิชาประสบการณ์วิจัย	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0111364	วรรณคดีการละคร	2(2-0-4)	0111491	แนวทางการวิจัยภาษาและวรรณคดีไทย	3(2-2-5)
0111365	วรรณคดีเกี่ยวกับประเพณี	2(2-0-4)	0111492	สารนิพนธ์	3(0-9-0)
0111366	วรรณคดีพระพุทธศาสนา	2(2-0-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0111381	คติชนวิทยา	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น หรือขอโอนรายวิชา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้ รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0111412	การเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก	2(1-2-3)			
0111413	การเขียนนวนิยายและเรื่องสั้น	2(1-2-3)			
0111431	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย	3(3-0-6)			
0111432	นิรุกติศาสตร์ไทย	2(2-0-4)			
0111433	ภาษาไทยต่างสมัย	2(2-0-4)			
0111441	อรรถศาสตร์ไทย	2(2-0-4)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาภาษาไทย

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)	0111161	ความรู้ทางวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
0111111	กลวิธีในการรับสาร	3(2-2-5)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0111211	การพูดเพื่อประสิทธิภาพ	2(1-2-3)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0111212	การคิดและการใช้เหตุผล	3(3-0-6)	0111213	การใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
0111231	ลักษณะภาษาไทย	3(3-0-6)	0111241	ภาษาศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
0111261	วรรณกรรมศึกษา	2(2-0-4)	0111.....	วิชาเลือก	2(.....)
0111.....	วิชาเลือก	2(.....)	0111.....	วิชาเลือก	2(.....)
0111.....	วิชาเลือก	3(.....)	0111.....	วิชาเลือก	2(.....)
0111.....	วิชาเลือก	3(.....)	0111.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0111311	การเขียนร้อยแก้ว	2(1-2-3)	0111322	ภาษากับวัฒนธรรม	2(2-0-4)
0111321	ภาษากับสังคม	2(2-0-4)	0111361	วรรณกรรมวิจารณ์	2(2-0-4)
0111341	ภาษาไทยถิ่น	2(2-0-4)	0111363	วรรณคดีเอกของไทย	3(3-0-6)
0111362	วรรณกรรมปัจจุบัน	2(2-0-4)	0111.....	วิชาเลือก	2(.....)
0111.....	วิชาเลือก	2(.....)	0111.....	วิชาเลือก	3(.....)
0111.....	วิชาเลือก	2(.....)	0111.....	วิชาเลือก	3(.....)
0111.....	วิชาเลือก	3(.....)	0111.....	วิชาเลือก	3(.....)
0111.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0111411	การเขียนร้อยกรอง	2(1-2-3)	0111461	วรรณกรรมท้องถิ่น	2(2-0-4)
0111421	สัมมนาการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)	0111491	สารนิพนธ์	3(0-9-0)
0111481	วรรณกรรมกับสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)	0111.....	วิชาเลือก	3(.....)
0111491	แนวทางการวิจัยภาษาและวรรณคดีไทย	3(2-2-5)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 14			รวมหน่วยกิต 8		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0111111	กลวิธีการรับสาร Exposure Techniques ศึกษาความรู้เกี่ยวกับกลวิธีการรับสาร ความสำคัญและการใช้ประโยชน์จากการรับสาร กระบวนการและกลวิธีพัฒนาทักษะการรับสารให้มีประสิทธิภาพ ฝึกปฏิบัติการรับสาร	3(2-2-5)	0111216	การเขียนเอกสารสำนักงาน Office Documents Writing ศึกษารูปแบบการเขียนเอกสารสำนักงาน วิเคราะห์และฝึกเขียนหนังสือราชการ รายงานการประชุม และเอกสารธุรกิจประเภทต่าง ๆ	2(1-2-3)
0111161	ความรู้ทางวรรณคดีไทย Introduction to Thai Literature ศึกษาความรู้ทั่วไปทางวรรณคดีไทย ศัพท์วรรณคดี ขบนิยามแนวความคิด กลวิธีการประพันธ์เพื่อมุ่งสร้างรสนิยมและสำนึกในคุณค่าของงานทางวรรณศิลป์ ความสัมพันธ์ของวรรณคดีกับบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)	0111231	ลักษณะภาษาไทย Characteristics of Thai Language ศึกษาลักษณะสำคัญของภาษาไทย เสียง คำ และการสร้างคำ การจำแนกหมวดคำ ชนิดและโครงสร้างของวลีและประโยค ความหมาย รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงของภาษาไทย	3(3-0-6)
0111211	การพูดเพื่อประสิทธิผล Effective Speaking ศึกษาหลักการ ศิลปะ จิตวิทยา และกลวิธีที่ช่วยให้การพูดเกิดประสิทธิผล ศึกษาวิเคราะห์การพูดของนักพูดที่น่าสนใจ ฝึกพูดและฝึกวิจารณ์	2(1-2-3)	0111241	ภาษาศาสตร์ทั่วไป General Linguistics ศึกษาแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการศึกษาภาษาซึ่งเน้นการวิเคราะห์โครงสร้างภาษา ได้แก่ เสียง คำ ประโยค และความหมาย	3(3-0-6)
0111212	การคิดและการใช้เหตุผล Logical Thinking and Reasoning ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษา กับความคิด การเสนอความคิดด้วยการอ้างเหตุผล ความจริงกับความถูกต้อง ข้อมูลกับการอ้างเหตุผลเชิงสถิติและวิทยาศาสตร์ การอ้างเหตุผลและการเขียนแบบนิรนัยและอุปนัย การโต้แย้งและการวิพากษ์วิจารณ์เชิงเหตุผล และการเขียนเชิงเหตุผล	3(3-0-6)	0111242	ระบบเสียงภาษาไทย Thai Phonology ศึกษาสัทศาสตร์และสัทวิทยาภาษาไทย ฝึกใช้สัทอักษรและฝึกถ่ายถอดเสียงคำ วิเคราะห์ระบบเสียงโดยใช้ทฤษฎีทางภาษาศาสตร์	2(2-0-4)
0111213	การใช้ภาษาไทย Thai Language Use ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานในการสื่อสาร การใช้ภาษาเพื่อสื่อความหมายให้สัมฤทธิ์ผล กลวิธีการใช้ถ้อยคำ สำนวนภาษา ฝึกทักษะการรับสารโดยสรุปสาระสำคัญ วิเคราะห์ และตีความสารประเภทต่าง ๆ ฝึกทักษะการพูดและการเขียนโดยเน้นการใช้ภาษาให้ถูกต้องตรงความหมาย เหมาะสมกับบทบาทและบริบทของการสื่อสาร และการใช้ภาษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	0111261	วรรณกรรมศึกษา Literature Studies ศึกษาหลักการศึกษาวรรณกรรม การวิเคราะห์องค์ประกอบด้านรูปแบบ เนื้อหา ภาษา และศิลปะการเขียน วิเคราะห์คุณค่าของวรรณกรรมที่ศึกษาด้านวรรณศิลป์ ด้านอารมณ์ ด้านสังคม และฝึกอ่าน	2(2-0-4)
0111214	การพูดเฉพาะทาง Specific Speaking ศึกษากลวิธี และมารยาทในการพูดเฉพาะทางรูปแบบต่าง ๆ ฝึกพูดเชิงวิชาการ สัมภาษณ์ โต้เถียง อภิปราย และสุนทรพจน์	3(2-2-5)	0111262	พัฒนาการวรรณคดีไทย Thai Literary Development ศึกษาพัฒนาการของวรรณคดีไทยตั้งแต่สมัยสุโขทัยถึงปัจจุบัน ลักษณะเด่นของวรรณคดีไทย แต่ละสมัย รวมทั้งอิทธิพลที่มีต่อกันระหว่างวรรณคดีกับวรรณคดีแต่ละสมัย วรรณคดีกับสังคมและวิถีชีวิตคนไทย	3(3-0-6)
0111215	การอ่านออกเสียง Recitation Reading ศึกษาวิธีการอ่านออกเสียงคำในภาษาไทยให้ถูกต้องชัดเจน มีจังหวะ การกำหนดความดัง ค่อย น้ำเสียง และลีลาการอ่านให้เหมาะสมกับเนื้อความของสารที่อ่าน ฝึกสำรวจและแก้ปัญหาการอ่านออกเสียง ฝึกทักษะการอ่านช้า อ่านบทสารคดี และอ่านทำนองเสนาะ	3(2-2-5)	0111263	วรรณคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ Literature as Related to History ศึกษาวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของวรรณคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ด้านรูปแบบ เนื้อหา และศิลปะการประพันธ์ การใช้วาทกรรม และความสัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีกับประวัติศาสตร์ศึกษางานค้นคว้าที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)
			0111264	วรรณคดีนิราศ Niras Literature ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ศิลปะการประพันธ์ และพัฒนาการของวรรณคดีนิราศ และวิเคราะห์วิจารณ์	2(2-0-4)

0111311	การเขียนร้อยแก้ว Prose Writing ศึกษาทฤษฎีและกลวิธีการเขียน การใช้ถ้อยคำ ประโยค การวางโครงเรื่อง การเขียนย่อหน้าเรียงความความเรียง และบทความ เน้นการใช้ภาษาตามมาตรฐานของงานเขียนประเภทนั้น และฝึกวิจารณ์งานเขียน	2(1-2-3)	0111332	ภาษาเขมรในภาษาไทย Khmer in Thai ศึกษาอักษร เสียง อักษรวิธี และลักษณะการสร้างคำใน ภาษาเขมร ความเกี่ยวข้องระหว่างภาษาเขมรกับภาษาไทย ลักษณะ การยืม การปรับเปลี่ยนทางด้านเสียง อักษรวิธี รูปคำ การรับคำและความหมายจากภาษาเขมรมาสู่ภาษาไทย	2(2-0-4)
0111312	การเขียนทางวิชาการ Academic Writing ศึกษาความหมาย ประเภท องค์ประกอบ และกลวิธีการเขียนทางวิชาการ สืบค้นและเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการเขียนทางวิชาการ ฝึกวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และฝึกเขียน	2(1-2-3)	0111333	อักษรจาร Inscriptions ศึกษาอักษรที่จารไว้ในวัสดุต่างๆ ตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึง สมัยรัชกาลที่ 5 ในแง่ประวัติอักษรอักษรวิธี และฝึกปริวรรตอักษรใน เอกสารโบราณที่ค้นพบในท้องถิ่น	2(2-0-4)
0111313	การเขียนข่าวและประชาสัมพันธ์ News and Public Relations Writing ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ภาษา และกลวิธีการเขียนข่าว และประชาสัมพันธ์ และฝึกเขียน	2(1-2-3)	0111341	ภาษาไทยถิ่น Thai Dialects ศึกษาหลักการวิเคราะห์ภาษาถิ่น ลักษณะเฉพาะของ ภาษาไทยถิ่นด้านระบบเสียง ระบบคำ ระบบวากยสัมพันธ์ และความหมาย ฝึกเก็บข้อมูลภาษาถิ่นได้เพื่อวิเคราะห์	2(2-0-4)
0111314	การเขียนบทวิจารณ์และบทบรรณาธิการ Reviews and Editorial Writing ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ภาษา และกลวิธีการเขียน บทวิจารณ์และบทบรรณาธิการ ฝึกการสังเกต วิเคราะห์ และ วิพากษ์ปรากฏการณ์ต่างๆ ในสังคม เรียบเรียงเป็นบทวิจารณ์และ บทบรรณาธิการ	2(1-2-3)	0111342	ระบบไวยากรณ์ไทย Thai Syntax ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทฤษฎีไวยากรณ์ ระบบคำ และระบบวากยสัมพันธ์ของภาษาไทยโดยใช้ระเบียบวิธีภาษาศาสตร์	2(2-0-4)
0111315	การเขียนบทพูด Speech Writing ศึกษาทฤษฎีการเขียนบทพูดโดยใช้วัจนลีลาอย่างเหมาะสม ฝึกเขียนคำกล่าวรายงาน คำกล่าวเปิดงาน คำกล่าวปิดงาน คำกล่าวสดุดี และคำกล่าวสุนทรพจน์	2(1-2-3)	0111361	วรรณกรรมวิจารณ์ Literature Criticism ศึกษาแนวทางการวิจารณ์วรรณกรรมศึกษาบทวิจารณ์ วรรณกรรมของนักวิจารณ์ไทยในอดีตและปัจจุบันฝึกวิจารณ์วรรณคดี โบราณและวรรณกรรมปัจจุบัน	2(2-0-4)
0111316	การเขียนบทละคร Plays Writing ศึกษาความหมาย ลักษณะ องค์ประกอบ และกลวิธีการเขียนบทละคร และฝึกเขียนบทละคร	2(1-2-3)	0111362	วรรณกรรมปัจจุบัน Contemporary Literature ศึกษาความเป็นมา ลักษณะ และสภาพของวรรณกรรม ปัจจุบัน วิเคราะห์และประเมินค่าวรรณกรรมโดยเน้นคุณค่าทาง วรรณศิลป์ แนวคิด และบทบาทต่อสังคม	2(2-0-4)
0111321	ภาษากับสังคม Language and Society ศึกษาการใช้ภาษาที่แตกต่างกันตามปัจจัยทางสังคมของผู้พูดและสถานการณ์การใช้ภาษา ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับสังคม ทำเนียบภาษา การสัมผัสภาษา และการเปลี่ยนแปลงของภาษาใน สังคมไทย	2(2-0-4)	0111363	วรรณคดีเอกของไทย Masterpieces of Thai Literature ศึกษาลักษณะเด่นของวรรณคดีไทยประเภทต่างๆ ที่ได้รับยกย่อง ในด้านรูปแบบ เนื้อหา แนวคิด และศิลปะการประพันธ์ ตลอดจนคุณค่าที่ปรากฏในวรรณคดีเอกของไทย	3(3-0-6)
0111322	ภาษากับวัฒนธรรม Language and Culture ศึกษาการใช้ภาษาที่แตกต่างกันตามปัจจัยทางวัฒนธรรมของผู้พูด ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับวัฒนธรรมด้านระบบความเชื่อ ระบบการทำมาหากิน และระบบการอยู่ร่วมกันเป็นสังคม	2(2-0-4)	0111364	วรรณคดีการละคร Drama ศึกษาและวิเคราะห์วรรณคดีการละครด้าน ลักษณะ ประเภท คุณค่า ประวัติความเป็นมา และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อวรรณคดี การละคร ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีการละครกับศาสตร์อื่น	2(2-0-4)
0111331	ภาษาบาลีและสันสกฤตในภาษาไทย Pali and Sanskrit in Thai ศึกษาอักษร เสียง อักษรวิธี และลักษณะการสร้างคำใน ภาษาบาลีและภาษาสันสกฤต ความเกี่ยวข้องระหว่างภาษาบาลีและ สันสกฤตกับภาษาไทย ลักษณะการยืม การปรับเปลี่ยนทางด้านเสียง อักษรวิธี รูปคำ การรับคำและความหมายจากภาษาบาลีและสันสกฤต มาสู่ภาษาไทย	2(2-0-4)	0111365	วรรณคดีเกี่ยวกับประเพณี Literature as Related to Custom ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ศิลปะการประพันธ์ และความ สัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีประเพณีกับสังคม ฝึกเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ วรรณกรรมเกี่ยวกับประเพณีในท้องถิ่น	2(2-0-4)
			0111366	วรรณคดีพระพุทธศาสนา Buddhist Literature ศึกษาลักษณะ ประเภท ศิลปะการประพันธ์ พัฒนาการ และคุณค่าของวรรณคดีพระพุทธศาสนาที่มีต่อสังคมและวัฒนธรรมไทย	2(2-0-4)

0111381	คติชนวิทยา Folklore ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคติชนวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างคติชนวิทยากับภาษาและวรรณกรรมวิธีการเก็บข้อมูลภาคสนามตามระเบียบวิธีทางคติชนวิทยา ฝึกเก็บและศึกษาข้อมูลภาคสนาม	3(3-0-6)	0111451	หัวข้อพิเศษทางภาษาและวรรณคดีไทย Special Topics in Thai Language and Literature ศึกษาวิเคราะห์และวิจารณ์เกี่ยวกับความรู้หลักการใหม่ ๆ ในหัวข้อเรื่องที่ทันสมัย หรือที่น่าสนใจทางภาษาและวรรณคดีไทย	3(1-4-4)
0111411	การเขียนร้อยกรอง Poetry Writing ศึกษาขั้นต้นลักษณะ การใช้ฉันทลักษณ์ให้เหมาะสมกับเนื้อหา กลวิธีการเขียนร้อยกรองแบบต่างๆ ฝึกเขียนและฝึกวิจารณ์	2(1-2-3)	0111461	วรรณกรรมท้องถิ่น Regional Literature ศึกษาความหมาย ประเภท รูปแบบ และคุณค่าของวรรณกรรมท้องถิ่น ฝึกเก็บรวบรวมข้อมูลวรรณกรรมท้องถิ่นภาคใต้เพื่อวิเคราะห์รูปแบบ เนื้อหา ภาษา และคุณค่า	2(2-0-4)
0111412	การเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก Children's Literature Writing ศึกษาความรู้เกี่ยวกับลักษณะ ประเภท องค์ประกอบของวรรณกรรมสำหรับเด็ก ขั้นตอน กลวิธีการเขียน และการประเมินคุณภาพวรรณกรรมสำหรับเด็ก ฝึกเขียนและประเมินคุณภาพ	2(1-2-3)	0111462	วรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง Literature as Related to Politics ศึกษาความหมายของวรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับการเมือง ภาพสะท้อนและอุดมคติทางการเมืองแนวคิด ทฤษฎีในการวิเคราะห์วรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง และฝึกวิเคราะห์วิจารณ์	2(2-0-4)
0111413	การเขียนนวนิยายและเรื่องสั้น Novel and Short Story Writing ศึกษาลักษณะ องค์ประกอบ และกลวิธีการเขียนนวนิยายและเรื่องสั้น และฝึกเขียน	2(1-2-3)	0111463	อิทธิพลของวรรณคดีต่างประเทศที่มีต่อวรรณคดีไทย Influences of Foreign Literature on Thai Literature ศึกษาอิทธิพลของวรรณคดีต่างประเทศที่มีต่อวรรณคดีไทย ทั้งที่เป็นวรรณคดีแปล แปลง และแต่งในด้านรูปแบบ เนื้อหา ภาษา และแนวคิด	3(3-0-6)
0111421	สัมมนาการใช้ภาษาไทย Seminar on Thai Language Use สัมมนาการใช้ภาษาไทย ปัญหา และการแก้ปัญหาการใช้ภาษาในสังคมไทย	3(2-2-5)	0111472	หนังสือแบบเรียนภาษาไทย Thai Textbooks ศึกษาวิเคราะห์ประเภท ลักษณะ และพัฒนาการของหนังสือแบบเรียนภาษาไทย ความสอดคล้องของหนังสือแบบเรียนภาษาไทยกับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน และความสอดคล้องกับสังคมและวัฒนธรรม	2(2-0-4)
0111431	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย Foreign Languages in Thai ศึกษาความเป็นมาของคำยืมภาษาต่าง ๆ ในภาษาไทย ลักษณะของภาษาที่ไทยยืมคำมาใช้ การเปลี่ยนแปลงทางด้านเสียงรูปคำ และความหมายของคำยืม การบัญญัติศัพท์และการทับศัพท์	3(3-0-6)	0111481	วรรณกรรมกับสังคมและวัฒนธรรม Literature and Society and Culture ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับสังคมและวัฒนธรรมทั้งด้านอิทธิพลของสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อวรรณกรรมและด้านที่วรรณกรรมมีอิทธิพลต่อสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0111432	นิรุกติศาสตร์ไทย Thai Etymology ศึกษาหลักนิรุกติศาสตร์เพื่อเป็นพื้นฐานในการวิเคราะห์ประวัติคำ สำนวนในภาษาและวรรณคดีไทย และฝึกวิเคราะห์	2(2-0-4)	0111491	แนวทางการวิจัยภาษาและวรรณคดีไทย Thai Language and Literature Research Approach ศึกษาวิเคราะห์ประเด็นปัญหาด้านภาษา การใช้ภาษา และวรรณคดีไทย ฝึกเขียนและเสนอ โครงร่างการศึกษา วิเคราะห์ปัญหาโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)
0111433	ภาษาไทยต่างสมัย Thai in Different Periods ศึกษาและเปรียบเทียบลักษณะภาษาไทยสมัยสุโขทัย สมัยอยุธยา และสมัยรัตนโกสินทร์ กับสมัยปัจจุบัน	2(2-0-4)	0111492	สารนิพนธ์ Research Paper เลือกศึกษา วิเคราะห์ และเรียบเรียงผลการศึกษาด้านภาษาหรือวรรณคดีไทยเรื่องใดเรื่องหนึ่งตามรูปแบบของสารนิพนธ์	3(0-9-0)
0111441	อรรถศาสตร์ไทย Thai Semantics ศึกษานิยาม องค์ประกอบ และประเภทของความหมาย ความหมายของรูปภาษาในระดับเสียง ระดับคำ ระดับประโยคและระดับสัมพันธ์สาร	2(2-0-4)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาภาษาตะวันตก

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

เชี่ยวชาญภาษา รู้ค่าวัฒนธรรม นำสู่การประยุกต์

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความเชี่ยวชาญภาษา และมีทักษะภาษาอังกฤษ เฉพาะด้าน
2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัฒนธรรมของชนชาติเจ้าของภาษา
3. มีทักษะในการแสวงหาความรู้และประยุกต์ได้อย่างเหมาะสม และเป็นระบบ
4. มีความสามารถในการนำความรู้ภาษาอังกฤษไปพัฒนาตนเอง วิชาชีพ และสังคม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ เป็นหลักสูตร

4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต
วิชาเอก	93 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	72 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะนิศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

3 หน่วยกิต

0000143	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145	ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147	เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

วิชาเอกบังคับ

72 หน่วยกิต

0115121	การพัฒนาทักษะด้านศัพท์	3(3-0-6)
0115122	หลักการอ่าน	3(3-0-6)
0115131	ไวยากรณ์ 1	3(3-0-6)
0115211	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
0115212	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
0115221	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0-6)
0115231	ไวยากรณ์ 2	3(3-0-6)
0115241	การเขียนเบื้องต้น	3(2-2-5)
0115251	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
0115252	ร้อยแก้วและร้อยกรองเบื้องต้น	3(3-0-6)
0115261	ลัทธิศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
0115262	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)
0115263	การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและเปรียบเทียบระบบโครงสร้างภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0115321	การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
0115341	การเขียนอนุเจต	3(2-2-5)
0115342	การเขียนเรียงความ	3(2-2-5)
0115351	ประวัติศาสตร์คดีอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
0115371	การแปล 1	3(3-0-6)
0115372	การแปล 2	3(3-0-6)
0115381	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3(3-0-6)
0115382	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม	3(2-2-5)
0115383	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0115411	การอภิปรายและการนำเสนอเชิงวิชาการ	3(2-2-5)
0115441	การเขียนเชิงวิชาการ	3(2-2-5)

วิชาเลือก

21 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

กลุ่มทักษะภาษา

0115311	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 3	3(2-2-5)
0115442	การเขียนเชิงสร้างสรรค์	3(2-2-5)
0115443	การเขียนเชิงวิพากษ์	3(2-2-5)
0115471	การแปล 3	3(3-0-6)
0115472	การแปลสื่อบันเทิง	3(3-0-6)

กลุ่มวรรณคดี

0115352	กวีนิพนธ์	3(3-0-6)
0115353	เรื่องสั้นและนวนิยายอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
0115354	วรรณกรรมสำหรับเด็ก	3(3-0-6)
0115355	บทละครอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
0115451	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0-6)
0115452	วรรณกรรมโลก	3(3-0-6)
0115453	วรรณคดีและภาพยนตร์	3(3-0-6)

0115454	วรรณกรรมสตรี	3(3-0-6)	0115483	ภาษาอังกฤษเพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
0115455	วัฒนธรรมประชานิยมในวรรณกรรมสมัยนิยม	3(3-0-6)	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ		
กลุ่มภาษาศาสตร์			9 หน่วยกิต		
0115361	ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)	ให้เลือกเรียน 1 กลุ่มวิชาจากกลุ่มต่อไปนี้		
0115362	ระบบคำและวากยสัมพันธ์	3(3-0-6)	กลุ่ม 1		
0115363	วาทกรรมวิเคราะห์	3(3-0-6)	0115484	การศึกษาเฉพาะเรื่อง	3(1-4-4)
0115461	ภาษาศาสตร์สังคม	3(3-0-6)	0115485	สัมมนาทางภาษา	3(2-2-5)
0115462	อรรถศาสตร์	3(3-0-6)	0115486	ประสบการณ์การใช้ภาษาในสถานการณ์จำลอง	3(1-4-4)
0115463	วัจนปฏิบัติศาสตร์	3(3-0-6)	กลุ่ม 2		
กลุ่มภาษาเพื่อการอาชีพ			0115487	สหกิจศึกษา	9(0-36-0)
0115384	ภาษาอังกฤษเพื่อการหนังสือพิมพ์	3(2-2-5)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
0115385	การเขียนเอกสารเชิงธุรกิจ	3(2-2-5)	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0115386	การอ่านเชิงธุรกิจ	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด		
0115481	ภาษาอังกฤษเพื่อพนักงานสายการบิน	3(3-0-6)	ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0115482	การสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	0115122	หลักการอ่าน	3(3-0-6)
0115121	การพัฒนาทักษะด้านศัพท์	3(3-0-6)	0115131	ไวยากรณ์ 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0115212	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
0115211	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	0115221	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0-6)
0115231	ไวยากรณ์ 2	3(3-0-6)	0115241	การเขียนเบื้องต้น	3(2-2-5)
0115252	ร้อยแก้วและร้อยกรองเบื้องต้น	3(3-0-6)	0115251	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
0115261	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	0115263	การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและเปรียบเทียบโครงสร้างภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0115262	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0115341	การเขียนอนุเจต	3(2-2-5)	0115321	การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
0115351	ประวัติศาสตร์คดีอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)	0115342	การเขียนเรียงความ	3(2-2-5)
0115371	การแปล 1	3(3-0-6)	0115372	การแปล 2	3(3-0-6)
0115381	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3(3-0-6)	0115383	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0115382	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม	3(2-2-5)	0115.....	วิชาเลือก	3(.....)
0115.....	วิชาเลือก	3(.....)	0115.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0115411	การอภิปรายและการนำเสนอเชิงวิชาการ	3(2-2-5)	0115484	การศึกษาเฉพาะเรื่อง	3(1-4-4)
0115441	การเขียนเชิงวิชาการ	3(2-2-5)	0115485	สัมมนาทางภาษา	3(2-2-5)
0115...	วิชาเลือก	3(.....)	0115486	ประสบการณ์การใช้ภาษา	3(1-4-4)
0115...	วิชาเลือก	3(.....)		ในสถานการณ์จำลอง	
0115...	วิชาเลือก	3(.....)		หรือ	
0115...	วิชาเลือก	3(.....)	0115487	สหกิจศึกษา	9(0-36-0)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 9		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0115121	การพัฒนาทักษะด้านศัพท์ Vocabulary Skill Development ศึกษาวิธีการเรียนรู้คำศัพท์ และบันทึกคำศัพท์อย่างเป็นระบบ การใช้พจนานุกรม การเดาความหมายคำศัพท์ การใช้คำร่วมกัน วลี สำนวน สุภาษิตและคำพังเพยที่ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมถึงคำศัพท์ที่มักใช้ผิด	3(3-0-6)	0115241	การเขียนเบื้องต้น Basic Writing ศึกษาโครงสร้างประโยค ฝึกเขียนประโยคประเภทต่างๆ และข้อความสั้นๆ รวมทั้งการใช้เครื่องหมายวรรคตอน การสะกดคำ และการเลือกใช้คำ	3(2-2-5)
0115122	หลักการอ่าน Reading Principles ศึกษาหลักการและกลวิธีการอ่าน ฝึกอ่านบทอ่านภาษาอังกฤษที่หลากหลาย โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ การตีความ และการสรุปความ	3(3-0-6)	0115251	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษและอเมริกัน English and American Cultural Backgrounds ศึกษาความเป็นมาของสังคมอังกฤษและอเมริกัน โดยเน้นแนวคิดและองค์ประกอบต่างๆ ของอารยธรรม ตลอดจนวิถีชีวิตในสังคมดังกล่าว และเปรียบเทียบความแตกต่างของวัฒนธรรมทั้งสอง รวมทั้งวัฒนธรรมของผู้เรียน	3(3-0-6)
0115131	ไวยากรณ์ 1 Grammar 1 ศึกษาและฝึกใช้ไวยากรณ์พื้นฐานทั้งระดับคำ วลี และประโยค ทั้งประโยคความเดียวและความรวม โดยเน้นการใช้ไวยากรณ์ในการสื่อสารให้ถูกต้องและเหมาะสม	3(3-0-6)	0115252	ร้อยแก้วและร้อยกรองเบื้องต้น Introduction to Prose and Poetry ศึกษางานร้อยแก้วและร้อยกรองประเภทต่างๆ ให้เข้าใจกลวิธีในการประพันธ์ ลักษณะการใช้ภาษาในการสื่อความหมายและถ่ายทอดอารมณ์ ฝึกวิเคราะห์ วิจารณ์งานประพันธ์	3(3-0-6)
0115211	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 1 English Oral Communication 1 ฝึกฟังข้อความ เรื่องราว และบทสนทนาให้เข้าใจ และเก็บใจความสำคัญของเนื้อเรื่องที่ได้ฟัง ฝึกพูดสื่อสารภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่างๆ โดยใช้ภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสม	3(2-2-5)	0115261	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ English Phonetics ศึกษาหลักการออกเสียง อวัยวะที่ใช้ในการออกเสียง และกระบวนการในการออกเสียง วิธีการออกเสียงต่างๆ ในภาษาอังกฤษ รวมทั้งการออกเสียงหนักเบาเสียงสูงต่ำ ท่วงทำนองในการออกเสียงเพื่อสื่อความหมายที่แตกต่างกันทั้งในระดับคำและประโยค การกลายเสียงในภาษาอังกฤษตามลักษณะทางสัทศาสตร์ กระบวนการเปลี่ยนแปลงของเสียงในการพูดต่อเนื่อง และการถ่ายทอดเสียงในภาษาอังกฤษเป็นสัญลักษณ์ทางสัทศาสตร์	3(2-2-5)
0115212	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 2 English Oral Communication 2 บูรพวิชา : 0115211 ฝึกฟัง พูด แสดงความคิดเห็น เล่าเรื่องตามสถานการณ์ต่างๆ ที่ซับซ้อนขึ้น โดยใช้ภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสม	3(2-2-5)	0115262	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น Introduction to English Linguistics ศึกษาและวิเคราะห์ระบบเสียง คำ และไวยากรณ์ รวมทั้งระบบความหมายในภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0115221	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ Analytical and Critical Reading บูรพวิชา : 0115212 ศึกษาและฝึกอ่านบทอ่านประเภทต่างๆ เพื่อวิเคราะห์โครงสร้าง แนวการเขียน เจตนารมณ์และเจตคติของผู้เขียน รวมทั้งศึกษาวิธีวิจารณ์ และฝึกวิจารณ์ให้มีความคิดเห็นสนับสนุนหรือโต้แย้งความคิดเห็นที่นำเสนอในบทอ่าน	3(3-0-6)	0115263	การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและเปรียบเทียบระบบโครงสร้างภาษาไทยและภาษาอังกฤษ Error Analysis and Contrastive Study of Thai and English Structures บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาสาเหตุและวิเคราะห์ข้อผิดพลาดที่เกิดจากความแตกต่างของระบบโครงสร้างภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมทั้งฝึกแก้ไขข้อผิดพลาดในการใช้ภาษา	3(3-0-6)
0115231	ไวยากรณ์ 2 Grammar 2 บูรพวิชา : 0115131 ศึกษาและฝึกใช้ไวยากรณ์ในระดับที่ซับซ้อนขึ้น โดยเน้นการฝึกสร้างประโยคที่มีโครงสร้าง ซับซ้อน เพื่อการสื่อสารที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)			

0115311	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 3 English Oral Communication 3 บูรพวิชา : 0115212 ฝึกฟังและพูด โดยเน้นการใช้ภาษาที่ถูกต้อง เหมาะสม คล่องแคล่ว และมีวาทศิลป์ ฝึกสัมภาษณ์ อภิปรายและแสดงความคิดเห็นรวมทั้งกล่าวสุนทรพจน์สั้น ๆ	3 (2-2-5)	0115361	ภาษาศาสตร์ประยุกต์ Applied Linguistics บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาความสัมพันธ์และการประยุกต์ภาษาศาสตร์กับศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์โครงสร้างภาษาตามแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เน้นทฤษฎีการเรียนรู้ภาษา การรับภาษาที่สอง และปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ภาษาที่สอง	3(3-0-6)
0115321	การอ่านเชิงวิชาการ Academic Reading อ่านและประเมินคุณค่าเอกสารทางวิชาการจากพหุสาขา รวมทั้งฝึกสืบค้นเอกสารทางวิชาการจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ	3(3-0-6)	0115362	ระบบคำและวากยสัมพันธ์ Morphology and Syntax ศึกษา และฝึกวิเคราะห์โครงสร้างของคำ กลุ่มคำ และประโยค รวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างคำ กลุ่มคำ และประโยคที่เกี่ยวข้องกันเป็นข้อความ	3(3-0-6)
0115341	การเขียนอนุเจต Paragraph Writing บูรพวิชา : 0115241 ศึกษาและฝึกวางโครงสร้างอนุเจต เขียนขยายความ และฝึกเขียนอนุเจตแบบต่าง ๆ รวมทั้งการใช้คำเชื่อมที่เหมาะสม	3(2-2-5)	0115363	วาทกรรมวิเคราะห์ Discourse Analysis บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาองค์ประกอบ โครงสร้าง และความสัมพันธ์ของข้อความทั้งระดับภายในประโยค ระหว่างประโยค และเนื้อความทั้งหมด	3(3-0-6)
0115342	การเขียนเรียงความ Essay Writing บูรพวิชา : 0115341 ฝึกเขียนเรียงความโดยเน้นการวางแผนการเขียนอย่างเป็นระบบ การนำเสนอความคิดอย่างมีเหตุผล มีความเป็นเอกภาพ และใช้ภาษาอย่างถูกต้องและเหมาะสม	3(2-2-5)	0115371	การแปล 1 Translation 1 ศึกษาหลักและกลวิธีขั้นพื้นฐานในการแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย และภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษในระดับคำ ประโยค ข้อความ และเนื้อความสั้น ๆ โดยเน้นความแตกต่างทางโครงสร้าง โดยเฉพาะโครงสร้างที่เป็นปัญหาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และฝึกตีความหมายของคำศัพท์ให้ตรงกับบริบทโดยเฉพาะคำที่มีหลายความหมาย	3(3-0-6)
0115351	ประวัติศาสตร์คดีอังกฤษและอเมริกัน English and American Literary Histories ศึกษาประวัติศาสตร์คดีอังกฤษและอเมริกัน ความเปลี่ยนแปลงของวรรณกรรมในด้านรูปแบบ แนวคิด และเนื้อหา รวมทั้งคุณค่าของวรรณกรรมในยุคต่าง ๆ	3(3-0-6)	0115372	การแปล 2 Translation 2 บูรพวิชา : 0115371 ฝึกการแปลข้อความและบทความประเภทต่าง ๆ จากหนังสือพิมพ์ รายงาน และข้อความที่ตัดตอนมาจากงานเขียน โดยแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยและภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษให้ถูกต้องตามต้นฉบับ รวมทั้งศึกษาปัญหาในการแปล การแก้ไข และการขัดเกลาสำนวน	3(3-0-6)
0115352	กวีนิพนธ์ Poetry ศึกษา วิเคราะห์ วิพากษ์กวีนิพนธ์ภาษาอังกฤษ ด้านกลวิธี การประพันธ์ ความหมาย และแนวคิดตลอดจนภาพสะท้อนสังคมที่ปรากฏในกวีนิพนธ์	3(3-0-6)	0115381	ภาษาอังกฤษธุรกิจ Business English ศึกษารูปแบบภาษาระดับพื้นฐานที่ใช้ทางธุรกิจ เน้นการใช้ทักษะฟัง พูด อ่าน และเขียนเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ	3(3-0-6)
0115353	เรื่องสั้นและนวนิยายอังกฤษและอเมริกัน English and American Short Stories and Novels ศึกษาเรื่องสั้นและนวนิยายอังกฤษและอเมริกันที่ทรงคุณค่าในยุคต่าง ๆ ด้านแนวคิดและคุณค่าของวรรณกรรม เลือกวิเคราะห์ วิพากษ์ และประเมินค่าเรื่องสั้นและนวนิยายบางเรื่อง	3(3-0-6)	0115382	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม English for Hotel Business ศึกษางานและภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานส่วนต่าง ๆ ของโรงแรม ฝึกใช้ภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานโรงแรม ตลอดจนศึกษาดูงานการใช้ภาษาอังกฤษในโรงแรม	3(2-2-5)
0115354	วรรณกรรมสำหรับเด็ก Children's Literature ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี รูปแบบ ประเภทวรรณกรรมภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก การประเมินคุณค่าของวรรณกรรม ฝึกสร้างวรรณกรรมภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก	3(3-0-6)	0115383	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว English for Tourism ศึกษารูปแบบ ลักษณะ แนวโน้มของการท่องเที่ยวและภาษาที่ใช้ในการท่องเที่ยว ฝึกใช้ภาษาอังกฤษที่ใช้ในธุรกิจการท่องเที่ยว และนำเที่ยว ศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0115355	บทละครอังกฤษและอเมริกัน English and American Plays ศึกษาประวัติศาสตร์ในแต่ละยุคของอังกฤษและอเมริกัน ตลอดจนบทละครอังกฤษและอเมริกันที่ทรงคุณค่าในภาพรวม วิเคราะห์และวิจารณ์บทละครที่ได้รับการจัดสรร	3(3-0-6)			

0115384	ภาษาอังกฤษเพื่อการหนังสือพิมพ์ English for Journalism ศึกษารูปแบบของหนังสือพิมพ์และวิธีการเขียนข่าวประเภทต่างๆ บทบรรณาธิการ บทวิเคราะห์ บทวิจารณ์ รวมทั้งศึกษาคำศัพท์ ลักษณะภาษา และโครงสร้างประโยค ที่ใช้ในการเขียนแต่ละประเภท และฝึกเขียนคอลัมน์ต่างๆ ของหนังสือพิมพ์	3(2-2-5)	0115453	วรรณคดีและภาพยนตร์ Literature and Film ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีกับภาพยนตร์ เปรียบเทียบระหว่างวรรณกรรมกับภาพยนตร์ดัดแปลงเรื่องนั้นๆ ฝึกวิเคราะห์และวิจารณ์ภาพยนตร์ที่ดัดแปลงจากวรรณคดี	3(3-0-6)
0115385	การเขียนเอกสารเชิงธุรกิจ Business Correspondence ศึกษาโครงสร้างศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษธุรกิจในบริบททางการ การติดต่อธุรกิจโดยการเขียนจดหมายรูปแบบต่างๆ การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์และโทรสาร การจดบันทึกรายงานการประชุม การเขียนรายงานทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0115454	วรรณกรรมสตรี Women's Literature ศึกษา วิเคราะห์ และวิจารณ์วรรณกรรม เน้นอัตชีวประวัติ เรื่องสั้น และนวนิยายของนักเขียนสตรีที่มีชื่อเสียงทั่วโลกที่น่าสนใจ ผลงานตามทฤษฎีสตรีนิยม	3(3-0-6)
0115386	การอ่านเชิงธุรกิจ Business Reading ศึกษาศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษธุรกิจ ฝึกอ่านและวิเคราะห์สื่อและสิ่งพิมพ์ทางธุรกิจประเภทต่างๆ	3(3-0-6)	0115455	วัฒนธรรมประชานิยมในวรรณกรรมสมัยนิยม Popular Culture in Popular Fiction ศึกษา วิเคราะห์ และวิจารณ์วัฒนธรรมประชานิยมที่ปรากฏในวรรณกรรมสมัยนิยมที่ได้รับการคัดสรร	3(3-0-6)
0115411	การอภิปรายและการนำเสนอเชิงวิชาการ Discussion and Academic Presentation บูรพวิชา : 0115212 ศึกษาหลักการพูดในที่ชุมชน การอภิปราย การนำเสนอเชิงวิชาการ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0115461	ภาษาศาสตร์สังคม Sociolinguistics บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาปัจจัยทางสังคมที่มีผลต่อการใช้และการเปลี่ยนแปลงของภาษาซึ่งแตกต่างกันตามพื้นฐานทางวัฒนธรรม ระดับชั้น ระดับการศึกษา อายุ เพศ เชื้อชาติและเผ่าพันธุ์ ฝึกวิเคราะห์ภาษาพูดและภาษาเขียนที่ใช้ในบริบททางสังคม	3(3-0-6)
0115441	การเขียนเชิงวิชาการ Academic Writing บูรพวิชา : 0115342 ศึกษาหลักการ องค์ประกอบและรูปแบบการเขียนเชิงวิชาการ ฝึกเขียนเชิงวิชาการและนำเสนอในรูปรายงาน	3(2-2-5)	0115462	อรรถศาสตร์ Semantics บูรพวิชา : 0115262 ศึกษามโนทัศน์ทางอรรถศาสตร์และการตีความ ฝึกวิเคราะห์ความหมายระดับคำ วลี และประโยคในบริบทต่างๆ	3(3-0-6)
0115442	การเขียนเชิงสร้างสรรค์ Creative Writing บูรพวิชา : 0115342 ศึกษาหลักการเขียนเชิงสร้างสรรค์ และฝึกเขียนโดยเน้นการแสดงออกที่เป็นความคิดต้นฉบับของผู้เขียน	3(2-2-5)	0115463	จรรยาบรรณศาสตร์ Pragmatics บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาหลักการ และความสำคัญของบริบทในการติดต่อสื่อสาร การแปลความหมายของถ้อยคำในบริบท การตีความหมายโดยนัยในการสนทนา ระดับของภาษาและการเลือกใช้ภาษาให้เหมาะสมกับบริบททางสังคมและสถานการณ์	3(3-0-6)
0115443	การเขียนเชิงวิพากษ์ Argumentative Writing บูรพวิชา : 0115342 ศึกษาหลักการ องค์ประกอบ และรูปแบบของการเขียนเชิงวิพากษ์ ฝึกเขียน และนำเสนอในรูปรายงาน	3(2-2-5)	0115471	การแปล 3 Translation 3 บูรพวิชา : 0115372 ฝึกการแปลบทความ เอกสารทางธุรกิจจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยและภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษให้ถูกต้องตามต้นฉบับ และเป็นภาษาที่สละสลวย	3(3-0-6)
0115451	วรรณกรรมร่วมสมัย Contemporary Literature ศึกษาวรรณกรรมดีเด่นที่เป็นภาษาอังกฤษยุคปัจจุบัน เพื่อให้เข้าใจความหมาย ลักษณะของบทประพันธ์ แนวคิดทางวัฒนธรรม ทศนคติ และสภาพแวดล้อมที่ปรากฏในงานประพันธ์ รวมทั้งวิเคราะห์และวิจารณ์วรรณกรรม	3(3-0-6)	0115472	การแปลสื่อบันเทิง Translation for Entertainment ศึกษาหลักการและเทคนิคการแปลเพลง บทภาพยนตร์ สารคดี และสื่อบันเทิงในรูปแบบอื่น รวมทั้งฝึกปฏิบัติ	3(3-0-6)
0115452	วรรณกรรมโลก World Literature ศึกษา วิเคราะห์ และวิจารณ์วรรณกรรมที่ตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ ในแง่ของแนวคิด อุดมคติ วัฒนธรรม สภาพสังคม และบทบาทของวรรณกรรมต่อสังคมซึ่งสะท้อนถึงความหลากหลายในสังคมโลก	3(3-0-6)	0115481	ภาษาอังกฤษเพื่อพนักงานสายการบิน English for Airline Staff ศึกษาและฝึกการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างพนักงานสายการบินกับผู้โดยสารในสถานการณ์ต่างๆ	3(3-0-6)

0115482	การสื่อสารทางธุรกิจ Business Communication ศึกษาภาษาอังกฤษธุรกิจ เน้นทักษะการฟัง การพูดโต้ตอบ โดยใช้ความรู้ความเข้าใจคำศัพท์และสำนวนภาษาที่ใช้ในการสื่อสารทางธุรกิจตามจุดประสงค์และสถานการณ์ต่าง ๆ	3(3-0-6)	0115485	สัมมนาทางภาษา Language Seminar ศึกษาค้นคว้าหัวข้อเกี่ยวกับภาษาหรือวรรณคดีอังกฤษ นำเสนอด้วยรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)
0115483	ภาษาอังกฤษเพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ English for Advertising and Public Relations ศึกษาภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานโฆษณาและประชาสัมพันธ์ ฝึกเขียนโฆษณาและประชาสัมพันธ์ รวมทั้งฝึกใช้ภาษาอังกฤษในฐานะการเป็นผู้ประกาศและพิธีกร	3(3-0-6)	0115486	ประสบการณ์การใช้ภาษาในสถานการณ์จำลอง Language Experience Simulation ฝึกใช้ภาษาเพื่อการประกอบอาชีพในสถานการณ์จำลองที่หลากหลาย	3(1-4-4)
0115484	การศึกษาเฉพาะเรื่อง Special Topic Study ศึกษาประเด็นเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับการใช้ภาษาอังกฤษในวงการต่าง ๆ ตามความสนใจของผู้เรียน เน้นการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ นำเสนอด้วยวาจาและเขียนรายงาน	3(1-4-4)	0115487	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติการใช้ภาษาในสถานประกอบการโดยมีจำนวนชั่วโมงการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 540 ชั่วโมง และทำงานภายใต้การควบคุมและการประเมินของหัวหน้าหน่วยงานนั้น ๆ และอาจารย์นิเทศ รวมทั้งจัดสัมมนาหลังปฏิบัติงาน	9(0-36-0)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาภาษาตะวันออก

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รู้ภาษา เข้าใจวัฒนธรรมมลายู นำสู่การประยุกต์

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษามลายู เป็นสาขาวิชาที่มุ่งเน้นการพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในด้านภาษาและวัฒนธรรม ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพรวมทั้งการดำเนินชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรมได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาภาษามลายูที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และทักษะทางภาษา วรรณกรรม และวัฒนธรรมมลายู และสามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ความรู้เกี่ยวกับภาษา วรรณกรรม และวัฒนธรรมมลายู
3. สามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพวิชาชีพและศึกษาต่อ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษามลายู เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
 - วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 17 หน่วยกิต
 - วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 37 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต
 - วิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษะการศึกษา 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

0113111 ภาษามลายู 1	3(2-2-5)
0113112 ภาษามลายู 2	3(2-2-5)
0113181 สังคมและวัฒนธรรมมลายู	2(2-0-4)
0113211 อักษรยารวี 1	2(2-0-4)
3011321 ภาษามลายูปาตานี 1	2(2-0-4)
0113214 ภาษาศาสตร์มลายูเบื้องต้น	3(3-0-6)
0113221 สันทนามลายู 1	2(1-2-3)

วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

0113222 สันทนามลายู	2(1-2-3)
3011322 การอ่านมลายู 1	3(3-0-6)
0113422 การอ่านมลายู 2	3(3-0-6)
5011322 การเขียนมลายู 1	3(3-0-6)
0113231 ไวยากรณ์มลายู 1	3(3-0-6)
0113232 ไวยากรณ์มลายู 2	3(3-0-6)
6011332 การเขียนมลายู 2	3(3-0-6)
0113134 วรรณกรรมมลายูชนบนิยม	2(2-0-4)
2011334 วรรณกรรมมลายูสมัยใหม่	2(2-0-4)
0113361 การแปล 1	2(2-0-4)
0113362 การแปล 2	2(2-0-4)
0113142 การสืบค้นข้อมูลและการเขียนรายงาน	3(3-0-6)
0113346 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)
0113446 ภาษามลายูเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)

วิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

โดยเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้

0113221 อักษรยารวี 2	2(2-0-4)
0113215 ทฤษฎีทางภาษาศาสตร์มลายู	2(2-0-4)
0113131 ภาษามลายูปาตานี 2	2(2-0-4)
0113321 ภาษามลายูในบริบททางสังคม	2(2-0-4)
0113351 กวีนิพนธ์มลายูชนบนิยม	2(2-0-4)

0113352	กวีนิพนธ์มลายูสมัยใหม่	2(2-0-4)	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	6 หน่วยกิต
0113353	เรื่องสั้นมลายู	2(2-0-4)	ให้เลือกเรียน 1 กลุ่ม จากกลุ่มดังต่อไปนี้	
0113354	นวนิยายมลายู	2(2-0-4)	กลุ่ม 1	
0113355	วรรณกรรมมลายูสำหรับเด็ก	2(2-0-4)	0113491 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0113381	คติชนวิทยามลายู	3(3-0-6)	กลุ่ม 2	
0113242	วาทกรรมมลายู	2(2-0-4)	0113492 ประสบการณ์การใช้ภาษา	6(0-18-0)
1011344	การวิเคราะห์และวิจารณ์วรรณกรรมมลายู	3(3-0-6)	วิชาโท	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
0113145	วรรณกรรมมลายูท้องถิ่น	2(2-0-4)	ให้เลือกเรียนวิชาโทใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ 1 วิชาโท	
0113245	วรรณกรรมอาเซียน	2(2-0-4)	จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยคำแนะนำของอาจารย์	
0113453	นิทานปันทิมมลายู	2(2-0-4)	ที่ปรึกษาและความเห็นชอบจากประธานสาขาวิชาที่นิสิตไปเลือกเรียน	
0113454	วรรณกรรมมลายูอิงประวัติศาสตร์	2(2-0-4)	วิชานั้น ๆ	
1011346	การแปลงานเฉพาะด้าน	2(2-0-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0113462	การแปลวรรณกรรม	2(2-0-4)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือ	
0113546	ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 1	2(2-0-4)	เลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของ	
0113466	ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 2	2(2-0-4)	คณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้น	
0113471	เทคโนโลยีเพื่อการเรียนภาษามลายู	2(1-2-3)	สังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะ	
			เวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน	

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาภาษามลายู

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0113112	ภาษามลายู 2	3(3-0-6)
	และสังคมศาสตร์		0113181	สังคมและวัฒนธรรมมลายู	2(2-0-4)
0113111	ภาษามลายู 1	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0113213	ภาษามลายูปาดานิ 1	2(2-0-4)
0113211	อักษรยารวี 1	2(2-0-4)	0113222	สนทนามลายู 2	2(1-2-3)
0113214	ภาษาศรัทธมลายูเบื้องต้น	3(3-0-6)	0113225	การอ่านมลายู 2	3(3-0-6)
0113221	สนทนามลายู 1	2(1-2-3)	0113232	ไวยากรณ์มลายู 2	3(3-0-6)
0113223	การอ่านมลายู 1	3(3-0-6)	0113...	วิชาเลือก	2(.....)
0113225	การเขียนมลายู 1	3(3-0-6)	0113...	วิชาเลือก	2(.....)
0113231	ไวยากรณ์มลายู 1	3(3-0-6)		วิชาโท 6 หน่วยกิต	
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0113326	การเขียนมลายู 2	3(3-0-6)	0113342	วรรณกรรมมลายูสมัยใหม่	2(2-0-4)
0113341	วรรณกรรมมลายูขนบนิยม	2(2-0-4)	0113362	การแปล 2	2(2-0-4)
0113361	การแปล 1	2(2-0-4)	0113.....	วิชาเลือก	2(.....)
0113.....	วิชาเลือก	2(.....)	0113.....	วิชาเลือก	2(.....)
0113.....	วิชาเลือก	2(.....)	0113.....	วิชาเลือก	2(.....)
0113.....	วิชาเลือก	2(.....)	0113.....	วิชาเลือก	2(.....)
	วิชาโท 6 หน่วยกิต		.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
				วิชาโท 6 หน่วยกิต	
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0113491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)	0113421	การสืบค้นข้อมูลและการเขียนรายงาน	3(3-0-6)
	หรือ		0113463	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)
0113492	ประสบการณ์การใช้ภาษา	6(0-18-0)	0113464	ภาษามลายูเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)
			0113.....	วิชาเลือก	3(.....)
			0113.....	วิชาเลือก	2(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
รวมหน่วยกิต 6			รวมหน่วยกิต 18		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0113111	ภาษามลายู 1 Malay 1	3(2-2-5)	0113214	ภาษาศาสตร์มลายูเบื้องต้น Basic Malay Linguistics	3(3-0-6)
การใช้อักษรโรมันแทนเสียงภาษามลายูมาตรฐานในปัจจุบัน ความหมายของคำและหลักไวยากรณ์ ฝึกทักษะการฟังและฝึกการสนทนาโต้ตอบเกี่ยวกับเรื่องทั่วไปในชีวิตประจำวันด้วยคำและสำนวนภาษาที่ถูกต้อง อ่านเนื้อเรื่องง่าย ๆ ที่มีประโยคไม่ซับซ้อน ฝึกการแต่งประโยคและเขียนเรียงความขนาดสั้นตามหัวข้อที่กำหนดให้			ความรู้พื้นฐานทางภาษาศาสตร์ในด้านสัทศาสตร์และสัทวิทยา วิจิภาคและวากยสัมพันธ์ เน้นภาษาศาสตร์ภาษามลายูถิ่นปาตานีและภาษามลายูมาตรฐาน		
0113112	ภาษามลายู 2 Malay 2	3(2-2-5)	0113215	ทฤษฎีทางภาษาศาสตร์มลายู Theory of Malay Linguistics	2(2-0-4)
บูรพวิชา : 0113111 ความหมายของคำและหลักไวยากรณ์ระดับที่สูงกว่า ภาษามลายู 1 ฝึกทักษะการฟังและการสนทนาโต้ตอบในสถานการณ์ต่าง ๆ อ่านเรื่องที่มีประโยคซับซ้อนขึ้น แต่งประโยคและเขียนเรียงความที่มีความยาวมากขึ้นตามหัวข้อที่กำหนดให้			บูรพวิชา : 4011321 ทฤษฎีทางภาษาศาสตร์ในแขนงต่าง ๆ ตั้งแต่ทฤษฎีแนวดั้งเดิม (Traditional Grammar) จนถึงทฤษฎีแนวปฏิวัติ (Transformational Generative Grammar) โดยอาศัยความรู้พื้นฐานทางภาษาศาสตร์ ภาษามลายูจากรายวิชาภาษาศาสตร์มลายูเบื้องต้น และฝึกวิเคราะห์ภาษามลายู โดยใช้ทฤษฎีต่าง ๆ ที่ศึกษามา		
0113181	สังคมและวัฒนธรรมมลายู Malay Society and Culture	2(2-0-4)	0113221	สนทนามลายู 1 Malay Conversation 1	2(1-2-3)
ภูมิหลังของชนชาติมลายู โครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรมมลายู อิทธิพลของลัทธิและศาสนาที่มีต่อสังคม วัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีมลายู โดยเน้นบริบทของสังคมและวัฒนธรรมมลายูที่ปรากฏในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน			การออกเสียงภาษามลายูมาตรฐาน ฝึกทักษะการฟังและสนทนาโต้ตอบจากเรื่องราวในสถานการณ์สมมติที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน		
1011321	อักษรยาวี 1 Jawi Script 1	2(2-0-4)	0113222	สนทนามลายู 2 Malay Conversation 2	2(1-2-3)
ประวัติความเป็นมาของอักษรยาวีในสังคมมลายู ฝึกอ่านและเขียนภาษามลายูด้วยอักษรยาวี ปฏิวัติอักษรมลายูจากอักษรยาวีเป็นอักษรโรมันและอักษรโรมันเป็นอักษรยาวี			บูรพวิชา : 0113221 ฝึกทักษะการฟัง พูดโดยเน้นการจับใจความสำคัญจากเนื้อเรื่องที่กำหนดให้ ฝึกแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องที่ฟัง หรืออ่านด้วยปากเปล่า		
2011321	อักษรยาวี 2 Jawi Script 2	2(2-0-4)	3011322	การอ่านมลายู 1 Malay Reading 1	3(3-0-6)
บูรพวิชา : 1011321 ฝึกอ่านและเขียนข้อความหรือเรียงความภาษามลายูด้วยอักษรยาวี ฝึกการปริวรรตคำและประโยคมลายูจากอักษรโรมันเป็นอักษรยาวีในระดับสูงขึ้น			กลวิธีการอ่าน หลักการใช้พจนานุกรมภาษามลายูเพื่อความเข้าใจความหมายของคำในประโยคและข้อความในย่อหน้า ฝึกอ่านบทอ่านจากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์		
0113213	ภาษามลายูปาตานี 1 Patani Malay 1	2(2-0-4)	4011322	การอ่านมลายู 2 Malay Reading 2	3(3-0-6)
ลักษณะภาษามลายูถิ่นปาตานี ด้านระบบเสียง ระบบไวยากรณ์ และความหมาย ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนเกี่ยวกับเรื่องทั่วไปที่ใช้ในชีวิตประจำวัน			บูรพวิชา : 0113223 กลวิธีการอ่านในระดับที่สูงขึ้น ฝึกอ่านและตอบคำถามจากบทอ่านประเภทต่าง ๆ ที่มีความยาวและเนื้อหาซับซ้อนมากขึ้น ฝึกอ่านเชิงสรุป วิเคราะห์ และวิจารณ์บทอ่าน		

5011322	การเขียนมลายู 1 Malay Writing 1 หลักและวิธีการเขียนข้อความ จดหมาย และเรียงความ ฝึกเขียนมลายูให้มีความยาวประมาณ 100 คำ	3(3-0-6)	0113354	นวนิยายมลายู Malay Novels นวนิยายมลายูที่มีเนื้อหาที่แสดงถึงความสัมพันธ์กับ ยุคสมัย สภาพสังคม การเมือง ศาสนา และวัฒนธรรมของประเทศ มาเลเซีย เลือกศึกษาผลงานที่สำคัญ ๆ ของนักเขียนที่มีชื่อเสียงแห่งยุค	2(2-0-4)
0113231	ไวยากรณ์มลายู 1 Malay Grammar 1 ศึกษาและฝึกการใช้ภาษามลายูด้านหน่วยคำ โครงสร้าง ของคำ วิธีการสร้างคำ ชนิดและหน้าที่ของคำ ลักษณะของพยางค์ ลักษณะของวลีและโครงสร้างประโยคพื้นฐาน	3(3-0-6)	0113355	วรรณกรรมมลายูสำหรับเด็ก Malay Literature for Children วรรณกรรมมลายูสำหรับเด็กด้านรูปแบบ เนื้อหา ภาษา และคุณค่าของวรรณกรรมที่มีความสัมพันธ์และสะท้อนวิถีชีวิตของเด็ก มลายู	2(2-0-4)
0113232	ไวยากรณ์มลายู 2 Malay Grammar 2 บูรพวิชา : 0113231 ศึกษาและฝึกการใช้ระบบวากยสัมพันธ์ภาษามลายูในด้าน วลี อนุพยางค์ และประโยคประเภทต่าง ๆ	3(3-0-6)	0113361	การแปล 1 Translation 1 หลักพื้นฐานการแปล ฝึกแปลประโยค ข้อความ และ เรื่องราวจากภาษามลายูเป็นภาษาไทย	2(2-0-4)
1011331	ภาษามลายูปาตานี 2 Patani Malay 2 บูรพวิชา : 3011321 การใช้ภาษามลายูถิ่นปาตานีในระดับสูงขึ้น พัฒนาทักษะ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน โดยใช้เนื้อหาที่หลากหลายและ ซับซ้อน	2(2-0-4)	0113362	การแปล 2 Translation 2 หลักการแปลและฝึกแปลประโยค ข้อความ และเรื่องราว จากภาษาไทยเป็นภาษามลายู	2(2-0-4)
0113312	ภาษามลายูในบริบททางสังคม Malay Language in Social Context ลักษณะและการใช้ภาษามลายูในบริบททางสังคมและ ศึกษาอิทธิพลทางสังคมที่มีต่อความสัมพันธ์ระหว่างภาษามลายูกับ ภาษาอื่น	2(2-0-4)	0113381	คติชนวิทยามลายู Malay Folklore ความรู้ทั่วไปและหลักการเก็บรวบรวมข้อมูลทางคติชน วิทยามลายู ศึกษาผลงานทางคติชนวิทยามลายูประเภทบทกลอน พื้นบ้าน นิทานพื้นบ้าน การละเล่นพื้นบ้าน ปริศนาคำทาย สำนวน สุภาษิต คำพังเพย ประเพณีและความเชื่อต่าง ๆ	3(3-0-6)
6011332	การเขียนมลายู 2 Malay Writing 2 บูรพวิชา : 0113225 เทคนิคการเขียนย่อหน้าและเรียงความในระดับสูงขึ้น และ ฝึกเขียน โดยมีความยาวประมาณ 350 คำ	3(3-0-6)	0113421	การสืบค้นข้อมูลและการเขียนรายงาน Information Searching and Report Writing ฝึกการเขียนรายงานจากการค้นคว้า วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล การวางแผนโครงเรื่อง การเรียบเรียงรายงานและการอ้างอิง โดยใช้ภาษา มลายู	3(3-0-6)
1011334	วรรณกรรมมลายูชนบทนิยม Traditional Malay Literature วรรณกรรมมลายูชนบทนิยมประเภทต่าง ๆ ทั้งที่เป็นร้อยแก้ว และร้อยกรองโดยสังเขป เลือกศึกษาผลงานที่สำคัญด้านรูปแบบ เนื้อหา และภาพสะท้อนทางสังคม	2(2-0-4)	2011342	วาทกรรมมลายู Speech Training in Malay หลักการพูดในที่ชุมชนและการพูดในโอกาสต่าง ๆ ฝึกการ เป็นพิธีกร การกล่าวสุนทรพจน์และการโต้วาที	2(2-0-4)
2011334	วรรณกรรมมลายูสมัยใหม่ Modern Malay Literature วิวัฒนาการของวรรณกรรมมลายูสมัยใหม่ประเภท บันเทิงคดีและเลือกศึกษาผลงานสร้างสรรค์ของนักประพันธ์คนสำคัญ	2(2-0-4)	1011344	การวิเคราะห์และวิจารณ์วรรณกรรมมลายู Malay Literary Analysis and Criticism หลักการวิเคราะห์และวิจารณ์วรรณกรรม ฝึกวิเคราะห์และ วิจารณ์วรรณกรรมมลายูประเภทต่าง ๆ	3(3-0-6)
0113351	กวีนิพนธ์มลายูชนบทนิยม Traditional Malay Poetry กวีนิพนธ์มลายู ชนบทนิยมประเภทปันทุน ฉะอิล ชูรินดัม สื่อโลกา และนาซิม ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ภาษา และแนวคิดที่ปรากฏ ในกวีนิพนธ์	2(2-0-4)	0113451	วรรณกรรมมลายูท้องถิ่น Local Malay Literature วรรณกรรมมลายูท้องถิ่นทั้งที่เป็นวรรณกรรมมุขปาฐะ และลายลักษณ์ที่ปรากฏในสังคมที่ใช้ภาษามลายูในภาคใต้ของไทยและ กลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน โดยให้ความสำคัญกับการศึกษาวรรณกรรมที่มี เนื้อหาสะท้อนภาพสังคมและวัฒนธรรมมลายู	2(2-0-4)
0113352	กวีนิพนธ์มลายูสมัยใหม่ Modern Malay Poetry กวีนิพนธ์มลายูสมัยใหม่จากผลงานของกวีคนสำคัญ ศึกษา รูปแบบ เนื้อหา ภาษา และแนวคิด ฝึกวิเคราะห์และวิจารณ์	2(2-0-4)	0113452	วรรณกรรมอาเซียน ASEAN Literature ชีวิตนักเขียนและผลงานวรรณกรรมที่ต้นฉบับเป็นภาษา มลายู หรือฉบับภาษาอื่นที่แปลเป็นภาษามลายู อังกฤษ หรือไทย ทั้งที่ เป็นร้อยแก้วและร้อยกรอง โดยเน้นศึกษาผลงานของนักเขียนรางวัล ซีไรต์ที่สะท้อนภาพสังคมและวัฒนธรรมของผู้คนในภูมิภาคอาเซียน	2(2-0-4)
0113353	เรื่องสั้นมลายู Malay Short Stories เรื่องสั้นมลายูที่มีเนื้อหาที่แสดงถึงความสัมพันธ์กับยุคสมัย สภาพสังคม การเมือง ศาสนา และวัฒนธรรมของประเทศมาเลเซีย เลือกศึกษาผลงานที่สำคัญ ๆ ของนักเขียนที่มีชื่อเสียงแห่งยุค	2(2-0-4)			

0113453	นิทานปันทิมา The Malay Panji Tales ลักษณะทั่วไปและการแพร่กระจายของวรรณกรรมปันทิมา ในภูมิภาคชั้นตติยศึกษา วรรณกรรมปันทิมาภาษาบาลีที่สัมพันธ์ กับวรรณกรรมไทย	2(2-0-4)	5011346	ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 1 Malay for Tourism 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการท่องเที่ยว และฝึกการใช้ภาษา มลายูที่เกี่ยวข้องกับบริบทการท่องเที่ยว	2(2-0-4)
0113454	วรรณกรรมมลายูอิงประวัติศาสตร์ Historical Malay Literature วรรณกรรมมลายูอิงประวัติศาสตร์ โดยศึกษาแนวคิด ภาพสะท้อนทางสังคมและวัฒนธรรม เลือกศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง กับประวัติศาสตร์ไทยและมลายู	2(2-0-4)	6011346	ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 2 Malay for Tourism 2 บูรพวิชา : 0113465 พัฒนาทักษะการใช้ภาษามลายูเพื่อแนะนำศิลปวัฒนธรรม และสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญในสถานการณ์เสมือนจริง	2(2-0-4)
0113461	การแปลงานเฉพาะด้าน Translation for Specific Fields บูรพวิชา : 0113361 และ 0113362 ศึกษาและพัฒนาทักษะการแปลจากเอกสารและสิ่งพิมพ์ที่ มีเนื้อหาและภาษาเฉพาะสาขา โดยแปลจากภาษามลายูเป็นภาษาไทย และแปลจากภาษาไทยเป็นภาษามลายู	2(2-0-4)	0113471	เทคโนโลยีเพื่อการเรียนภาษามลายู Malay Language Learning Technology ศึกษาและฝึกใช้เทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า และพัฒนา ทักษะทางการเรียนภาษามลายู	2(1-2-3)
0113462	การแปลวรรณกรรม Literature Translation หลักการและฝึกแปลวรรณกรรมประเภทร้อยแก้วและ ร้อยกรองมลายู	2(2-0-4)	0113491	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับภาษามลายูตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะ เวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)
3011346	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสารมวลชน Malay for Mass Media การใช้ภาษามลายูที่ใช้ในวงการสื่อสารมวลชน ทั้งที่เป็น สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	0113492	ประสบการณ์การใช้ภาษา Experience in Language Use ฝึกปฏิบัติงานการใช้ภาษามลายูในองค์กรภาครัฐ หรือ ภาคเอกชน มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน นำสิ่งที่ได้เรียนรู้ ประเด็นปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ปัญหาจากการฝึกประสบการณ์ในสถาน ประกอบการมาสนทนาและสรุปรายงานเป็นภาษามลายู	6(0-18-0)
4011346	ภาษามลายูเพื่อธุรกิจ Malay for Business หลักเกณฑ์ รูปแบบ และการใช้ภาษามลายูในการเขียน จดหมายและเอกสารธุรกิจประเภทต่าง ๆ ฝึกการจดบันทึกข้อความสั้น ๆ จากการติดต่อธุรกิจทางโทรศัพท์ โทรสารและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)			

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น พ.ศ. 2548

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาภาษาไทยและภาษาตะวันออก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รู้ภาษา เข้าใจวัฒนธรรม นำสู่การประยุกต์

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาภาษาญี่ปุ่นให้มีคุณลักษณะตามปณิธานการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย คือ รับผิดชอบต่อ รอบรู้ สู้งาน มีประสบการณ์เชิงปฏิบัติและมีคุณลักษณะเฉพาะสาขาดังนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น
2. มีคุณธรรม จริยธรรม สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำความรู้ด้านภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่นไปใช้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษิณศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต
: วิชาเอกบังคับ	60 หน่วยกิต
: วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต
: ประสบการณ์วิชาชีพ	9 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	30 หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ	60 หน่วยกิต
0110111 ภาษาญี่ปุ่น 1	3(2-2-5)
0110112 ภาษาญี่ปุ่น 2	3(2-2-5)
0110131 สัทศาสตร์ญี่ปุ่น	3(2-2-5)
0110132 อักษรวิธีญี่ปุ่น	3(2-2-5)
0110211 ภาษาญี่ปุ่น 3	3(2-2-5)
0110212 ภาษาญี่ปุ่น 4	3(2-2-5)
0110221 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 1	3(2-2-5)
0110222 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 2	3(2-2-5)
0110223 การอ่านเพื่อความเข้าใจ	3(2-2-5)
0110224 เทคนิคการอ่าน	3(2-2-5)
0110231 คณิตศึกษา	3(2-2-5)
0110311 วัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0110312 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาญี่ปุ่น	3(2-2-5)
0110321 การเขียนอนุเฉท	3(2-2-5)
0110322 การเขียนเรียงความและจดหมาย	3(2-2-5)
0110331 ไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น 1	3(3-0-6)
0110332 ไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น 2	3(3-0-6)
0110351 ประวัติวรรณคดีญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0110441 การแปลเบื้องต้น	3(2-2-5)
0110471 สัมมนา	3(2-2-5)
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต
0110323 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 3	3(2-2-5)
0110324 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 4	3(2-2-5)
0110325 การอ่านเชิงวิเคราะห์	3(2-2-5)
0110326 การอ่านเชิงวิจารณ์	3(2-2-5)
0110352 วรรณกรรมญี่ปุ่นปัจจุบัน	3(3-0-6)
0110353 วรรณกรรมญี่ปุ่นสำหรับเด็ก	3(3-0-6)
0110354 ภาษาในวรรณคดีญี่ปุ่น	3(2-2-5)
0110421 การเขียนบรรยายและพรรณนา	3(2-2-5)
0110422 การเขียนเชิงวิเคราะห์วิจารณ์	3(2-2-5)
0110442 การแปล	3(2-2-5)
0110443 ภาษาญี่ปุ่นสื่อมวลชน	3(2-2-5)
0110461 การสอนภาษาญี่ปุ่น 1	3(2-2-5)
0110462 การสอนภาษาญี่ปุ่น 2	3(2-2-5)
0110463 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0110464 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ	3(2-2-5)
0110465 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการจัดการโรงแรม	3(2-2-5)
0110466 ภาษาญี่ปุ่นเพื่ออุตสาหกรรม	3(2-2-5)
0110472 การเขียนโครงการวิจัย	3(2-2-5)
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	9 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียน 1 กลุ่มวิชา จากกลุ่มวิชาดังนี้	
กลุ่ม ก.	
0110481 สหกิจศึกษา	9(0-36-0)
กลุ่ม ข.	
0110482 ประสบการณ์การใช้ภาษา	6(0-24-0)
0110483 สัมมนาประสบการณ์การใช้ภาษา	3(0-12-0)
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กำหนดให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต หรือเลือกเรียนรายวิชาใน	

สถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจาก คณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าว ต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
	และสังคมศาสตร์		0110112	ภาษาญี่ปุ่น 2	3(2-2-5)
0110111	ภาษาญี่ปุ่น 1	3(2-2-5)	0110151	วัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0110131	อักษรวิธีญี่ปุ่น	3(2-2-5)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0110211	ภาษาญี่ปุ่น 3	3(2-2-5)	0110212	ภาษาญี่ปุ่น 4	3(2-2-5)
0110221	การฟัง-พูดภาษาญี่ปุ่น 1	3(2-2-5)	0110222	การฟัง-พูดภาษาญี่ปุ่น 2	3(2-2-5)
0110223	การอ่านภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น	3(2-2-5)	0110224	การอ่านภาษาญี่ปุ่นระดับกลาง 1	3(2-2-5)
0110231	คันจิศึกษา 1	3(2-2-5)	0110131	ลัทธิศาสตร์ญี่ปุ่น	3(2-2-5)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0110.....	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0110311	โครงสร้างภาษาญี่ปุ่น 1	3(3-0-6)	0110312	โครงสร้างภาษาญี่ปุ่น 2	3(3-0-6)
0110321	การเขียนภาษาญี่ปุ่น 1	3(2-2-5)	0110322	การเขียนภาษาญี่ปุ่น 2	3(2-2-5)
0110351	ประวัติวรรณคดีญี่ปุ่น	3(3-0-6)	0110361	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาญี่ปุ่น	3(2-2-5)
0110...	วิชาเลือก	3(.....)	0110341	การแปล 1	3(2-2-5)
0110...	วิชาเลือก	3(.....)	0110...	วิชาเลือก	3(.....)
0110...	วิชาเลือก	3(.....)	0110...	วิชาเลือก	3(.....)
0110...	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0110471	สัมมนา	3(2-2-5)	0110481	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
0110....	วิชาเลือก	3(3-0-6)	หรือ		
0110....	วิชาเลือก	3(3-0-6)	0110482	ประสบการณ์และสัมมนาการใช้ภาษา	(0-24-0)
0110....	วิชาเลือก	3(3-0-6)			
0110....	วิชาเลือก	3(3-0-6)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต					

0110111 ภาษาญี่ปุ่น 1 Japanese 1 ศึกษาอักษรฮิรางานะ คาตากานะ โครงสร้างประโยคขั้นพื้นฐาน ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน โดยใช้คำศัพท์ประมาณ 500 คำ เรียนรู้อักษรคันจิประมาณ 100 ตัว	3(2-2-5)	0110224 เทคนิคการอ่าน Reading Techniques ศึกษาหลักวิธีการอ่านฝึกอ่านข้อความและบทความทั่วไปที่มีความยาว และโครงสร้างซับซ้อนมากขึ้น ฝึกอ่านด้วยตนเองโดยใช้พจนานุกรม	3(2-2-5)
0110112 ภาษาญี่ปุ่น 2 Japanese 2 บูรพวิชา : 0110111 ศึกษาโครงสร้างประโยคขั้นพื้นฐาน ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนต่อจาก 0110111 โดยใช้คำศัพท์เพิ่มขึ้นประมาณ 700 คำ เรียนรู้ อักษรคันจิเพิ่มขึ้นประมาณ 150 ตัว	3(2-2-5)	0110231 คันจิศึกษา Kanji Studies ศึกษาประวัติ ความหมายและหลักการเขียนอักษรคันจิ ศึกษาระบบ คำที่สร้างจากอักษรคันจิและฝึกใช้พจนานุกรมอักษรคันจิ	3(2-2-5)
0110131 สัทศาสตร์ญี่ปุ่น Japanese Phonetics ศึกษาเสียงและระบบเสียงภาษาญี่ปุ่น ฝึกใช้วิธีะในการออกเสียง วิธีการออกเสียง ระบบเสียงประเภทต่าง ๆ และฝึกออกเสียงที่เป็นปัญหา สำหรับชาวไทย	3(2-2-5)	0110311 วัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Culture ศึกษาวัฒนธรรมญี่ปุ่นด้านระบบความเชื่อ ศาสนา ค่านิยม ระบบ ครอบครัว ระบบการเมืองการปกครอง ระบบการศึกษา ระบบเศรษฐกิจ ลักษณะสำคัญด้านศิลปะ วรรณคดี และวัฒนธรรมการใช้ภาษา	3(3-0-6)
0110132 อักษรวิธีญี่ปุ่น Japanese Character Systematization บูรพวิชา : 0110111 ศึกษาลักษณะและการใช้อักษร ฮิรางานะ คาตากานะ โรมะจิ และคันจิ พัฒนาทักษะการเขียนและการอ่านอักษรดังกล่าวจากคำศัพท์ ในชีวิตประจำวัน และคำที่ใช้ในบทเรียน	3(2-2-5)	0110312 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาญี่ปุ่น Computer Programs in Japanese ฝึกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการศึกษาและการนำเสนอ ผลงาน เลือกศึกษาประเด็นที่สนใจและนำเสนอผลงานการศึกษาผ่านทางคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
0110211 ภาษาญี่ปุ่น 3 Japanese 3 บูรพวิชา : 0110112 ศึกษาโครงสร้างประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนต่อจาก 0110112 โดยใช้คำศัพท์เพิ่มขึ้นประมาณ 700 คำ เรียนรู้อักษรคันจิเพิ่มขึ้นประมาณ 150 ตัว	3(2-2-5)	0110321 การเขียนอนุเจต Paragraph Writing ฝึกเขียนอนุเจตเป็นความเรียงสั้น ๆ และฝึกบันทึกเรื่องราวในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
0110212 ภาษาญี่ปุ่น 4 Japanese 4 บูรพวิชา : 0110211 ศึกษาโครงสร้างประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนต่อจาก 0110211 โดยใช้คำศัพท์เพิ่มขึ้นประมาณ 700 คำ เรียนรู้อักษรคันจิเพิ่มขึ้นประมาณ 200 ตัว	3(2-2-5)	0110322 การเขียนเรียงความและจดหมาย Composition and Letter Writing ฝึกเขียนเรียงความ จดหมาย และเขียนแสดงความคิดเห็นจากหัวข้อ ที่กำหนดให้ โดยมีเอกภาพ สัมพันธภาพ สวรรตภาพ	3(2-2-5)
0110221 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 1 Japanese Conversation 1 ฝึกสนทนาภาษาญี่ปุ่นให้ได้สำเนียงมาตรฐานโดยใช้หัวข้อหรือเนื้อเรื่อง ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	0110323 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 3 Japanese Conversation 3 บูรพวิชา : 0110222 ฝึกสนทนา แสดงความคิดเห็นและเสนอแนะในหัวข้อที่กำหนด หรือหัวข้อที่ผู้เรียนสนใจโดยเน้นให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมการใช้ภาษา	3(2-2-5)
0110222 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 2 Japanese Conversation 2 บูรพวิชา : 0110221 ฝึกสนทนาภาษาญี่ปุ่นให้ได้สำเนียงมาตรฐานในหัวข้อหรือเนื้อเรื่อง ทั่วไป ที่มีความซับซ้อนมากขึ้น	3(2-2-5)	0110324 สนทนาภาษาญี่ปุ่น 4 Japanese Conversation 4 บูรพวิชา : 0110323 ฝึกสนทนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้วยวิธีวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และประเมิน เน้นการใช้เหตุผล ทฤษฎีมาสนับสนุน โดยใช้ภาษา ที่เหมาะสมสอดคล้องกับวัฒนธรรมการใช้ภาษา	3(2-2-5)
0110223 การอ่านเพื่อความเข้าใจ Reading Comprehension ฝึกอ่านเพื่อตีความ แปลความ และขยายความจากข้อความสั้น ๆ ที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	0110325 การอ่านเชิงวิเคราะห์ Analytical Reading ฝึกอ่านเชิงวิเคราะห์โดยใช้งานเขียนจากสื่อประเภทต่าง ๆ เน้นการ ศึกษารูปแบบการใช้ภาษา การจับใจความและการสรุปความ	3(2-2-5)
		0110326 การอ่านเชิงวิจารณ์ Critical Reading ฝึกอ่านเชิงวิจารณ์โดยใช้งานเขียนจากสื่อประเภทต่าง ๆ และแสดง ความคิดเห็นเชิงวิจารณ์ องค์ประกอบงานเขียน	3(2-2-5)
		0110331 ไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น 1 Japanese Grammar 1 ศึกษาระบบคำภาษาญี่ปุ่นด้านหน่วยคำ โครงสร้างของคำ วิธีการ สร้างคำ และชนิดของคำ	3(3-0-6)

0110332	ไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่น 2 Japanese Grammar 2 บูรพวิชา : 0110331 ศึกษาระบบวากยสัมพันธ์ภาษาญี่ปุ่นในด้านวลีอนุภาคและประโยค	3(3-0-6)	0110462	การสอนภาษาญี่ปุ่น 2 Teaching Japanese 2 บูรพวิชา : 0110461 ศึกษาวิธีการจัดทำแผนการสอน การผลิตสื่อ การสร้างบทเรียนภาษาญี่ปุ่นและทดลองสอนในสถานการณ์จำลอง	3(2-2-5)
0110351	ประวัติศาสตร์วรรณคดีญี่ปุ่น History of Japanese Literature ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณคดีญี่ปุ่นตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงปัจจุบัน ลักษณะวรรณคดีแต่ละสมัยและภาพสะท้อนสังคมจากวรรณคดี	3(3-0-6)	0110463	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว Japanese for Tourism ฝึกทักษะการใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว โดยเน้นการฟังและการพูด ฝึกปฏิบัติการในสถานการณ์จำลอง	3(2-2-5)
0110352	วรรณกรรมญี่ปุ่นปัจจุบัน Modern Japanese Literatures ศึกษาวรรณกรรมญี่ปุ่นที่ได้รับการยกย่องว่าเป็นวรรณกรรมดีเด่นตั้งแต่สมัยเมจิจนถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)	0110464	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ Japanese for Business ศึกษารูปแบบการใช้ภาษาและวัฒนธรรมการทำงานของคนญี่ปุ่น ฝึกเขียนจดหมายและเอกสารในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
0110353	วรรณกรรมญี่ปุ่นสำหรับเด็ก Japanese Children's Literature ศึกษาลักษณะวรรณกรรมญี่ปุ่นสำหรับเด็กในด้านรูปแบบการใช้ภาษาและแนวคิดที่มุ่งปลูกฝังแก่เด็ก	3(3-0-6)	0110465	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการจัดการโรงแรม Japanese for Hotel Management ศึกษาภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในงานและการจัดการของฝ่ายต่างๆ ของโรงแรมและศึกษาดูงาน	3(2-2-5)
0110354	ภาษาในวรรณคดีญี่ปุ่น The Usage of Language in Japanese Literature ศึกษาลักษณะเด่นของภาษาญี่ปุ่นที่ปรากฏในวรรณคดียุคเฮอันถึงยุคเมจิที่แตกต่างจากภาษาญี่ปุ่นในปัจจุบัน	3(2-2-5)	0110466	ภาษาญี่ปุ่นเพื่ออุตสาหกรรม Japanese for Industry ศึกษาภาษาญี่ปุ่นที่เกี่ยวข้องกับงานอุตสาหกรรม การทำงานของฝ่ายต่าง ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรมและศึกษาดูงาน	3(2-2-5)
0110421	การเขียนบรรยายและพรรณนา Narrative and Descriptive Writing ศึกษาและฝึกเขียนบรรยายและพรรณนาหัวข้อที่เกี่ยวกับสังคมวัฒนธรรมไทยและญี่ปุ่น	3(2-2-5)	0110471	สัมมนา Seminar สัมมนาประเด็นปัญหาหรือหัวข้อที่น่าสนใจด้านภาษา วรรณคดี วัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(2-2-5)
0110422	การเขียนเชิงวิเคราะห์วิจารณ์ Analytical and Critical Writing ศึกษาและฝึกเขียนเชิงวิเคราะห์วิจารณ์ เกี่ยวกับสังคม วัฒนธรรมไทยและญี่ปุ่น	3(2-2-5)	0110472	การเขียนโครงการวิจัย Research Project Writing ศึกษาแนวทางการทำวิจัย กำหนดหัวข้อปัญหาการวิจัย เขียนเค้าโครงวิจัยด้านภาษาและ/หรือวัฒนธรรมญี่ปุ่น รวมทั้งนำเสนอที่ประชุม	3(2-2-5)
0110441	การแปลเบื้องต้น Introduction to Translation ศึกษาหลักการแปลประเภทต่างๆ ฝึกแปลประโยค บทสนทนาในชีวิตประจำวัน ข้อความและเรื่องราว สั้นๆ จากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาญี่ปุ่น	3(2-2-5)	0110481	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติการใช้ภาษาในสถานประกอบการโดยมีจำนวนชั่วโมงการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 540 ชั่วโมง	9(0-36-0)
0110442	การแปล Translation ฝึกแปลข่าว บทความ และงานเขียนทางวิชาการจากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาญี่ปุ่น	3(2-2-5)	0110482	ประสบการณ์การใช้ภาษา Experience in Language Usage ฝึกใช้ภาษาญี่ปุ่นในสถานประกอบการโดยมีจำนวนชั่วโมงฝึกไม่น้อยกว่า 360 ชั่วโมง หรือฝึกสอนภาษาญี่ปุ่นในสถานศึกษา 1 ภาคเรียน	6(0-24-0)
0110443	ภาษาญี่ปุ่นสื่อมวลชน Japanese for Mass Media ศึกษาคำศัพท์ จำนวนและรูปแบบการใช้ภาษาญี่ปุ่นในสิ่งพิมพ์ โทรทัศน์ และอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)	0110483	สัมมนาประสบการณ์การใช้ภาษา Seminar on Experience in Language Usage สัมมนาสิ่งที่ได้เรียนรู้ ประเด็นปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ปัญหาจากการฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ	3(0-12-0)
0110461	การสอนภาษาญี่ปุ่น 1 Teaching Japanese 1 ศึกษาหลักและวิธีการสอนภาษาญี่ปุ่นในฐานะภาษาต่างประเทศ โดยเน้นส่วนที่เป็นปัญหาสำหรับผู้เรียนชาวไทยและแนวทางแก้ไข	3(2-2-5)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาภาษาตะวันออก

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รู้ภาษาและเข้าใจวัฒนธรรมจีน นำสู่การประยุกต์อย่างสร้างสรรค์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน ที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบและมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับภาษาและวัฒนธรรมจีน และตระหนักในการใช้ภาษา

2. สามารถคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำความรู้ด้านภาษาและวัฒนธรรมจีนไปประยุกต์อย่างสร้างสรรค์ และมีประสิทธิภาพ

3. มีประสบการณ์และเกิดทักษะในการใช้ภาษาจีน และสามารถใช้ในการประกอบอาชีพอย่างมีจรรยาบรรณ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

- วิชาบังคับ 60 หน่วยกิต

- วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

วิชาประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต

0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)

0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)

0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)

0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต

0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต

เลือกจาก

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)

0000162 ทักษณศึกษา 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)

0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)

0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)

ระดับอุดมศึกษา

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)

0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)

0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต

วิชาเอก

วิชาบังคับ

60 หน่วยกิต

0109111 ภาษาจีนขั้นต้น 1 3(2-2-5)

0109112 ภาษาจีนขั้นต้น 2 3(2-2-5)

0109121 สนทนาภาษาจีนขั้นต้น 3(2-2-5)

0109122 สนทนาภาษาจีนขั้นกลาง 3(2-2-5)

0109211 ภาษาจีนขั้นกลาง 1 3(2-2-5)

0109212 ภาษาจีนขั้นกลาง 2 3(2-2-5)

0109213 ไวยากรณ์จีนกลาง 1 3(3-0-6)

0109214 ไวยากรณ์จีนกลาง 2 3(3-0-6)

0109221 สนทนาภาษาจีนขั้นสูง 3(2-2-5)

0109222 การอ่านภาษาจีน 1 3(3-0-6)

0109223 การอ่านภาษาจีน 2 3(3-0-6)

0109224 การเขียนภาษาจีน 1 3(2-2-5)

0109241 วัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)

0109261 การแปลภาษาจีน 1 3(3-0-6)

0109311 ภาษาจีนขั้นสูง 3(2-2-5)

0109313 ภาษาจีนโบราณ 3(3-0-6)

0109321 การเขียนภาษาจีน 2 3(2-2-5)

0109331 วรรณคดีจีน 3(3-0-6)

0109341 ประวัติศาสตร์จีน 3(3-0-6)

0109361 การแปลภาษาจีน 2 3(3-0-6)

วิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

0109312 สัทศาสตร์และสัทวิทยาภาษาจีน 3(3-0-6)

0109322 การอ่านหนังสือพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์จีน 3(2-2-5)

0109323 สื่อโสตทัศนภาษาจีน 3(2-2-5)

0109351 การสอนภาษาจีน 1 3(3-0-6)

0109352 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาจีน 3(2-2-5)

0109353 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

0109354 ภาษาจีนในสื่อมวลชน 3(3-0-6)

0109355 ภาษาจีนธุรกิจ 3(2-2-5)

0109356 ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม 3(2-2-5)

0109357 การเขียนพู่กันจีน 3(2-2-5)

0109362 การแปลบันเทิงคดี 3(3-0-6)

0109411 ภาษาจีนถิ่นภาคใต้ของประเทศไทย 3(3-0-6)

0109412 คำยืมภาษาจีนในภาษาไทยถิ่นใต้ 3(3-0-6)

0109421 การเขียนภาษาจีนเชิงวิชาการ 3(2-2-5)

0109422 การพูดภาษาจีนในที่ประชุมชน 3(2-2-5)

0109431 นิทานสุภาษิตจีน 3(3-0-6)

0109432 วรรณกรรมจีนคลาสสิก 3(3-0-6)

0109433 วรรณกรรมจีนปัจจุบัน 3(3-0-6)

0109441 ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับจีน 3(3-0-6)

0109442	ภูมิศาสตร์ประเทศจีน	3(3-0-6)
0109443	ปรัชญาจีน	3(3-0-6)
0109451	การสอนภาษาจีน 2	3(2-2-5)
0109452	ภาษาจีนเพื่อการประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
0109453	ภาษาจีนเพื่อการอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต		
ให้เลือกเรียน 1 กลุ่ม จากกลุ่มดังต่อไปนี้		
กลุ่ม 1		
0109471	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)

กลุ่ม 2
0109472 ประสบการณ์การใช้ภาษา 6(0-18-0)
3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือ
เลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของ
คณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรสังกัด
ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่
เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาภาษาจีน

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)
0109111	ภาษาจีนขั้นต้น 1	3(2-2-5)	0000144	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0109121	สนทนาภาษาจีนขั้นต้น	3(2-2-5)		(กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	
			0109112	ภาษาจีนขั้นต้น 2	3(2-2-5)
			0109122	สนทนาภาษาจีนขั้นกลาง	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000162	ทักษะศึกษา (กลุ่มบูรณาการ)	3(1-6-2)	0109212	ภาษาจีน ขั้นกลาง 2	3(2-2-5)
0109211	ภาษาจีนขั้นกลาง 1	3(2-2-5)	0109214	ไวยากรณ์จีนกลาง 2	3(3-0-6)
0109213	ไวยากรณ์ภาษาจีนกลาง 1	3(3-0-6)	0109223	การอ่านภาษาจีน 2	3(3-0-6)
0109221	สนทนาภาษาจีนขั้นสูง	3(2-2-5)	0109224	การเขียนภาษาจีน 1	3(2-2-5)
0109222	การอ่านภาษาจีน 1	3(3-0-6)	0109261	การแปลภาษาจีน 1	3(3-0-6)
0109241	วัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)	0109.....	วิชาเลือก	3(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0109311	ภาษาจีนขั้นสูง	3(2-2-5)	0109.....	วิชาเลือก	3(.....)
0109313	ภาษาจีนโบราณ	3(3-0-6)	0109.....	วิชาเลือก	3(.....)
0109321	การเขียนภาษาจีน 2	3(2-2-5)	0109.....	วิชาเลือก	3(.....)
0109331	วรรณคดีจีน	3(3-0-6)	0109.....	วิชาเลือก	3(.....)
0109341	ประวัติศาสตร์จีน	3(3-0-6)	0109.....	วิชาเลือก	3(.....)
0109361	การแปลภาษาจีน 2	3(3-0-6)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 15		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0109.....	วิชาเลือก	3(.....)	0109471	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0109.....	วิชาเลือก	3(.....)		หรือ	
0109.....	วิชาเลือก	3(.....)	0109472	ประสบการณ์การใช้ภาษา	6(0-18-0)
0109.....	วิชาเลือก	3(.....)			
0109.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต					

0109111	ภาษาจีนขั้นต้น 1 Basic Chinese 1 ระบบการออกเสียงภาษาจีน โครงสร้างพื้นฐานตัวอักษรจีน และคำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน และ เขียน โดยใช้คำศัพท์ประมาณ 500 คำ	3(2-2-5)	0109223	การอ่านภาษาจีน 2 Chinese Reading 2 บูรพวิชา : 0109222 อ่านงานเขียนประเภทต่าง ๆ ที่มีความซับซ้อนมากขึ้น โดยเน้นการศึกษาเพื่อตีความ วิเคราะห์ วิวิจารณ์ และประเมินค่าในด้าน รูปแบบ เนื้อหา และการใช้ภาษา	3(3-0-6)
0109112	ภาษาจีนขั้นต้น 2 Basic Chinese 2 บูรพวิชา : 0109111 ประโยคพื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน โดยใช้ประโยคพื้นฐาน และฝึกใช้พจนานุกรมจีน-ไทย โดยใช้คำศัพท์เพิ่มขึ้นประมาณ 750 คำ	3(2-2-5)	0109224	การเขียนภาษาจีน 1 Chinese Writing 1 ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนภาษาจีน ด้านการใช้คำ การใช้ประโยค ส่วนวนโวหาร และฝึกเขียนข้อความสั้น ๆ เขียนย่อหน้า จดหมายส่วนตัว และบันทึกประจำวัน	3(2-2-5)
0109121	สนทนาภาษาจีนขั้นต้น Basic Chinese Conversation ฝึกออกเสียงและสนทนาภาษาจีนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เน้นการออกเสียงที่ได้มาตรฐาน	3(2-2-5)	0109241	วัฒนธรรมจีน Chinese Culture วัฒนธรรมจีนด้านระบบความเชื่อ ศาสนา ค่านิยม ประเพณี การประกอบอาชีพ การอยู่ร่วมสัมพันธ์กันเป็นสังคม และภูมิปัญญาจีน	3(3-0-6)
0109122	สนทนาภาษาจีนขั้นกลาง Intermediate Chinese Conversation บูรพวิชา : 0109121 ฝึกสนทนาภาษาจีนในสถานการณ์ต่าง ๆ เน้นฝึกทักษะการออกเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับผู้เรียน	3(2-2-5)	0109261	การแปลภาษาจีน 1 Chinese Translation 1 หลักการแปล ฝึกแปลประโยค ข้อความ และเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันจากภาษาจีนเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาจีน	3(3-0-6)
0109211	ภาษาจีนขั้นกลาง 1 Intermediate Chinese 1 บูรพวิชา : 0109112 ประโยคที่ใช้ในบริบทสังคมและวัฒนธรรมใกล้ตัว พัฒนาทักษะ การฟัง พูด อ่าน และเขียน โดยใช้คำศัพท์เพิ่มขึ้นประมาณ 1,000 คำ	3(2-2-5)	0109311	ภาษาจีนขั้นสูง Advanced Chinese บูรพวิชา : 0109212 ถ้อยคำ ส่วนวนโวหารจากงานเขียนที่คัดสรร พัฒนาทักษะขั้นสูงด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียน	3(2-2-5)
0109212	ภาษาจีนขั้นกลาง 2 Intermediate Chinese 2 บูรพวิชา : 0109211 ประโยคที่มีโครงสร้างซับซ้อนเพิ่มขึ้น พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน โดยใช้คำศัพท์เพิ่มขึ้นประมาณ 1,000 คำ	3(2-2-5)	0109312	สัทศาสตร์และสัทวิทยาภาษาจีน Chinese Phonetics and Phonology เสียง ระบบเสียงภาษาจีนกลาง สรีรศาสตร์เกี่ยวกับอวัยวะที่ใช้ในการออกเสียง วิธีการออกเสียงพยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ในภาษาจีนกลาง	3(3-0-6)
0109213	ไวยากรณ์จีนกลาง 1 Chinese Grammar 1 ระบบคำในภาษาจีนที่เกี่ยวกับหน่วยคำ ชนิดของคำ โครงสร้างของคำและวิธีการสร้างคำ	3(3-0-6)	0109313	ภาษาจีนโบราณ Classical Chinese ภาษาจีนโบราณ ด้านคำศัพท์และไวยากรณ์ โดยเปรียบเทียบกับภาษาจีนปัจจุบัน ฝึกเขียนและเน้นการถ่ายทอดภาษาจีนโบราณเป็นภาษาจีนปัจจุบัน	3(3-0-6)
0109214	ไวยากรณ์จีนกลาง 2 Chinese Grammar 2 บูรพวิชา : 0109213 ระบบวากยสัมพันธ์ภาษาจีนด้านวลี อนุประโยคและประโยค	3(3-0-6)	0109321	การเขียนภาษาจีน 2 Chinese Writing 2 บูรพวิชา : 0109224 ฝึกเขียนภาษาจีนเพื่อใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน การเขียนย่อความ การเขียนสรุปความ การเขียนบรรยาย และเขียนเชิงวิเคราะห์ วิวิจารณ์ในประเด็นที่เกี่ยวกับสังคม วัฒนธรรมไทยและจีน	3(2-2-5)
0109221	สนทนาภาษาจีนขั้นสูง Advanced Chinese Conversation บูรพวิชา : 0109122 ฝึกสนทนาภาษาจีนจากเนื้อหาที่ได้ฟังและจากบทอ่าน เพื่อเสนอแนะ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้วยวิธีวิเคราะห์และวิจารณ์ โดยใช้ภาษาที่เหมาะสมสอดคล้องกับวัฒนธรรมการใช้ภาษา	3(2-2-5)	0109322	การอ่านหนังสือพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์จีน Chinese Newspaper and Media Reading ฝึกอ่านหนังสือพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์รูปแบบต่าง ๆ โดยมุ่งศึกษาในด้านรูปแบบการเขียน เนื้อหา และการใช้ภาษา ฝึกอ่านเพื่อความเข้าใจและแสดงความคิดเห็น	3(2-2-5)
0109222	การอ่านภาษาจีน 1 Chinese Reading 1 บูรพวิชา : 0109111 วิธีการอ่านเพื่อความเข้าใจ ฝึกอ่านเพื่อจับใจความ แปลความ ย่อความ และสรุปความ จากงานเขียนสั้น ๆ ที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวันได้	3(3-0-6)	0109323	สื่อโสตทัศนภาษาจีน Chinese Audiovisual Media ฝึกการฟังภาษาจีนจากสื่อโสตทัศนต่าง ๆ เพื่อความเข้าใจ และแสดงความคิดเห็นด้วยวิธีวิเคราะห์ วิวิจารณ์อย่างมีวิจารณญาณ	3(2-2-5)

0109331	วรรณคดีจีน Chinese Literature วรรณคดีจีนโดยสังเขป ลักษณะของวรรณคดีจีนแต่ละสมัย ภาพสะท้อนทางสังคมและวัฒนธรรมจากวรรณคดี และเลือกศึกษา วรรณคดีที่สำคัญของแต่ละสมัย	3(3-0-6)	0109411	ภาษาจีนถิ่นภาคใต้ของประเทศไทย Chinese Dialects of Southern Thailand ภาษาจีนถิ่นภาคใต้ของประเทศไทย โดยใช้ระเบียบวิธีภาษาศาสตร์และเปรียบเทียบภาษาจีนถิ่นกับภาษาจีนกลางในด้าน ระบบเสียง ระบบไวยากรณ์ ความหมาย และวัฒนธรรมการใช้	3(3-0-6)
0109341	ประวัติศาสตร์จีน Chinese History ประวัติศาสตร์จีนตั้งแต่สมัยราชวงศ์เซี่ยถึงสมัยปัจจุบันใน ด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและความเจริญก้าวหน้า ทางวิทยาการด้านต่าง ๆ	3(3-0-6)	0109412	คำยืมภาษาจีนในภาษาไทยถิ่นใต้ Chinese Loanwords in Southern Thai Dialects คำยืมภาษาจีนในภาษาไทยถิ่นใต้ในบริบททางสังคม วัฒนธรรม ด้านรูปคำ การออกเสียง การแปรเสียง แปรศัพท์ และแปร ความหมาย	3(3-0-6)
0109351	การสอนภาษาจีน 1 Chinese Teaching 1 หลักและวิธีการสอนภาษาจีนในฐานะภาษาต่างประเทศ การจัดทำแผนการสอน การผลิตสื่อและการสร้างบทเรียนภาษาจีน	3(3-0-6)	0109421	การเขียนภาษาจีนเชิงวิชาการ Academic Writing ลักษณะและโครงสร้างของงานเขียนทางวิชาการ ฝึกทักษะ การใช้คำ การใช้ประโยค ฝึกเขียนรายงานทางวิชาการ และบทความทาง วิชาการเป็นภาษาจีน	3(2-2-5)
0109352	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาจีน Chinese Computer Programs ศึกษาและฝึกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาจีนเพื่อการ ศึกษาและการนำเสนอผลงาน เลือกศึกษาประเด็นที่สนใจ และนำเสนอ ผลงานการศึกษาโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	0109422	การพูดภาษาจีนในที่ประชุมชน Chinese Public Speaking รูปแบบ การใช้ถ้อยคำ สำนวนโวหาร สติกาการพูด และฝึก พูดในที่ประชุมชนในสถานการณ์จำลอง	3(2-2-5)
0109353	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว Chinese for Tourism การใช้ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยวโดยเน้นการฟัง การพูด และการอธิบาย ฝึกปฏิบัติในสถานการณ์ตามความเหมาะสม	3(2-2-5)	0109431	นิทานสุภาษิตจีน Chinese Proverbial Tales ประเภทและองค์ประกอบต่าง ๆ ของนิทานสุภาษิตจีน วิเคราะห์ถ้อยคำ สำนวน โวหาร และคุณค่าจากนิทานที่ศึกษา	3(3-0-6)
0109354	ภาษาจีนในสื่อมวลชน Chinese in Mass Media ถ้อยคำ สำนวนโวหาร และรูปแบบการใช้ภาษาจีนใน สื่อมวลชนประเภทต่าง ๆ ฝึกการเขียนที่เกี่ยวข้องกับสื่อมวลชน	3(3-0-6)	0109432	วรรณกรรมจีนคลาสสิก Chinese Classical Literature วรรณกรรมจีนคลาสสิก ด้านวิวัฒนาการ ลักษณะ องค์ประกอบ ประเภท เนื้อหาและวิเคราะห์คุณค่า	3(3-0-6)
0109355	ภาษาจีนธุรกิจ Business Chinese รูปแบบการใช้ภาษาเชิงธุรกิจที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมจีน ฝึกเขียนจดหมายเอกสารในเชิงธุรกิจ	3(2-2-5)	0109433	วรรณกรรมจีนปัจจุบัน Modern Chinese Literary Works วิวัฒนาการ ประเภท องค์ประกอบ และฝึกวิจารณ์ วรรณกรรมจีนปัจจุบันที่ได้รับการยกย่องว่าเป็นวรรณกรรมดีเด่น	3(3-0-6)
0109356	ภาษาจีนเพื่อการจัดการโรงแรม Chinese for Hotel Management ภาษาจีนที่ใช้ในงานและการจัดการฝ่ายต่าง ๆ ของโรงแรม และศึกษาดูงาน	3(2-2-5)	0109441	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับจีน Sino-Thai Relationships ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับจีนด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง การปกครอง การศึกษา และวัฒนธรรมด้านต่าง ๆ	3(3-0-6)
0109357	การเขียนพู่กันจีน Chinese Script Brush Writing ประวัติความเป็นมา หลัก และวิธีการเขียนอักษรจีนรูปแบบ ต่าง ๆ ฝึกเขียนพู่กันจีนอย่างถูกต้องและมีศิลปะ	3(2-2-5)	0109442	ภูมิศาสตร์ประเทศจีน China Geography ภูมิศาสตร์ สภาพแวดล้อม ภูมิลักษณะทางกายภาพ และ ภูมิทัศน์วัฒนธรรมของประเทศจีน	3(3-0-6)
0109361	การแปลภาษาจีน 2 Chinese Translation 2 บูรพวิชา : 0109261 วิธีการแปลงานเขียนประเภทต่าง ๆ ฝึกแปลข่าว บทความ เรื่องราวในบริบทการประกอบอาชีพ จากภาษาจีนเป็นภาษาไทยและ จากภาษาไทยเป็นภาษาจีน	3(3-0-6)	0109443	ปรัชญาจีน Chinese Philosophy ปรัชญาของนักปรัชญาจีนคนสำคัญ เพื่อเข้าใจแนวความคิด ที่สัมพันธ์กับภาษา วรรณคดี วรรณกรรม สังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0109362	การแปลบันเทิงคดี Fiction Translation บูรพวิชา : 0109361 ความรู้ทั่วไป วิธีการแปล ตัวอย่างการแปลของวรรณกรรม บันเทิงคดี ฝึกแปลนิทาน หนังสือสำหรับเด็ก จากภาษาจีนเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาจีน	3(3-0-6)	0109451	การสอนภาษาจีน 2 Teaching Chinese 2 บูรพวิชา : 0109351 ฝึกทักษะการจัดทำแผนการสอน การผลิตสื่อ การวัดผล และประเมินผล ทดลองสอนในสถานการณ์จำลองโดยเน้นส่วนที่เป็น ปัญหาสำหรับผู้เรียนชาวไทยและแนวทางแก้ไข	3(2-2-5)

0109452	ภาษาจีนเพื่อการประชาสัมพันธ์ Chinese for Public Relations	3(3-0-6)	0109471	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-18-0)
ถ้อยคำ สำนวนโวหารที่เกี่ยวกับประกาศโฆษณา และการประชาสัมพันธ์ ฝึกเขียน ฝึกพูด เพื่อให้ข่าวสารแก่สาธารณชน ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม			ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับภาษาจีนตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน		
0109453	ภาษาจีนเพื่อการอุตสาหกรรม Chinese for Industry	3(2-2-5)	0109472	ประสบการณ์การใช้ภาษา Experience in Language Use	6(0-18-0)
ภาษาจีนที่เกี่ยวข้องกับงานอุตสาหกรรม การใช้ภาษาจีนที่เกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายต่างๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม และศึกษาดูงาน			ฝึกปฏิบัติงานการใช้ภาษาจีนในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชน มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน นำสิ่งที่ได้เรียนรู้ ประเด็นปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ปัญหาจากการฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการมาสนทนาและสรุปรายงานเป็นภาษาจีน		

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

เปี่ยมความรู้ คู่คุณธรรม นำสู่การปฏิบัติ พัฒนาท้องถิ่น

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่นที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีทางด้าน รัฐประศาสนศาสตร์และสามารถใช้ในการแก้ปัญหาการบริหารงาน ท้องถิ่นโดยยึดหลักธรรมาภิบาลได้
2. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ตลอดจนสามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบในการแก้ปัญหาและการพัฒนาการปกครองส่วนท้องถิ่น
3. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและมีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองโดยคำนึงถึงประโยชน์ของท้องถิ่น
4. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสารและการพัฒนา ท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม
5. เรียนรู้ที่จะอยู่ในวัฒนธรรมที่หลากหลายอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่น เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	39 หน่วยกิต
วิชาเอก	45 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	12 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
และสังคมศาสตร์	
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	39 หน่วยกิต
0122101 รัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0122102 ทักษะการศึกษาทางรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)
0122121 การเมืองการปกครองไทย	3(3-0-6)
0122131 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)
0122203 ทฤษฎีองค์การ	3(3-0-6)
0122204 การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0122205 การบริหารการพัฒนา	3(2-2-5)
0122206 การบริหารการคลัง	3(3-0-6)
0122222 ระบบราชการและการบริหารงาน	3(3-0-6)
ภาครัฐของไทย	
0122241 หลักเศรษฐศาสตร์สำหรับ	3(3-0-6)
นักปกครองท้องถิ่น	
0122307 สถิติสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)
0122308 ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)
0122309 นโยบายสาธารณะและการวางแผน	3(3-0-6)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
0122211 หลักการบริหารท้องถิ่น	3(3-0-6)
0122212 การเมืองและการปกครองส่วนท้องถิ่นไทย	3(3-0-6)
0122213 การเมืองและการปกครองท้องถิ่น	3(3-0-6)
เปรียบเทียบ	
0122223 ธรรมาภิบาลและการบริหารงานท้องถิ่น	3(3-0-6)
0122242 เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมท้องถิ่น	3(3-0-6)
0122314 ยุทธศาสตร์การปกครองท้องถิ่น	3(2-2-5)
0122315 การบริหารการคลังท้องถิ่น	3(2-2-5)
0122324 สันติศึกษาและการจัดการ	3(2-2-5)
ความขัดแย้งในท้องถิ่น	
0122332 กฎหมายสำหรับการปกครองท้องถิ่นไทย	3(3-0-6)
0122343 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานท้องถิ่น	3(2-2-5)
0122416 สัมมนาทางการบริหารงานท้องถิ่น	3(2-2-5)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
0122317 ภาวะผู้นำและจริยธรรมสำหรับ	3(3-0-6)
นักปกครองท้องถิ่น	
0122325 ประชาสังคมในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
0122344 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ	3(2-2-5)
สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	
0122345 การบริหารระบบสวัสดิการท้องถิ่น	3(2-2-5)

0122346	นวัตกรรมและการจัดการความรู้ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
0122418	กลยุทธ์การวางแผนพัฒนาพื้นที่ท้องถิ่น เชิงบูรณาการ	3(2-2-5)
0122419	สัมมนาทิศทางการพัฒนาท้องถิ่นในอนาคต	3(2-2-5)
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		6 หน่วยกิต
0122451	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
หรือ		
0122452	ฝึกงานทางการปกครองท้องถิ่น	6(0-18-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือ
เลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะ
กรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น
รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่น

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	
0122101	รัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)		และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0122102	ทักษะการศึกษารัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)	0122121	การเมืองการปกครองไทย	3(3-0-6)
			0122131	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000162	ทักษิณศึกษา (ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ)	3(1-6-2)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)
0122203	ทฤษฎีองค์การ	3(3-0-6)	0122205	การบริหารการพัฒนา	3(2-2-5)
0122204	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	0122206	การบริหารการคลัง	3(3-0-6)
012211	หลักการบริหารท้องถิ่น	3(3-0-6)	0122212	การเมืองและการปกครองส่วนท้องถิ่นไทย	3(3-0-6)
0122241	หลักเศรษฐศาสตร์สำหรับ นักปกครองท้องถิ่น	3(3-0-6)	0122213	การเมืองและการปกครองท้องถิ่น เปรียบเทียบ	3(3-0-6)
0122242	เศรษฐ สังคม และวัฒนธรรมท้องถิ่น	3(3-0-6)	0122222	ระบบราชการและการบริหารงาน ภาครัฐของไทย	3(3-0-6)
			0122223	ธรรมาภิบาลและการบริหารงานท้องถิ่น	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0122307	สถิติสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)	0122252	ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)
0122309	นโยบายสาธารณะและการวางแผน	3(3-0-6)	0122324	สันติศึกษาและการจัดการ ความขัดแย้งในท้องถิ่น	3(2-2-5)
0122314	ยุทธศาสตร์การปกครองท้องถิ่น	3(2-2-5)	0122343	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานท้องถิ่น	3(2-2-5)
0122315	การบริหารการคลังท้องถิ่น	3(2-2-5)	0122.....	วิชาเลือก	3(.....)
0122332	กฎหมายสำหรับการปกครองท้องถิ่น	3(2-2-5)	0122.....	วิชาเลือก	3(.....)
0122.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0122416	สัมมนาทางการบริหารงานท้องถิ่น	3(2-2-5)	0122451	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0122.....	วิชาเลือก	3(.....)	หรือ		
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0122452	ฝึกงานทางการปกครองท้องถิ่น	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต 9			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต					

0122101	รัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Public Administration	3(3-0-6)	การบริหารการคลัง Fiscal Administration	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย พัฒนาการ แนวความคิด แนวทาง การศึกษาทางรัฐประศาสนศาสตร์ในยุคต่าง ๆ และหลักการวางแผน การจัดการ การบริหารงานบุคคล การนำและการบังคับบัญชา การควบคุม			ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการบริหารการคลัง ความสัมพันธ์ ระหว่างระบบเศรษฐกิจและการเมืองที่มีอิทธิพลต่อระบบการคลัง การ จัดการการคลังในระดับประเทศและท้องถิ่น การควบคุมงบประมาณ การวางนโยบายการคลัง และการใช้เครื่องมือทางการคลังในการบริหาร	
0122102	ทักษะการศึกษาทางรัฐประศาสนศาสตร์ Skills in Public Administration	3(2-2-5)	หลักการบริหารท้องถิ่น Principles of Local Administration	3(3-0-6)
ศึกษาบทบาทความหรืองานเขียนทางวิชาการด้าน รัฐประศาสนศาสตร์ วิเคราะห์ และนำเสนอรายงานทางวิชาการอย่างเป็นระบบ			ศึกษาทฤษฎีเกี่ยวกับรัฐและการปกครอง หลักการจัดการ ปกครอง หลักการกระจายอำนาจ หลักการมีส่วนร่วมของประชาชนใน กระบวนการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การบริหาร องค์กรและการบริหารงานบุคคลในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
0122121	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government	3(3-0-6)	การเมืองและการปกครองส่วนท้องถิ่นไทย Thai Local Politics and Government	3(3-0-6)
ศึกษาแนวคิดที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการของการเมือง การปกครองของไทยในปัจจุบัน ปรากฏการณ์ทางการเมืองไทยตั้งแต่ การเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475 ถึงปัจจุบัน วิเคราะห์สภาพ การการเมืองแต่ละช่วง ด้านลักษณะ สาเหตุ และสภาพแวดล้อม ปัจจัย ต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเมืองไทยเพื่อความเข้าใจวิถีชีวิตในระบอบ ประชาธิปไตยไทย			ศึกษาอุดมการณ์ โครงสร้าง และกระบวนการบริหาร การเมืองและการปกครองส่วนท้องถิ่นของไทยในช่วงเวลาต่าง ๆ วิเคราะห์สถานการณ์ทางการเมืองและการปกครองส่วนท้องถิ่นไทยใน ปัจจุบันทั้งด้านศักยภาพและข้อจำกัด	
0122131	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย Introduction to Law	3(3-0-6)	การเมืองและการปกครองท้องถิ่น เปรียบเทียบ Comparative Politics and Local Government	3(3-0-6)
ศึกษาแนวคิด หลักเกณฑ์ พื้นฐานของกฎหมายทั่วไป ความหมายและองค์ประกอบ การแยกประเภทของกฎหมาย ขอบเขต ที่กฎหมายใช้บังคับ กฎหมายอาญา กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้รู้จักสิทธิ หน้าที่ และเสรีภาพอันพึงได้ รับตามกฎหมาย			ศึกษารูปแบบการเมือง การปกครองท้องถิ่นในกลุ่ม ประเทศยุโรปและเอเชียด้านการจัดโครงสร้าง ความสัมพันธ์ทางอำนาจ ระหว่างรัฐบาลกลางกับองค์กรปกครองท้องถิ่น ระบบกฎหมาย ระบบ ภาษีกาคลังท้องถิ่นและผลกระทบที่เกิดขึ้น ศึกษากรณีของแต่ละ ประเทศและเปรียบเทียบ	
0122203	ทฤษฎีองค์การ Organization Theory	3(3-0-6)	ระบบราชการและการบริหารงาน ภาครัฐของไทย Thai Bureaucracy and Government Administration	3(3-0-6)
ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี ระบบ และโครงสร้างขององค์การ การออกแบบองค์การ การวิเคราะห์องค์การระดับมหภาคและจุลภาค			ศึกษาการจัดโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ในการบริหาร ราชการของไทย ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และ ส่วนท้องถิ่น องค์กรอิสระและกึ่งอิสระ การประยุกต์ทฤษฎีในการบริหาร งานภาครัฐ	
0122204	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Administration	3(3-0-6)	ธรรมาภิบาลและการบริหารงานท้องถิ่น Good Governance and Local Administration	3(3-0-6)
ศึกษาความรู้ ความสำคัญ องค์ประกอบและโครงสร้างของ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์ งาน การสรรหา การคัดเลือกบุคลากร การฝึกอบรมและพัฒนาบุคคล การบริหารค่าตอบแทน การบริหารสวัสดิการและผลประโยชน์ การ ประเมินผลการปฏิบัติงาน			ศึกษาหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับธรรมาภิบาล การใช้ หลักธรรมาภิบาลในการบริหารงานท้องถิ่น กรณีศึกษาองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในภาคใต้	
0122205	การบริหารการพัฒนา Development Administration	3(2-2-5)	หลักเศรษฐศาสตร์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น Principles of Economics for Local Governance	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนา การ บริหารการพัฒนา ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารการปกครองระดับ ต่าง ๆ ที่ใช้แนวคิดการบริหารการพัฒนา การจัดการการพัฒนา ยุทธศาสตร์และกระบวนการบริหารเน้นผลสัมฤทธิ์ เงื่อนไขของการ บริหารการพัฒนาท้องถิ่น วิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน ปัญหา และ แนวทางที่เหมาะสมในการบริหารพัฒนาท้องถิ่นโดยใช้กรณีศึกษาใน ภาคใต้			ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ พัฒนาการและ แนวคิดในการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจของสังคมทั้งระดับจุลภาค และมหภาค ได้แก่ อุปสงค์ อุปทาน พฤติกรรมผู้ผลิต พฤติกรรม ผู้บริโภค รายได้ประชาชาติ ระบบเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจ และ การใช้นโยบายทางเศรษฐกิจ ที่ส่งผลต่อการบริหารงานท้องถิ่น	

0122242 เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมท้องถิ่น 3(3-0-6)
Socio-Economics and Local Culture
 ศึกษาบริบทของเศรษฐกิจ ชุมชน สังคม และวัฒนธรรมท้องถิ่นของชุมชนนั้นภาคใต้ ตลอดจนโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคมในท้องถิ่น วิสาหกิจชุมชนและนโยบายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่ส่งผลต่อวัฒนธรรมท้องถิ่นทั้งในปัจจุบันและอนาคต

0122307 สถิติสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์ 3(2-2-5)
Statistics for Public Administrators
 ศึกษาข้อมูลสถิติสำหรับการบริหารกระบวนการดำเนินงานทางสถิติ ข้อมูลสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล การอธิบายข้อมูล การวัดแนวโน้มเข้าสู่ค่ากลางและการกระจายข้อมูล การแจกแจงปกติ การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การคิดการวิเคราะห์ และแปลผลข้อมูลสถิติเพื่อการบริหารส่วนท้องถิ่น

0122308 ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ 3(2-2-5)
Research Method for Public Administration
 ศึกษาแนวคิดการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ การกำหนดประเด็นปัญหา ประเภทและการออกแบบการวิจัย การสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย และฝึกทำวิจัย

0122309 นโยบายสาธารณะและการวางแผน 3(3-0-6)
Public Policy and Planning
 ศึกษาหลักการและแนวคิดของนโยบายสาธารณะและการวางแผน ขั้นตอนกระบวนการของการกำหนดนโยบาย เทคนิคการบริหารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการวางแผน นโยบายการพัฒนาทางเศรษฐกิจ นโยบายการพัฒนาทางสังคม นโยบายการพัฒนาทางการเมือง และนโยบายท้องถิ่น

0122314 ยุทธศาสตร์การปกครองท้องถิ่น 3(2-2-5)
Local Governance Strategies
 ศึกษาแนวคิด ความสัมพันธ์เชิงสถาบันของระบบการบริหารระดับท้องถิ่น ยุทธศาสตร์และกระบวนการบริหารนโยบายแผน การคลัง และการบริหารที่เน้นผลงาน การบริการสาธารณะเชิงคุณภาพ วิเคราะห์สภาพปัจจุบัน ปัญหา และแนวทางที่เหมาะสมในการบริหารของหน่วยปกครองส่วนท้องถิ่นจากกรณีศึกษา

0122315 การบริหารการคลังท้องถิ่น 2(2-2-5)
Local Public Financial Management
 ศึกษาแนวคิดและความสัมพันธ์เชิงสถาบันของระบบการบริหารระดับท้องถิ่น ยุทธศาสตร์และกระบวนการบริหารนโยบายแผน การคลัง และการบริหารที่เน้นผลงาน การบริการสาธารณะเชิงคุณภาพ วิเคราะห์สภาพปัจจุบัน ปัญหา และแนวทางที่เหมาะสมในการบริหารของหน่วยปกครองส่วนท้องถิ่นจากกรณีศึกษา

0122317 ภาวะผู้นำและจริยธรรมสำหรับนักปกครองท้องถิ่น 3(3-0-6)
Leadership and the Ethics for Local Administrators
 ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับผู้นำ ลักษณะ บทบาทหน้าที่ และความสามารถของผู้นำ ประเภทและที่มาของผู้นำ แรงผลักดันที่จะทำให้เกิดผู้นำแบบต่าง ๆ องค์ประกอบที่มีต่อความสำเร็จของการใช้ภาวะผู้นำ การพัฒนาความเป็นผู้นำและการประเมินภาวะผู้นำ ความรู้พื้นฐาน แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับจริยศาสตร์ จรรยาบรรณทางการบริหาร และคุณธรรมพื้นฐานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น

0122324 สันติศึกษาและการจัดการความขัดแย้งในท้องถิ่น 3(2-2-5)
Peace Studies and Local Conflict Management
 ศึกษาชุมชนท้องถิ่นภาคใต้กับบทบาทวิธีการและกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมของสาธารณะชน ปรัชญาแนวคิด ทฤษฎีสันติศึกษาและความขัดแย้ง ทักษะการเจรจา การต่อรองและการไกล่เกลี่ย การอำนวยความสะดวกและการจัดประชาพิจารณ์กลยุทธ์และกลวิธีในการจัดการความขัดแย้งอย่างสันติ ฝึกปฏิบัติทักษะและกลไกในการบริหารความขัดแย้งและการสร้างสมานฉันท์เพื่อสันติสุขของชุมชน

0122325 ประชาสังคมในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น 3(3-0-6)
Civil Society in Local Development Process
 ศึกษาหลักการ แนวคิด และความสำคัญของประชาสังคม พัฒนาการของประชาสังคมในสังคมไทย บทบาทของประชาสังคมในการพัฒนาท้องถิ่น และกระบวนการพัฒนาประชาสังคมในท้องถิ่นให้เข้มแข็ง กรณีศึกษาทั้งในและต่างประเทศ

0122332 กฎหมายสำหรับการปกครองท้องถิ่นไทย 3(3-0-6)
Law for Thai Local Government
 ศึกษาหลักการ เจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกระจายอำนาจ วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างหลักการและเจตนารมณ์ของกฎหมายกับการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการตรวจสอบการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

0122343 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานท้องถิ่น 3(2-2-5)
Information System for Local Administration Management
 ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สารสนเทศกับการบริหารจัดการองค์ประกอบและโครงสร้างของระบบสารสนเทศ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการประยุกต์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการท้องถิ่น ฝึกปฏิบัติโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการบริหารงานท้องถิ่นที่มีอยู่ในปัจจุบัน

0122344 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น 3(2-2-5)
Natural Resources and Local Environment Management
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบนิเวศ สาเหตุ ปัญหา ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น การพัฒนาที่ยั่งยืน การแก้ปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดในรัฐธรรมนูญและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษาการใช้ประโยชน์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จ

0122345 การบริหารระบบสวัสดิการท้องถิ่น 3(2-2-5)
Local Welfare Administration
 ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับระบบสวัสดิการท้องถิ่น การจัดระบบสวัสดิการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในด้านสาธารณูปโภค สาธารณสุข การศึกษา กองทุนสวัสดิการของท้องถิ่น แนวโน้มการจัดการระบบสวัสดิการท้องถิ่น และกรณีศึกษาการบริหารระบบสวัสดิการท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จทั้งในประเทศและต่างประเทศ

0122346	นวัตกรรมและการจัดการความรู้ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น Innovation and Knowledge Management in Local Development ศึกษาหลักการ แนวคิด กระบวนการ เครื่องมือ และเทคนิค ของการจัดการความรู้ นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นด้านสุขภาวะ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ ระบบสวัสดิการ การบริการสาธารณะ กรณีศึกษา การจัดการความรู้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งในและต่างประเทศ	3(2-2-5)	0122419	สัมมนาทิศทางการพัฒนาท้องถิ่นในอนาคต 3(2-2-5) Seminar on Direction of Local Development สัมมนาประเด็นการพัฒนาท้องถิ่นไทยในบริบทของสังคม โลก การวิเคราะห์ทิศทางการพัฒนาท้องถิ่น และการหารูปแบบการ บริหารการปกครองท้องถิ่นที่เหมาะสมกับประเทศไทยในอนาคต	
0122416	สัมมนาทางการบริหารงานท้องถิ่น Seminar on Local Public Administration ศึกษาประเด็นของการเมืองและการบริหารงานท้องถิ่น ในภาพรวม การบริหารการคลัง การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ บทบาทขององค์กรส่วนท้องถิ่นในการจัดการด้านต่าง ๆ กระบวนการ กำหนดนโยบาย การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน การพัฒนา ประชาธิปไตยระดับท้องถิ่น การนำนโยบายปฏิรูปหรือนโยบายการ กระจายอำนาจมาใช้ปฏิบัติและผลที่เกิดขึ้นในภาคใต้ ผ่านกระบวนการ ศึกษาภาคสนามและนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)	0122451	สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education ปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง กับการปกครองท้องถิ่นตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	
0122418	กลยุทธ์การวางแผนพัฒนา พื้นที่ท้องถิ่นเชิงบูรณาการ Planning Strategies for Integrated Spatial Development ศึกษาแนวคิดทฤษฎีการพัฒนาพื้นที่ท้องถิ่นเมืองและ ชนบท ชุมชนท้องถิ่นในอุดมคติ นโยบายและแผนการพัฒนาพื้นที่ ท้องถิ่น วิเคราะห์ระบบภูมิโนศท้องถิ่น กลยุทธ์ กระบวนการ และ การวางแผนพัฒนาพื้นที่ท้องถิ่น การใช้เทคนิคภูมิสารสนเทศเพื่อการ พัฒนาพื้นที่ท้องถิ่น การกำหนดเขตการจัดการวางผังเมืองและท้องถิ่น ชุมชนน่าอยู่ การจัดการภูมิทัศน์และพื้นที่สาธารณะ การพัฒนาท้องถิ่น ในลักษณะบูรณาการ	3(2-2-5)	0122452	ฝึกงานทางปกครองท้องถิ่น 6(0-18-0) Practicum in Local Governance ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง กับการปกครองท้องถิ่นมีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ภูมิศาสตร์ เชี่ยวชาญปฏิบัติ พัฒนามนุษย์และสังคม

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. รอบรู้ และมีทักษะทางภูมิศาสตร์
2. สามารถวิเคราะห์ปรากฏการณ์และแก้ปัญหาโดยใช้เทคนิคทางภูมิศาสตร์
3. สามารถศึกษาค้นคว้า และวิจัยทางภูมิศาสตร์เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนามนุษย์และสังคม
4. สามารถนำความรู้ ทักษะใช้เป็นพื้นฐานในการประกอบอาชีพอย่างมีจรรยาบรรณและนำความรู้ ทักษะใช้เป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต
 - วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 15 หน่วยกิต
 - วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 47 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 7 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษิณศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)
 - 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา 3(2-2-5)

- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)
- เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต และสังคมศาสตร์

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 15 หน่วยกิต
- 0204104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)
 - 0204194 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)
 - 0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)
 - 0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
 - 0116131 คณิตศาสตร์ทางภูมิศาสตร์ 4(4-0-8)
 - 0116232 คอมพิวเตอร์สำหรับนักภูมิศาสตร์ 3(2-3-4)

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต

- วิชาบังคับ 47 หน่วยกิต
- 0116116 ภูมิศาสตร์กายภาพ 3(2-2-5)
 - 0116121 ภูมิศาสตร์มนุษย์ 3(3-0-6)
 - 0116212 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 2(2-0-4)
 - 0116231 การแปลความหมายแผนที่ 3(2-3-4)
 - 0116233 วิธีการสถิติทางภูมิศาสตร์ 3(2-3-4)
 - 0116234 การสำรวจในสนามทางภูมิศาสตร์ 3(2-3-4)
 - 0116235 โฟโตแกรมเมตรี 3(2-3-4)
 - 0116331 การรับรู้จากระยะไกล 3(2-3-4)
 - 0116332 การทำแผนที่ 3(2-3-4)
 - 0116334 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 3(2-3-4)
 - 0116335 การจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ 3(2-3-4)
 - 0116336 การวิจัยทางภูมิศาสตร์ 3(2-2-5)
 - 0116341 ภูมิศาสตร์ภูมิภาค 3(3-0-6)
 - 0116431 การอ่านทางภูมิศาสตร์ 3(3-0-6)
 - 0116432 ปรัชญาทางภูมิศาสตร์ 3(3-0-6)
 - 0116433 การสำรวจและทำแผนที่ ด้วยระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก 3(2-3-4)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

เลือกจากกลุ่ม ก กลุ่ม ข กลุ่ม ค หรือ กลุ่ม ง จากรายวิชาต่อไปนี้

- กลุ่ม ก กายภาพและสิ่งแวดล้อม
- 0116111 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย 3(3-0-6)
 - 0116112 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 2(2-0-4)
 - 0116113 การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ 2(2-0-4)
 - 0116114 ภูมิศาสตร์ภัยธรรมชาติ 2(2-0-4)
 - 0116115 การอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว 2(2-0-4)
 - 0116117 ภูมิศาสตร์พื้นที่ชุ่มน้ำ 3(2-2-5)
 - 0116118 ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 2(2-0-4)
 - 0116119 การจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 3(2-2-5)
 - 0116211 ธรณีวิทยาเบื้องต้น 3(2-2-5)
 - 0116213 ภูมิศาสตร์กายภาพประเทศไทย 3(2-2-5)
 - 0116214 ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 3(2-2-5)
 - 0116215 ภูมิศาสตร์น้ำ 3(2-2-5)

0116311	ภูมิอากาศวิทยา	3(2-2-5)	0116339	เทคนิคการวิเคราะห์เชิงพื้นที่	3(2-3-4)
0116312	ภูมิศาสตร์ดิน	3(2-2-5)	0116434	เทคนิคการสร้างแบบจำลองสามมิติทางภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116313	ภูมิศาสตร์ชีวภาพ	3(2-2-5)	0116435	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการรับรู้จากระยะไกลทางสังคม	3(2-3-4)
0116411	ธรณีสัณฐานวิทยา	3(2-2-5)	0116436	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการรับรู้จากระยะไกลทางกายภาพ	3(2-3-4)
0116412	ภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำ	3(2-2-5)	0116437	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการรับรู้จากระยะไกลทางสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0116413	ภูมิศาสตร์กับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)			
กลุ่ม ข มนุษย์และเศรษฐกิจ					
0116122	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจโลก	3(3-0-6)	กลุ่ม ง ภูมิภาค		
0116221	ภูมิศาสตร์ประชากร	3(3-0-6)	0116342	ภูมิศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย	3(2-2-5)
0116222	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน	3(2-2-5)	0116343	ภูมิศาสตร์ท้องถิ่น	3(2-2-5)
0116223	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3(2-2-5)	0116441	ภูมิศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
0116321	ภูมิศาสตร์เมือง	3(2-2-5)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 7 หน่วยกิต		
0116322	ภูมิศาสตร์ชนบท	3(2-2-5)	0116451	ปัญหาพิเศษทางภูมิศาสตร์	3(0-9-0)
0116421	ภูมิศาสตร์การย้ายถิ่น	3(2-2-5)	0116452	การฝึกงานทางภูมิศาสตร์	4(0-12-0)
0116422	ภูมิศาสตร์การวางแผนและพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)			
กลุ่ม ค เทคนิค วิธีการ และทักษะ					
0116236	เทคนิคการนำเสนองานทางภูมิศาสตร์	3(2-2-5)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0116237	เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์	3(2-2-5)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0116333	โฟโตแกรมเมตรีเชิงตัวเลข	3(2-3-4)			
0116337	ภูมิสารสนเทศ	3(2-3-4)			
0116338	การเขียนโปรแกรมวิเคราะห์เชิงพื้นที่	3(2-3-4)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0204104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0204194	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)	0116121	ภูมิศาสตร์มนุษย์	3(3-0-6)
0116116	ภูมิศาสตร์กายภาพ	3(2-2-5)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0116131	คณิตศาสตร์ทางภูมิศาสตร์	4(4-0-8)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0116212	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	2(2-0-4)	0116234	การสำรวจในสนามทางภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116231	การแปลความหมายแผนที่	3(2-3-4)	0116235	โฟโตแกรมเมตรี	3(2-3-4)
0116232	คอมพิวเตอร์สำหรับนักภูมิศาสตร์	3(2-3-4)	0116.....	วิชาเลือก	3(.....)
0116233	วิธีการสถิติทางภูมิศาสตร์	3(2-3-4)	0116.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 16		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0116331	การรับรู้จากระยะไกล	3(2-3-4)	0116334	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116332	การทำแผนที่	3(2-3-4)	0116336	การวิจัยทางภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
0116335	การจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	3(2-3-4)	0116.....	วิชาเลือก	3(.....)
0116341	ภูมิศาสตร์ภูมิภาค	3(3-0-6)	0116.....	วิชาเลือก	3(.....)
0116.....	วิชาเลือก	3(.....)	0116.....	วิชาเลือก	3(.....)
0116.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0116431	การอ่านทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)	0116451	ปัญหาพิเศษทางภูมิศาสตร์	3(0-9-0)
0116432	ปรัชญาทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)	0116431	การฝึกงานทางภูมิศาสตร์	4(0-12-0)
0116433	การสำรวจและการทำแผนที่ด้วยระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก	3(2-3-4)			
0116.....	วิชาเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 7		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0204104	เคมีทั่วไป General Chemistry ศึกษาโครงสร้างสมบัติองค์ประกอบและการเปลี่ยนแปลงของสารในระดับอะตอมจนถึงสารชีวโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0116115	การอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว Conservation of Tourism Resources ลักษณะ ความสำคัญ การกระจาย ปัญหาและผลกระทบที่เกิดกับทรัพยากรการท่องเที่ยว หลักและมาตรการในการอนุรักษ์	2(2-0-4)
0204194	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	0116116	ภูมิศาสตร์กายภาพ Physical Geography ลักษณะทางกายภาพของโลก ทั้งส่วนที่เป็นธรณีภาค อากาศภาค อุทกภาค และชีวมณฑล ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพกับมนุษย์และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์กระบวนการเมแทบอลิซึมการสังเคราะห์ด้วยแสงการหายใจระดับเซลล์วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรมวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตพฤติกรรมและนิเวศวิทยาการจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0116117	ภูมิศาสตร์พื้นที่ชุ่มน้ำ Wetland Geography ลักษณะ ความสำคัญ การกระจาย ผลกระทบที่เกิดจากการใช้พื้นที่ชุ่มน้ำ นำปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อพื้นที่ชุ่มน้ำและความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ชุ่มน้ำกับมนุษย์ และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory I ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0116118	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง Coastal and Marine Resources ความหมาย องค์ประกอบ โครงสร้างที่สำคัญของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลทั้งทางกายภาพและชีวภาพ ระบบนิเวศต่าง ๆ ของทะเลและบริเวณชายฝั่งทะเล กิจกรรมและการใช้ประโยชน์จากทางทะเลและชายฝั่งและผลกระทบ	2(2-0-4)
0116111	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย Natural Resources and Environment of Thailand ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย ปัจจัยทางกายภาพและสังคมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละภูมิภาค	3(3-0-6)	0116119	การจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง Coastal and Marine Resources Management ปัญหาและสาเหตุของความเสื่อมโทรมของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แนวนโยบาย มาตรการแก้ไข และแนวทางการจัดการเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0116112	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ Conservation of Natural Resources ลักษณะ ความสำคัญ การใช้ประโยชน์ และปัญหาที่เกิดกับทรัพยากรธรรมชาติ หลักและมาตรการในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	2(2-0-4)	0116121	ภูมิศาสตร์มนุษย์ Human Geography ธรรมชาติมนุษย์และกิจกรรมของมนุษย์ซึ่งเกิดจากความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมอันเป็นผลต่อรูปแบบทางสังคม เศรษฐกิจและวัฒนธรรมของมนุษย์ในบริเวณต่าง ๆ ของโลก	3(3-0-6)
0116113	การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ Wetland Conservation ลักษณะ คุณค่าและความสำคัญ การใช้ประโยชน์ และปัญหาของพื้นที่ชุ่มน้ำ หลักและมาตรการในการอนุรักษ์	2(2-0-4)	0116122	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจโลก World Economic Geography กิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของโลก โดยวิเคราะห์ถึงปัจจัยทางธรรมชาติ และปัจจัยทางวัฒนธรรมที่มีผลต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจของดินแดนต่าง ๆ	3(3-0-6)
0116114	ภูมิศาสตร์ภัยธรรมชาติ Natural Disaster Geography สภาพภูมิศาสตร์ที่ส่งผลต่อการเกิดภัยธรรมชาติแต่ละประเภท ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติ แนวทางการป้องกันและการแก้ไข	2(2-0-4)	0116131	คณิตศาสตร์ทางภูมิศาสตร์ Mathematics for Geography พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เรขาคณิตวิเคราะห์ สมการเชิงเส้น เมทริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ อนุพันธ์และการประยุกต์ ปริพันธ์และการประยุกต์ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม ความน่าจะเป็น และการแจกแจงที่ใช้อธิบายปรากฏการณ์ทางภูมิศาสตร์	4(4-0-8)

0116211	ธรณีวิทยาเบื้องต้น Introduction to Geology โครงสร้างของโลก ส่วนประกอบของโลก เปลือกโลก คุณสมบัติของหิน แร่ ธรณีประวัติ รวมทั้งการเกิดภูมิประเทศจากการกระทำของแรงภายในและภายนอกของโลก ฝึกปฏิบัติและศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)	0116233	วิธีการสถิติทางภูมิศาสตร์ Statistical Techniques in Geography พื้นฐานทางสถิติและวิธีเชิงปริมาณที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาทางภูมิศาสตร์ การแสดงผลข้อมูล สถิติพรรณนา สถิติเชิงพื้นที่เบื้องต้น การชักตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์ และการถดถอย	3(2-3-4)
0116212	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพและวัฒนธรรมของไทยที่มีผลต่อความเป็นอยู่ของประชากรในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทยและศึกษภาคสนาม	2(2-0-4)	0116234	การสำรวจในสนามทางภูมิศาสตร์ Field Survey in Geography บูรพวิชา : 0116231 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการใช้เทคนิค วิธีการและเครื่องมือทางภูมิศาสตร์เพื่อเก็บข้อมูลในสนาม วิเคราะห์ แปลผล และนำเสนอข้อมูล	3(2-3-4)
0116213	ภูมิศาสตร์กายภาพประเทศไทย Physical Geography of Thailand ลักษณะทางกายภาพในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย ทั้งส่วนที่เป็นธรณีภาค อากาศภาค อุทกภาค และชีวภาค และอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพกับมนุษย์ และศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)	0116235	โฟโตแกรมเมตรี Photogrammetry บูรพวิชา : 0116231 หลักการรังวัด การใช้เครื่องมือทางโฟโตแกรมเมตรี การแปลความหมาย การทำแผนที่จากรูปถ่ายทางอากาศ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0116214	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย Environmental Geography of Thailand สภาวะสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากปัญหาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย และศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)	0116236	เทคนิคการนำเสนองานทางภูมิศาสตร์ Presentation Techniques in Geography เทคนิคการออกแบบข้อมูล การใช้เครื่องมือ และการนำเสนองานทางภูมิศาสตร์รูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0116215	ภูมิศาสตร์น้ำ Hydrogeography ที่มาการกระจาย การใช้ประโยชน์ และปัญหาเกี่ยวกับน้ำ วิกฤตทรัพยากรน้ำตามสภาพภูมิศาสตร์และแนวทางการแก้ปัญหา และศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)	0116237	เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ Data Analysis Techniques in Geography เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ด้านกายภาพ และด้านสังคม โดยใช้การวิเคราะห์ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ และการเลือกใช้วิธีการนำเสนอผลการวิเคราะห์ในรูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสม และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0116221	ภูมิศาสตร์ประชากร Population Geography ประชากรในถิ่นต่าง ๆ ของโลก โดยพิจารณาปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อจำนวน ความหนาแน่น และการกระจายของประชากร การเปลี่ยนแปลงทางประชากรและผลกระทบของประชากรต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0116311	ภูมิอากาศวิทยา Climatology องค์ประกอบของอากาศ ปัจจัยควบคุมองค์ประกอบของอากาศ วิธีจำแนกภูมิอากาศของโลก รวมถึงประวัติภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก และฝึกปฏิบัติภาคสนาม	3(2-2-5)
0116222	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน Settlement Geography การกำเนิด วิวัฒนาการ ประเภทของการตั้งถิ่นฐาน ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อการตั้งถิ่นฐานในถิ่นต่าง ๆ ของโลก ผลกระทบของการตั้งถิ่นฐานต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพ และสังคมของพื้นที่และศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)	0116312	ภูมิศาสตร์ดิน Soil Geography บูรพวิชา : 0116116 ลักษณะ กระบวนการกำเนิด ความสำคัญ การกระจาย การใช้ประโยชน์และปัญหาของดินชนิดต่าง ๆ การสำรวจและวิเคราะห์ดิน ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพภูมิศาสตร์กับดิน ฝึกปฏิบัติ และศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)
0116223	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว Geography of Tourism ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่ส่งผลต่อการท่องเที่ยว ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการท่องเที่ยว การท่องเที่ยวอนุรักษ์และแนวทางการจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ฝึกปฏิบัติและศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)	0116313	ภูมิศาสตร์ชีวภาพ Biogeography บูรพวิชา : 0116116 ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ การกระจายและความหลากหลายทางชีวภาพในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก เขตชีวภูมิศาสตร์ อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพที่มีต่อมนุษย์ในแต่ละภูมิภาคและท้องถิ่น และศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)
0116231	การแปลความหมายแผนที่ Map Interpretation การอ่านแผนที่ การแปล การวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ โดยอาศัยแผนที่ภูมิประเทศ การใช้แผนที่ในสนามและฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116321	ภูมิศาสตร์เมือง Urban Geography ลักษณะของเมืองเกี่ยวกับขนาด ลำดับคักย์ หน้าที่ การใช้ที่ดิน การขยายตัว และปัญหาของเมือง และศึกษภาคสนาม	3(2-2-5)
0116232	คอมพิวเตอร์สำหรับนักภูมิศาสตร์ Computer for Geographer ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานภูมิศาสตร์ ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้ระยะไกล การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทางด้านภูมิศาสตร์ การสร้างระบบเครือข่าย และการจัดการข้อมูลภูมิศาสตร์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)			

0116322	ภูมิศาสตร์ชนบท Rural Geography สภาพและโครงสร้างชนบท เศรษฐกิจและสังคม ปัญหาและการแก้ปัญหาของชนบท และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)	0116339	เทคนิคการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ Techniques of Spatial Analysis เทคนิคการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้วยวิธีการทาง ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการรับรู้จากระยะไกล เพื่ออธิบายการกระจายของปรากฏการณ์ทางภูมิศาสตร์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0116331	การรับรู้จากระยะไกล Remote Sensing บูรพวิชา : 0116116 และ 0116231 คุณสมบัติพื้นฐานเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ระบบการเก็บข้อมูลภาพและการวิเคราะห์ภาพที่ได้จากการเก็บข้อมูลในรูปแบบของหลายช่วงคลื่นจากดาวเทียมสำรวจพื้นโลกที่ประเทศไทย เข้าร่วมในโครงการ และการนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116341	ภูมิศาสตร์ภูมิภาค Regional Geography บูรพวิชา : 0116116 วิธีการทางภูมิศาสตร์ภูมิภาค ความสัมพันธ์ของลักษณะทางกายภาพและความแตกต่างทางวัฒนธรรมอันเป็นผลต่อความอยู่ของประชากรในแต่ละภูมิภาค	3(3-0-6)
0116332	การทำแผนที่ Cartography บูรพวิชา : 0116231 ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทำแผนที่ กระบวนการประกอบแผนที่ การใช้เครื่องมือทำแผนที่ การออกแบบแผนที่ การผลิตแผนที่ การนำเสนอข้อมูลทางภูมิศาสตร์ลงในแผนที่ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116342	ภูมิศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย Geography of Southern Thailand ภูมิศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย ด้านที่ตั้ง ขนาดภูมิประเทศ ธรณีวิทยา ภูมิอากาศ และทรัพยากร ความสัมพันธ์ของภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อวิถีชีวิตของคนในภาคใต้ของประเทศไทย และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0116333	โฟโตแกรมเมตรีเชิงตัวเลข Digital Photogrammetry บูรพวิชา : 0116235 ความรู้เกี่ยวกับการรังวัดภาพถ่ายทางอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาพื้นที่ทางกายภาพและวัฒนธรรม วิเคราะห์และแปลความหมายเพื่อการทำแผนที่ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116343	ภูมิศาสตร์ท้องถิ่น Local Geography สภาพภูมิศาสตร์ท้องถิ่นทางกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตความเป็นอยู่ของคนในท้องถิ่นกับสภาพแวดล้อม และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0116334	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ Geographic Information System บูรพวิชา : 0116231, 0116331 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ การนำเข้า การวิเคราะห์ และการนำเสนอข้อมูล โดยมีระบบอ้างอิงทำเลที่ตั้งตามแผนที่พื้นฐานที่ใช้กันโดยทั่วไป และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116411	ธรณีสัณฐานวิทยา Geomorphology โครงสร้าง ลักษณะ กระบวนการ และวิวัฒนาการการเปลี่ยนแปลงของภูมิประเทศ ทฤษฎีและแนวคิดที่ใช้อธิบายลักษณะการเปลี่ยนแปลงของภูมิประเทศ อิทธิพลของภูมิสัณฐานที่มีต่อมนุษย์ และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0116335	การจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ Spatial Database Management เทคนิคและวิธีการจัดระบบฐานข้อมูลทางภูมิศาสตร์เพื่อนำไปสู่การจัดการข้อมูลทางพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116412	ภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำ Watersheds Geography ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ทั้งด้านกายภาพและวัฒนธรรมที่มีผลต่อพื้นที่ลุ่มน้ำ และผลกระทบต่อนมนุษย์ตามหลักการและแนวทางการจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำ และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0116336	การวิจัยทางภูมิศาสตร์ Research in Geography บูรพวิชา : 0116116, 0116121, 0116231 วิธีการวิจัยทางภูมิศาสตร์ ขั้นตอนการทำวิจัย และจรรยาบรรณของนักวิจัย ปฏิบัติการเขียนเค้าโครงวิจัย	3(2-2-5)	0116413	ภูมิศาสตร์กับการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม Geography and Analysis Environment Impact ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่ส่งผลต่อการศึกษาและคาดคะเนผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางกายภาพและสังคมจากการพัฒนาพื้นที่ต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0116337	ภูมิสารสนเทศ Geo-Informatics ความหมาย องค์ประกอบ และประโยชน์ของภูมิสารสนเทศ ฝึกการนำเข้าข้อมูล การจัดเก็บข้อมูล การจัดการข้อมูล การวิเคราะห์ และการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น	3(2-3-4)	0116421	ภูมิศาสตร์การย้ายถิ่น Migration Geography ประเภทการย้ายถิ่น ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อการย้ายถิ่น ผลกระทบที่เกิดจากการย้ายถิ่น แนวคิดและทฤษฎีการย้ายถิ่น และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)
0116338	การเขียนโปรแกรมวิเคราะห์เชิงพื้นที่ Programming in a Spatial Analysis ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การเลือกภาษาในการพัฒนาโปรแกรม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116422	ภูมิศาสตร์การวางแผนและพัฒนาท้องถิ่น Geography of Local Planning and Development ปัญหาของท้องถิ่น วิเคราะห์ปัจจัยด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคมที่ทำให้เกิดปัญหาของท้องถิ่นโดยใช้เทคนิคทางภูมิศาสตร์เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนและพัฒนาท้องถิ่น และศึกษาภาคสนาม	3(2-2-5)

0116431	การอ่านทางภูมิศาสตร์ Reading in Geography อ่านบทความ ตำรา ทฤษฎีทางภูมิศาสตร์ที่เป็นภาษาอังกฤษ ทำความเข้าใจ วิเคราะห์ สังเคราะห์ และสรุป	3(3-0-6)	0116436	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการรับรู้จากระยะไกลทางกายภาพ Physical Application of Geographic Information System and Remote Sensing บูรพวิชา : 0116331 และ 0116334 การนำเทคนิค วิธีการทางการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้วิเคราะห์ข้อมูลทางกายภาพอย่างเหมาะสม ฝึกปฏิบัติและนำเสนอผลการศึกษา	3(2-3-4)
0116432	ปรัชญาทางภูมิศาสตร์ Philosophical Geography แนวคิดและหลักปรัชญาทางภูมิศาสตร์ การกำเนิด การเปลี่ยนแปลงของวิธีการคิดตั้งแต่ยุคคลาสสิกถึงปัจจุบัน เน้นแนวคิดของนักภูมิศาสตร์ที่สำคัญ	3(3-0-6)	0116437	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการรับรู้จากระยะไกลทางสิ่งแวดล้อม Environmental Application of Geographic Information System and Remote Sensing บูรพวิชา : 0116331 และ 0116334 การนำเทคนิควิธีการทางการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้วิเคราะห์ข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม ฝึกปฏิบัติและนำเสนอผลการศึกษา	3(2-3-4)
0116433	การสำรวจและทำแผนที่ด้วยระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก Surveying and Mapping with Global Positioning System หลักการทำงานและฝึกการใช้ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกในการสำรวจข้อมูลในภาคสนาม นำข้อมูลที่ได้มาจัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และใช้ข้อมูลร่วมกับการรับรู้จากระยะไกลเพื่อการทำแผนที่	3(2-3-4)	0116441	ภูมิศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ Geography of Southeast Asia ลักษณะทางกายภาพและวัฒนธรรมของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีผลต่อเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และความสัมพันธ์ของประเทศในภูมิภาคนี้กับประเทศไทย	3(3-0-6)
0116434	เทคนิคการสร้างแบบจำลองสามมิติทางภูมิศาสตร์ 3D Techniques in Geography การนำข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายจากดาวเทียม และข้อมูลกราฟิกมาสร้างเป็นแบบจำลองเสมือนจริงในรูปแบบดิจิทัล นำแบบจำลองที่ได้มาใช้ในการวิเคราะห์พื้นที่ การตัดสินใจและการจัดการพื้นที่ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0116451	ปัญหาพิเศษทางภูมิศาสตร์ Special Problem in Geography บูรพวิชา : 0116336 ศึกษาประเด็นปัญหาทางภูมิศาสตร์ นำเสนอด้วยวาจา และเขียนเป็นรายงาน	3(0-9-0)
0116435	การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการรับรู้จากระยะไกลทางสังคม Social Application of Geographic Information System and Remote Sensing บูรพวิชา : 0116331 และ 0116334 การนำเทคนิค วิธีการทางการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้วิเคราะห์ข้อมูลทางสังคมอย่างเหมาะสม ฝึกปฏิบัติและนำเสนอผลการศึกษา	3(2-3-4)	0116452	การฝึกงานทางภูมิศาสตร์ Geographical Practicum ฝึกปฏิบัติงานทางภูมิศาสตร์ในหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 180 ชั่วโมง สรุปและนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ	4(0-12-0)



คณะวิทยาศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ชำนานุเทคโนโลยีสารสนเทศ พัฒนาประเทศ มุ่งสู่สากล

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครอบคลุมถึงการ วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนาระบบสารสนเทศ สามารถวางแผน จัดการและดูแลระบบสารสนเทศได้
2. มีความรู้และทักษะด้านเครือข่ายสารสนเทศครอบคลุมถึงการ วิเคราะห์ ออกแบบ จัดการ และดูแลบริหารจัดการเครือข่ายใน องค์การได้
3. สามารถนำความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมา ประยุกต์ในวิชาชีพได้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็น หลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 15 หน่วยกิต
 - วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 54 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษะการศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)
 - 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)

ระดับอุดมศึกษา

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

วิชาแกน 15 หน่วยกิต

- 0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
- 0215101 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
- 0215102 วิทยาการคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ 3(3-0-6)
- 0215201 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
- 0219211 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)

วิชาเอก 75 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 54 หน่วยกิต

- 0215111 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(2-2-5)
- 0215121 เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น 3(3-0-6)
- 0215211 การโปรแกรมภาษาจาวา 3(2-2-5)
- 0215212 การโปรแกรมเชิงวัตถุ 3(2-2-5)
- 0215221 นโยบายและกฎหมายทาง เทคโนโลยีสารสนเทศ 2(2-0-4)
- 0215222 ระบบฐานข้อมูล 3(3-0-6)
- 0215231 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3(3-0-6)
- 0215261 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3(3-0-6)
- 0215271 การโปรแกรมบนเว็บ 3(2-2-5)
- 0215321 การจัดการระบบสารสนเทศในองค์กร 3(3-0-6)
- 0215322 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต และความปลอดภัย 3(3-0-6)
- 0215323 การจัดการโครงการทางซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)
- 0215341 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 3(3-0-6)
- 0215342 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
- 0215351 เทคโนโลยีแพลตฟอร์ม 3(2-2-5)
- 0215361 การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ 3(3-0-6)
- 0215362 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)
- 0215373 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)
- 0215391 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1(0-2-1)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

- 0215262 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ 3(3-0-6)
- 0215301 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
- 0215324 ระบบสารสนเทศทางบัญชี 3(3-0-6)
- 0215325 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ 3(3-0-6)
- 0215363 การออกแบบและพัฒนาอีเลิร์นนิ่ง 3(2-2-5)
- 0215371 การโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ 3(2-2-5)
- 0215372 การค้นคืนสารสนเทศ 3(2-2-5)
- 0215381 คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน 3(2-2-5)
- 0215382 เทคโนโลยีข้อมูลสื่อประสม 3(2-2-5)
- 0215421 ระบบการจัดการการเรียนรู้ 3(2-2-5)
- 0215471 หัวข้อทางการจัดการสารสนเทศ 1 3(3-0-6)
- 0215472 หัวข้อทางการจัดการสารสนเทศ 2 3(3-0-6)

0215473	หัวข้อทางการจัดการสารสนเทศ 3	3(3-0-6)	0215493	โครงงานวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-9-0)
0215481	แอนิเมชันสามมิติ	3(2-2-5)	หรือ		
0215482	วัตถุเสมือนจริง	3(2-2-5)	0215494	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังนี้

0215492	การฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-9-0)

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้อง เป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)	
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0215111	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
0215101	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
0215121	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0215102	วิฤตคณิตและการประยุกต์	3(3-0-6)	0215201	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
0215211	การโปรแกรมภาษาจาวา	3(2-2-5)	0215212	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
0215221	นโยบายและกฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)	0215231	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
0215222	ระบบฐานข้อมูล	3(3-0-6)	0215261	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0215271	การโปรแกรมบนเว็บ	3(2-2-5)
			0215.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0215321	การจัดการระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)	0215322	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและความปลอดภัย	3(3-0-6)
0215341	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)	0215323	การจัดการโครงการทางซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
0215361	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	3(3-0-6)	0215342	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0215362	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)	0215351	เทคโนโลยีแพลตฟอร์ม	3(2-2-5)
0215373	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	0215391	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)
0215.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0215.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
			0215.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0215.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0215492	การฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-9-0)
0215.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0215493	โครงงานวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-9-0)
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	หรือ		
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0215494	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต 12			รวมหน่วยกิต 6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต					

0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer	3(3-0-6)	0215221	นโยบายและกฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Policy and Legal Issues	2(2-0-4)
ศึกษานิยาม ความหมาย และการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและสารสนเทศคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล การรักษาความปลอดภัย การใช้งาน การบำรุงรักษา และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์			ศึกษานโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศของรัฐ แผนแม่บท และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ทรัพย์สินทางปัญญา จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับบุคคลและสังคม ความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ และกรณีศึกษา		
0215101	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ Mathematics for Information Technology	3(3-0-6)	0215222	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(3-0-6)
ศึกษาเมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ ระบบสมการเชิงเส้น ลิมิต ความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์ การหาค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด และการอินทิเกรต			ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลและสถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล ตัวแบบฐานข้อมูล ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ภาษาสอบถาม การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล และการทำงานฐานข้อมูลให้เป็นบรรทัดฐาน และกรณีศึกษา		
0215102	วิยัตคณิตและการประยุกต์ Discrete Mathematics and Applications	3(3-0-6)	0215231	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี Data Structures and Algorithms	3(3-0-6)
ศึกษาเซต ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน หลักตรรกศาสตร์ เบื้องต้น ความสัมพันธ์เวียนเกิด ทฤษฎีกราฟ ต้นไม้ ข่ายงาน และการประยุกต์งานเทคโนโลยีสารสนเทศ			บูรพวิชา : 0215111 ศึกษาชนิดข้อมูลแบบนามธรรม การแทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ หลักพื้นฐานของขั้นตอนวิธี โครงสร้างข้อมูลแบบเชิงเส้นและแบบไม่เป็นเชิงเส้น เทคนิคการเรียงลำดับและการค้นหาข้อมูล		
0215111	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Programming	3(2-2-5)	0215261	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ Systems Analysis and Design	3(3-0-6)
ศึกษาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของโปรแกรม ชนิดของข้อมูล ค่าคงที่และตัวแปร การรับข้อมูลและการแสดงผล นิพจน์และการกำหนดค่า การควบคุมโปรแกรม โปรแกรมย่อย และการประมวลผลข้อมูลแบบโครงสร้าง แถวลำดับ ตัวชี้และแฟ้มข้อมูล และฝึกปฏิบัติ			ศึกษาวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ การกำหนดประเด็นปัญหาและศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ การรวบรวมความต้องการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กร การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ การพัฒนาโปรแกรมต้นแบบ และกรณีศึกษา		
0215121	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น Introduction to Information Technology	3(3-0-6)	0215262	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ Object Oriented Analysis and Design	3(3-0-6)
ศึกษาความหมาย บทบาท วิวัฒนาการ และประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศ ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีสารสนเทศ และข้อมูลข่าวสารในองค์กร การเลือกและประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจ ประเด็นทางด้านจริยธรรมและสังคมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ			บูรพวิชา : 0215212 ศึกษาแนวคิด หลักการวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ ความต้องการของระบบ โมเดลที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบด้วยวิธีการเชิงวัตถุ เทคนิคที่นิยมใช้สำหรับการวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุและกรณีศึกษา		
0215201	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ English for Information Technology	3(3-0-6)	0215271	การโปรแกรมบนเว็บ Web Programming	3(2-2-5)
ศึกษาและฝึกทักษะการอ่าน การศึกษาค้นคว้า และการนำเสนอบทความภาษาอังกฤษเกี่ยวกับความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ			บูรพวิชา : 0215111 ศึกษาการทำงานของเว็บ HTTP, URL, Client/server การเขียนเว็บเพจโดยภาษา HTML เครื่องมือสำหรับเขียนโปรแกรม การออกแบบและการจัดการเว็บเพจ หลักการทำงานของ CGI การเขียนโปรแกรมสคริปต์ทางด้านฝั่งไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์ การทำงานกับฐานข้อมูล เทคโนโลยีการพัฒนาเว็บ แอปพลิเคชัน และฝึกปฏิบัติ		
0215211	การโปรแกรมภาษาจาวา Java Programming	3(2-2-5)	0215301	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Method in Information Technology	3(3-0-6)
บูรพวิชา : 0215111 ศึกษาโครงสร้างโปรแกรมภาษาจาวา หลักการโปรแกรมชนิดข้อมูล ตัวดำเนินการ คำสั่งการนำเข้าข้อมูลและการแสดงผล คำสั่งควบคุม คำสั่งตรวจสอบเงื่อนไข คลาส แอททริบิวต์ เมธอด สตรีงเมธอด อาร์เรย์ และการจัดการไฟล์ และฝึกปฏิบัติ			ศึกษาหลักการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย แนวทางวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ การกำหนดประเด็นปัญหาการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝึกเขียนและนำเสนอเค้าโครงวิจัย		
0215212	การโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-2-5)			
บูรพวิชา : 0215211 ศึกษาหลักการ วิธีการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ คลาสและวัตถุ หลักการห่อหุ้ม การสืบทอดคุณสมบัติ พอลิมอร์ฟิซึม และการพัฒนาโปรแกรมด้วยแนวคิดเชิงวัตถุ และฝึกปฏิบัติ					

0215321	การจัดการระบบสารสนเทศในองค์กร Information System Management in Organization ศึกษาโครงสร้างและการดำเนินงานกิจกรรมในองค์กร วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสารสนเทศภายในองค์กร วิธีการจัดการสารสนเทศขององค์กรด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ พัสดุ และการเงิน	3(3-0-6)	0215362	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering บูรพวิชา : 0215261 ศึกษาหลักการออกแบบซอฟต์แวร์ วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ความต้องการขององค์กร การบริหารและจัดการการพัฒนาซอฟต์แวร์ วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การจัดการเอกสารประกอบการสร้างซอฟต์แวร์และคู่มือสำหรับผู้ใช้ การทดสอบ การบำรุงรักษา และการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ การเขียนซอฟต์แวร์ให้ใช้ได้ใหม่ และกรณีศึกษา	3(3-0-6)
0215322	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและความปลอดภัย Security and Internet Technology ศึกษาหลักการของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต โพรโตคอลที่ใช้บริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ปัญหาด้านอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีระบบความปลอดภัยของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3(3-0-6)	0215363	การออกแบบและพัฒนาอีเลิร์นนิง E-learning Design and Development ศึกษาหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับอีเลิร์นนิง การวิเคราะห์และออกแบบอีเลิร์นนิง การวิเคราะห์ผู้เรียนและบริบทที่เกี่ยวข้อง การออกแบบ เลือกเครื่องมือ และพัฒนาอีเลิร์นนิงด้านเนื้อหา ปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับบทเรียน และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0215323	การจัดการโครงการทางซอฟต์แวร์ Software Project Management ศึกษาแนวคิดการจัดการโครงการทางซอฟต์แวร์ ตัวแบบกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ การเลือกและประเมิน การวางแผน และการจัดกำหนดการของโครงการ การจัดการทรัพยากร การจัดการความเสี่ยง กระบวนการติดตามและควบคุม การจัดการคุณภาพ การวัดและตัววัดผลสำเร็จของโครงการการจัดการการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)	0215371	การโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Business Application Programming บูรพวิชา : 0215111 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ระบบธุรกิจ การออกแบบและการพัฒนาโปรแกรมเฉพาะทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0215324	ระบบสารสนเทศทางบัญชี Accounting Information System บูรพวิชา : 0215261 ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของระบบบัญชี หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางบัญชี การจัดทำรายงานเพื่อการควบคุมและการตัดสินใจของผู้บริหาร	3(3-0-6)	0215372	การค้นคืนสารสนเทศ Information Retrieval ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ เทคโนโลยีและวิธีการค้นคืนสารสนเทศ การประเมินระบบจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0215325	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support System ศึกษารูปแบบการตัดสินใจ ความหมายและองค์ประกอบระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ และกรณีศึกษา	3(3-0-6)	0215373	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ E-Commerce ศึกษาโครงสร้างพื้นฐาน กรอบแนวคิด หลักการจัดการธุรกิจ รูปแบบ เทคโนโลยี ปัญหาและอุปสรรคของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และกรณีศึกษา	3(3-0-6)
0215341	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย Data Communications and Networking ศึกษาหลักการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สัญญาณการแทนข้อมูล การสื่อสารและตัวกลาง สถาปัตยกรรมการสื่อสารข้อมูล การสื่อสารข้อมูลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	0215381	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน Computer Graphics and Animations ศึกษาทฤษฎีคอมพิวเตอร์กราฟิก หลักการและเทคนิคการสร้างแอนิเมชันเบื้องต้น การเชื่อมโยงและควบคุมการเคลื่อนไหว และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0215342	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การเชื่อมต่อกฎระเบียบวิธีการสื่อสารระหว่างกัน โพรโตคอล การจำลองระบบเครือข่าย กรณีศึกษา	3(3-0-6)	0215382	เทคโนโลยีข้อมูลสื่อประสม Multimedia Data Technology ศึกษารูปแบบเทคโนโลยีข้อมูลสื่อประสม ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้อง หลักการและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาสื่อประสม และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0215351	เทคโนโลยีแพลตฟอร์ม Platform Technology ศึกษาแนวคิดพื้นฐานสถาปัตยกรรมของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ และโครงสร้างพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0215391	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Seminar in Information Technology สัมมนาในหัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-2-1)
0215361	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ User Interface Design ศึกษาแนวคิดการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์กับมนุษย์ ประเภทของส่วนติดต่อผู้ใช้ หลักการออกแบบ การประยุกต์เทคโนโลยี และการประเมินประสิทธิภาพส่วนติดต่อผู้ใช้ และกรณีศึกษา	3(3-0-6)	0215421	ระบบการจัดการการเรียนรู้ Learning Management System ศึกษาความหมายและองค์ประกอบของระบบการจัดการการเรียนรู้ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการจัดการการเรียนรู้ มาตรฐานของระบบการจัดการการเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
			0215471	หัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 Topics in Information Technology 1 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาในหลักสูตร	3(3-0-6)

0215472	หัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 Topics in Information Technology 2	3(3-0-6)	0215494	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-18-0)
ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับหัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 และรายวิชาในหลักสูตร			ฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 1 ภาคเรียน และทำงานภายใต้การควบคุมดูแลและประเมินผลของนายจ้าง หัวหน้าหน่วยงานนั้นๆ และอาจารย์นิเทศ		
0215473	หัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 Topics in Information Technology 3	3(3-0-6)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับหัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 2 และรายวิชาในหลักสูตร			ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกการจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
0215481	แอนิเมชันสามมิติ 3-Dimension Animation	3(2-2-5)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistical Analysis 1	3(3-0-6)
ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาพสามมิติ ความรู้เกี่ยวกับแสง องค์ประกอบภาพ การสร้างภาพแบบสามมิติ การเรนเดอร์ภาพ การเคลื่อนไหวของภาพสามมิติ และฝึกปฏิบัติ			ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงแบบการชักตัวอย่างการประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบด้วยซี การทดสอบที การทดสอบเอฟ และการทดสอบไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอย และสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย		
0215482	วัตถุเสมือนจริง Virtual Reality	3(2-2-5)			
ศึกษาการออกแบบวัตถุโดยการให้แสง สี เสียง และลวดลาย จากลักษณะจริงของวัตถุ การคำนวณปริมาณแสง สี และลวดลายให้กับวัตถุ การประยุกต์ใช้วัตถุเสมือนจริง และฝึกปฏิบัติ					
0215492	การฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Practicum in Information Technology	3(0-9-0)			
ฝึกปฏิบัติงานในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง					
0215493	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Project in Information Technology	3(0-9-0)			
ทำโครงการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ นำเสนอผลงานด้วยวาจาและเขียนเป็นรายงาน					

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยา

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำจุลชีววิทยาช่วยพัฒนาสังคม

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา มุ่งเน้นพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและรอบรู้ในศาสตร์ทางด้านจุลชีววิทยา รู้จักเรียนรู้ คิดอย่างมีเหตุผลและสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์องค์ความรู้ในวิชาชีพเพื่อพัฒนาตนเองและสังคม

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรอบรู้ในศาสตร์ทางด้านจุลชีววิทยาและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง สามารถประยุกต์ความรู้ได้อย่างเหมาะสมในการปฏิบัติงานและสามารถศึกษาต่อระดับสูงได้
2. มีความสามารถคิดอย่างเป็นระบบ มีเหตุผล มีวิจารณ์ญาณและแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ทั้งในการปฏิบัติงาน และในสถานการณ์ทั่วไป
3. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีภาวะผู้นำและมีความเอื้ออาทรต่อสังคมสนใจใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเอง วิชาชีพและสังคมได้อย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต
วิชาแกน	26 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษณศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต

วิชาแกน

26 หน่วยกิต

0202111 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0202112 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102 เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207102 หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)

วิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

48 หน่วยกิต

0204221 เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
0204294 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
0204348 ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204352 เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
0204392 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)
0204399 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0207211 พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
0207291 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
0207313 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
0225211 จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
0225212 นิเวศวิทยาจุลินทรีย์	3(2-3-4)
0225213 การใช้เครื่องมือและเทคนิคทางจุลชีววิทยา	1(1-0-3)
0225214 มาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพทางจุลชีววิทยา	1(1-0-3)
0225291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0225311 วิทยาแบคทีเรียดีเทอมีเนทิฟ	3(2-3-4)
0225312 วิทยาเชื้อรา	3(2-3-4)
0225313 วิทยาไวรัส	3(2-3-4)
0225314 วิทยาภูมิคุ้มกัน	3(2-3-4)

0225315	สรีรวิทยาจุลินทรีย์	3(2-3-4)	0225444	จุลชีววิทยาสุขภาพ	3(2-3-4)
0225316	พันธุศาสตร์จุลินทรีย์	3(2-3-4)	0225445	วิทยาแบคทีเรียก่อโรค	3(2-3-4)
0225471	สัมมนาทางจุลชีววิทยา	1(0-2-1)	0225446	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)
0225473	จุลชีววิทยาปริทัศน์	1(0-2-1)	0225451	พันธุวิศวกรรมจุลินทรีย์	3(2-3-4)
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	0225452	ชีวสารสนเทศศาสตร์พื้นฐาน	3(2-3-4)
0207221	พฤกษศาสตร์	3(2-3-4)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0207231	สัตววิทยา	3(2-3-4)	วิชาประสบการณ์ กำหนดให้บัณฑิตทุกคนต้องทำโครงงานวิจัย และ เลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่งต่อไปไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต คือ ผู้ ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสหกิจศึกษา หรือ การฝึกงานทางจุลชีววิทยา		
0207312	ชีววิทยาของเซลล์	3(2-3-4)	0225474	โครงงานวิจัยทางจุลชีววิทยา	3(0-9-0)
0207452	เทคโนโลยีชีวภาพ	3(2-3-4)	และ		
0207454	หลักการและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์	3(2-3-4)	0216451	ผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
0225321	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-4)	หรือ		
0225322	จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	3(2-3-4)	0225472	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0225323	จุลชีววิทยาอาหารหมัก	3(2-3-4)	หรือ		
0225331	จุลสาหร่าย	3(2-3-4)	0225475	การฝึกงานทางจุลชีววิทยา	3(0-9-0)
0225332	จุลชีววิทยาการเกษตร	3(2-3-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0225333	ชีววิทยาของเห็ด	3(2-3-4)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้อง เป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ ขอโอน		
0225334	วิทยาศาสตร์เซลล์เดียว	3(2-3-4)			
0225335	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)			
0225341	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	3(2-3-4)			
0225342	โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ	3(3-0-6)			
0225424	ยีสต์และเทคโนโลยีของยีสต์	3(2-3-4)			
0225425	เทคโนโลยีการหมัก	3(2-3-4)			
0225426	เอนไซม์เทคโนโลยีทางจุลินทรีย์	3(2-3-4)			
0225436	จุลชีววิทยาของน้ำเสีย	3(2-3-4)			
0225437	การสลายและการบำบัดสารโดยชีววิธี	3(2-3-4)			
0225443	จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยาเชิงวินิจัย	3(2-3-4)			

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาจุลชีววิทยา

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ 3(1-6-2)		0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204294	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207211	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)	0204348	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0207291	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)	0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	0225212	นิเวศวิทยาจุลินทรีย์	3(2-3-4)
0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0204352	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	0225213	การใช้เครื่องมือและเทคนิคทางจุลชีววิทยา	1(1-0-3)
0204392	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)	0225214	มาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพ	1(1-0-3)
0207313	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)		ทางจุลชีววิทยา	
0225311	วิทยาแบคทีเรียดีเทอมีเนทีฟ	3(2-3-4)	0225312	วิทยาเชื้อรา	3(2-3-4)
0225313	วิทยาไวรัส	3(2-3-4)	0225314	วิทยาภูมิคุ้มกัน	3(2-3-4)
0225315	สรีรวิทยาจุลินทรีย์	3(2-3-4)	0225316	พันธุศาสตร์จุลินทรีย์	3(2-3-4)
0225.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0225471	สัมมนาทางจุลชีววิทยา	1(0-2-1)
0225.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0225473	จุลชีววิทยาปริทัศน์	1(0-2-1)
			0225.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
			0225.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0225472	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)	0225474	โครงการงานวิจัยทางจุลชีววิทยา	3(0-9-0)
	หรือ		0225.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0225475	การฝึกงานทางจุลชีววิทยา	3(0-9-0)	0225.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
	หรือ		.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0216451	ผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)			
	และ				
0225.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 6			รวมหน่วยกิต 12-15		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0204221	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1 บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาพันธะในสารประกอบคาร์บอน โครงสร้าง การเรียกชื่อ สมบัติไอโซเมอริซึม วิธีเตรียม ปฏิกริยา และแหล่งธรรมชาติของสารประกอบคาร์บอน และสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันที่สำคัญ	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็งของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนศาสตร์	3(3-0-6)	0204294	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1 บูรพวิชา : 0204192 หรือเรียนพร้อม 0204221 ฝึกเทคนิคการแยกและทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ทดสอบปฏิกิริยาของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันที่สำคัญ	1(0-3-0)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น และสารชีวโมเลกุล	3(3-0-6)	0204348	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาชนิด โครงสร้าง และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่าง ๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลชนิดต่าง ๆ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึมและการควบคุมทางพันธุกรรม หลักการพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)			

0204352	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาการคำนวณข้อมูลทางสถิติสำหรับวิเคราะห์ กระบวนการวิเคราะห์สาร ทฤษฎีและเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการแยกสาร การวิเคราะห์หาปริมาณสารโดยน้ำหนักและปริมาตร	3(3-0-6)	0207221	พฤกษศาสตร์ Botany บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่ องค์ประกอบ วิวัฒนาการและความหลากหลายของพืช รวมถึงความสัมพันธ์ของพืชกับสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0204392	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204102 การใช้เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ ปฏิบัติการการแยกทางเคมี ปฏิบัติการเกี่ยวกับการวิเคราะห์การหาปริมาณสารโดยน้ำหนักและปริมาตร	1(0-3-0)	0207231	สัตววิทยา 3(2-3-4) Zoology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษารูปร่าง โครงสร้าง ลักษณะการดำรงชีวิต วิวัฒนาการและการจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรสัตว์ มีการศึกษานอกสถานที่ และฝึกปฏิบัติ	
0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมี เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิตและศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุล	1(0-3-0)	0207291	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ปฏิบัติการทางพันธุศาสตร์ที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0207312	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโมเลกุลชีวภาพ (biomolecules) โครงสร้างและหน้าที่ของออร์แกเนลล์ เซลล์โพรแคริโอตและยูแคริโอต ส่วนที่ห่อหุ้มเซลล์ วัฏจักรเซลล์และการควบคุม การเปลี่ยนแปลงสภาพของเซลล์ การชราภาพและการตายของเซลล์ เทคโนโลยีและวิธีการศึกษาด้านชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)
0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจและการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอโมนและระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)	0207313	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology ศึกษาสถิติแบบนอน-พารามเมตริก การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ข้อมูลความถี่ การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย การถดถอยเชิงเส้น สหสัมพันธ์และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207452	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีชีวภาพ ทฤษฎีและเทคนิคใหม่ๆ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ และการประยุกต์ใช้ในทางแพทย์ อาหาร เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงปฏิบัติการและการนำเสนอหัวข้อด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	3(2-3-4)
0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)	0207454	หลักการและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ Principle and Techniques in Animal Cell Culture ศึกษาหลักพื้นฐานการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ การเพาะเลี้ยงในระดับห้องปฏิบัติการและเชิงอุตสาหกรรม พันธุวิศวกรรมของเซลล์สัตว์ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ให้ปลอดเชื้อ การพัฒนาและความเหมาะสมของเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0207211	พันธุศาสตร์ Genetics บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาองค์ประกอบและคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของสารพันธุกรรม หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม หน้าที่ของสารพันธุกรรม รวมทั้งการควบคุมการแสดงออกของยีน การเปลี่ยนแปลงของยีนและโครโมโซม พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ พันธุศาสตร์ประชากร วิวัฒนาการและการประยุกต์	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้นกลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)

0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0225312	วิทยาเชื้อรา Mycology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาพื้นฐานวิทยา สรีรวิทยา วงชีวิต การสืบพันธุ์ การเพาะเลี้ยง วิวัฒนาการและอนุกรมวิธาน ของราและยีสต์ ความสัมพันธ์ของราและยีสต์กับสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ความสำคัญทางเศรษฐกิจ และการแพทย์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0216451	ผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	0225313	วิทยาไวรัส Virology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาองค์ประกอบโครงสร้างและคุณสมบัติของไวรัส ไวรอยด์ และพรีออน วงชีวิต การเพิ่มจำนวน พันธุศาสตร์ของไวรัส การจำแนกไวรัส ปฏิสัมพันธ์ระหว่างไวรัสและเจ้าบ้าน เชื้อไวรัสก่อโรคในมนุษย์และสัตว์ กลไกการก่อโรค การตอบสนองของร่างกายต่อการติดเชื้อไวรัส และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225211	จุลชีววิทยา Microbiology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาความรู้และหลักทางจุลชีววิทยา โครงสร้างและพื้นฐานวิทยาของจุลินทรีย์ สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ การจัดหมวดหมู่ การเพาะเลี้ยง และการควบคุมจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในอาหาร อุตสาหกรรมการเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุข และการแพทย์	3(3-0-6)	0225314	วิทยาภูมิคุ้มกัน Immunology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาเซลล์และอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน พัฒนาการของระบบภูมิคุ้มกัน กลไกการตอบสนองทางด้านภูมิคุ้มกัน ปฏิสัมพันธ์ระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี ภาวะภูมิไวเกินและภูมิคุ้มกันบกพร่อง หลักการในการกระตุ้นภูมิคุ้มกัน ภูมิคุ้มกันที่ตอบสนองต่อการติดเชื้อชนิดต่าง ๆ ภูมิคุ้มกันต่อเซลล์มะเร็ง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225212	นิเวศวิทยาจุลินทรีย์ Microbial Ecology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศต่าง ๆ ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์กับสิ่งมีชีวิตอื่นและสิ่งแวดล้อม การถ่ายทอดสารและพลังงาน เทคนิคการศึกษาจุลินทรีย์ในระบบนิเวศ การเจริญ วิวัฒนาการเจริญของจุลินทรีย์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225315	สรีรวิทยาจุลินทรีย์ Microbial Physiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาโครงสร้าง และหน้าที่ขององค์ประกอบต่าง ๆ ของเซลล์จุลินทรีย์ ความต้องการสารอาหาร การสังเคราะห์พลังงานและสารในจุลินทรีย์ ปัจจัยทางกายภาพ ชีวภาพและเคมีที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ กลไกการควบคุมการแสดงออก การถ่ายทอดทางพันธุกรรมของจุลินทรีย์และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225213	การใช้เครื่องมือและเทคนิคทางจุลชีววิทยา Instrumentation and Microbiological Techniques ศึกษาหลักการและวิธีการใช้เครื่องมือที่สำคัญในงานด้านจุลชีววิทยา การบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี ลักษณะ และเทคนิคต่าง ๆ ของงานจุลชีววิทยา	1(1-0-3)	0225316	พันธุศาสตร์จุลินทรีย์ Microbial Genetics บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาโครงสร้างและลักษณะของยีน การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของจุลินทรีย์ การควบคุมการแสดงออกของยีนในจุลินทรีย์ การถ่ายทอดยีนระหว่างเซลล์จุลินทรีย์ การกลายพันธุ์และการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ บทบาทของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับงานทางพันธุวิศวกรรม การนำมาใช้ประโยชน์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225214	มาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพทางจุลชีววิทยา Microbiological Professional Conduct and Ethics ศึกษาระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยา กฎหมายและจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพด้านจุลชีววิทยา	1(1-0-3)	0225321	จุลชีววิทยาทางอาหาร Food Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาชนิดจุลินทรีย์ในอาหาร ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของจุลินทรีย์ในอาหาร การเสื่อมเสียของอาหาร วิธีการถนอมอาหาร การเป็นพิษและการเกิดโรคเนื่องจากอาหาร จุลินทรีย์ดัดแปร มาตรฐานอาหารทางจุลชีววิทยา การตรวจสอบคุณภาพอาหารทางจุลชีววิทยา การสุขาภิบาลอาหาร และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0225322	จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม Industrial Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาชนิด การแยก คัดเลือก ปรับปรุง และการเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม กระบวนการผลิตโดยอาศัยจุลินทรีย์ การแยก การทำให้ผลิตภัณฑ์บริสุทธิ์ การกำจัดของเสีย และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225311	วิทยาแบคทีเรียดีเทอมีเนทีฟ Determinative Bacteriology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาการจำแนกและจัดหมวดหมู่แบคทีเรียกลุ่มต่าง ๆ การพิสูจน์เอกลักษณ์โดยใช้วิธีการทดสอบทางชีวเคมี ชีววิทยาโมเลกุล และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)			

0225323	จุลชีววิทยาอาหารหมัก Fermented Food Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการถนอมอาหารโดยวิธีการหมัก ชนิดและบทบาทของจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตอาหารหมักประเภทต่างๆ ปัจจัยที่มีผลต่อการหมักอาหาร การคัดเลือกจุลินทรีย์เพื่อใช้เป็นก้ำเชื้ออาหารหมัก ประเภทของก้ำเชื้อ การเก็บรักษาก้ำเชื้อ การหมักโดยใช้ก้ำเชื้อ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225342	โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ Emerging and Re-Emerging Disease บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความหมายและความแตกต่างของโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ การเปลี่ยนแปลงของเชื้อโรค สาเหตุที่ทำให้เชื้อโรคก่อโรครุนแรงเพิ่มมากขึ้น ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำเพิ่มมากขึ้น สาเหตุของการแพร่ระบาดมาสู่คน โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำชนิดต่างๆ ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อราและสัตว์เซลล์เดียว การควบคุมและการป้องกัน	3(3-0-6)
0225331	จุลสาหร่าย Microalgae ศึกษาจุลสาหร่ายด้านสัณฐานวิทยา อนุกรมวิธาน การสืบพันธุ์ นิเวศวิทยา การเพาะเลี้ยง ประโยชน์และโทษ การใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรม สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม และพลังงานทดแทน และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225424	ยีสต์และเทคโนโลยีของยีสต์ Yeast and Yeast Technology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาลักษณะทางชีววิทยาของยีสต์ การแยก การจัดจำแนก และการคัดเลือกยีสต์ที่มีประโยชน์ในอุตสาหกรรม การพิสูจน์เอกลักษณ์ยีสต์ การใช้ยีสต์และเมแทบอลิซึมจากยีสต์ในด้านอาหาร การแพทย์ การพลังงาน สิ่งแวดล้อม การปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์เพื่อใช้ประโยชน์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225332	จุลชีววิทยาการเกษตร Agricultural Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร วัฏจักรของธาตุต่าง ๆ โดยเน้นคาร์บอนและไนโตรเจน กระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์ในธรรมชาติ การย่อยสลายสารเคมีทางการเกษตรที่ตกค้างในดิน จุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชและปศุสัตว์ การใช้จุลินทรีย์เพื่อการเกษตร และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225425	เทคโนโลยีการหมัก Fermentation Technology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความสำคัญของเทคโนโลยีการหมัก การแยกและคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ใช้ประโยชน์ในงานอุตสาหกรรม การปรับปรุงสายพันธุ์จุลินทรีย์ การหาสภาวะที่เหมาะสมในการหมัก จลนพลศาสตร์ของการหมัก การให้อากาศ การกวน การฆ่าเชื้อ ผลิตภัณฑ์และการเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์ที่ได้จากอุตสาหกรรมหมัก และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225333	ชีววิทยาของเห็ด Biology of Mushroom บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเห็ดชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทย สัณฐานวิทยา อนุกรมวิธาน นิเวศวิทยา พันธุศาสตร์ของเห็ด ประโยชน์และโทษ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจที่สำคัญ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225426	เอนไซม์เทคโนโลยีทางจุลินทรีย์ Microbial Enzymes Technology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาสมบัติของเอนไซม์จากจุลินทรีย์ เทคโนโลยีของการผลิตเอนไซม์จากจุลินทรีย์ การแยก การสกัด และการทำให้บริสุทธิ์ การตรึงเอนไซม์ โคเอนไซม์ การใช้ประโยชน์เอนไซม์จากจุลินทรีย์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225334	วิทยาสัตว์เซลล์เดียว Protozoology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความรู้ทางชีววิทยาของสัตว์เซลล์เดียว วิธีการจำแนกประเภท สัณฐานวิทยาของสัตว์เซลล์เดียว บทบาทความสำคัญของสัตว์เซลล์เดียวที่มีต่อระบบนิเวศ สัตว์เซลล์เดียวที่ก่อโรคที่สำคัญในประเทศไทย และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225436	จุลชีววิทยาของน้ำเสีย Wastewater Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาชนิด แหล่งกำเนิด และสาเหตุการเกิดน้ำเสียประเภทต่างๆ บทบาทของจุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสีย หลักการและการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ เทคนิควิธีการวิเคราะห์ทางเคมี จุลชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225335	จุลชีววิทยาสังแวดล้อม Environmental Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม ทั้งในน้ำ ดิน อากาศ และสภาพแวดล้อมที่รุนแรง เทคนิคและวิธีการศึกษาจุลินทรีย์ในธรรมชาติ บทบาทของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับสมดุลทางเคมี และการเกิดภาวะมลพิษในสิ่งแวดล้อม ผลกระทบและแนวทางการใช้จุลินทรีย์เพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225437	การสลายและการบำบัดสารโดยชีววิธี Biodegradation and Bioremediation บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษากลไกในการกำจัดและบำบัดสารประเภทไฮโดรคาร์บอน หรือสารปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมที่ย่อยสลายยากด้วยจุลินทรีย์ การแยกและการคัดเลือกจุลินทรีย์ในธรรมชาติที่สามารถกำจัดและบำบัด และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0225341	จุลชีววิทยาทางการแพทย์ Medical Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาแบคทีเรีย รา และไวรัสที่เป็นสาเหตุสำคัญในการก่อโรคในมนุษย์ ความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าบ้านและจุลินทรีย์ก่อโรค ปัจจัยในการก่อโรคของจุลินทรีย์ พยาธิกำเนิดของโรค การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน การตรวจวินิจฉัยและการป้องกันโรค ยาต้านจุลชีพและการดื้อยาต้านจุลชีพที่ใช้ในการรักษา และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225443	จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยาเชิงวินิจฉัย Diagnostic Microbiology and Immunology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาเทคนิค หลักการ และปฏิบัติการการตรวจวินิจฉัยทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยาที่สำคัญทางการแพทย์ การวิเคราะห์ผล แปลผล และการประยุกต์ในงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)

0225444	จุลชีววิทยาสุขภาพ Sanitary Microbiology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาหลักการสาธารณสุขและการสุขาภิบาลในโรงงานอุตสาหกรรม จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขและการสุขาภิบาล วิทยาการระบาด การป้องกันและการควบคุม การทำลายจุลินทรีย์ การกำจัดขยะปนเปื้อนจุลินทรีย์ การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากจุลินทรีย์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225452	ชีวสารสนเทศศาสตร์พื้นฐาน Fundamental to Bioinformatics ศึกษาวิธีการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลพันธุกรรมทางอินเทอร์เน็ต การนำข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลทางพันธุกรรมทางอินเทอร์เน็ต การใช้ข้อมูลเพื่อการศึกษาวิจัยทางด้านจุลชีววิทยาและชีววิทยา ปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านพันธุกรรมจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต และฝึกการสร้างต้นไม้ของการวิวัฒนาการ	3(2-3-4)
0225445	วิทยาแบคทีเรียก่อโรค Pathogenic Bacteriology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าบ้านกับแบคทีเรียก่อโรค การระบาดของเชื้อโรค ความสามารถในการทำให้เกิดโรค อาการของโรคที่เกิดจากแบคทีเรียชนิดต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225471	สัมมนาทางจุลชีววิทยา Seminar in Microbiology สัมมนาหัวข้องานวิจัยทางจุลชีววิทยาที่ทันสมัย	1(0-2-1)
0225446	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Microbiology and Parasitology for Health Science ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ของจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในอาหาร สิ่งแวดล้อม และสาธารณสุข การเพาะเลี้ยงและควบคุมจุลินทรีย์ ศึกษาปรสิตทั้งชนิดสัตว์เซลล์เดียว พยาธิภายนอกและพยาธิภายใน วงจรชีวิตของพยาธิที่สำคัญในประเทศไทย การติดต่อ อาการของโรค การป้องกัน ควบคุมและปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิตบางชนิดเบื้องต้น	3(2-3-4)	0225472	สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องทางจุลชีววิทยาตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	
0225451	พันธุวิศวกรรมจุลินทรีย์ Microbial Genetic Engineering บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาพันธุกรรมของจุลินทรีย์ กลไกการเกิดการกลายพันธุ์ กลไกการแลกเปลี่ยนสารพันธุกรรมในแบคทีเรีย ดีเอ็นเอพาหะ หลักการโคลนและการตัดต่อยีน และวิธีการนำยีนเข้าสู่เซลล์เจ้าบ้าน การสร้างรีคอมบิแนนท์โปรตีนโดยจุลินทรีย์ การประยุกต์ทางการแพทย์ อุตสาหกรรม และการเกษตร และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0225473	จุลชีววิทยาปริทัศน์ Literature Review in Microbiology ฝึกทักษะการสืบค้น การอ่านและการตรวจสอบงานวิจัยหรือบทความวิชาการด้านจุลชีววิทยาหรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สังเคราะห์และเรียบเรียงเขียนเป็นเค้าโครงงานวิจัยทางจุลชีววิทยา และนำเสนอในชั้นเรียน	1(0-2-1)
			0225474	โครงการวิจัยทางจุลชีววิทยา Microbiological Research Project บูรพวิชา : 0225473 ทำวิจัยทางจุลชีววิทยาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยการแนะนำและกำกับดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษา และนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการของสาขาวิชา	3(0-9-0)
			0225475	การฝึกงานทางจุลชีววิทยา Practicum in Microbiology ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานทางจุลชีววิทยา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

คิดเป็นระบบ มีเหตุผล จินตนาการกว้างไกล เข้าใจธรรมชาติเชิงคณิตศาสตร์ มีความสามารถในการประยุกต์

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. รอบรู้และใฝ่รู้คณิตศาสตร์ สามารถเชื่อมโยงกับศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง
2. สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีเหตุผลและแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
3. มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์และสื่อสารเชิงคณิตศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 27 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 43 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

- รายวิชาตามโครงสร้าง
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษะการศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)
 - 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา 3(2-2-5)

- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)
- เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต

- วิชาแกน 27 หน่วยกิต**
- 0202111 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)
 - 0202112 แคลคูลัส 2 3(3-0-6)
 - 0204101 เคมีพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
 - 0204102 เคมีพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
 - 0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 1(0-3-0)
 - 0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)
 - 0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
 - 0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 3(3-0-6)
 - 0209102 ฟิสิกส์พื้นฐาน 2 3(3-0-6)
 - 0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 1(0-3-0)
 - 0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต

- วิชาบังคับ 43 หน่วยกิต**
- 0202102 ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์ 2(1-3-2)
 - 0202201 หลักคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)
 - 0202211 แคลคูลัส 3 3(3-0-6)
 - 0202212 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0-6)
 - 0202222 พีชคณิตเชิงเส้น 1 3(3-0-6)
 - 0202223 พีชคณิตนามธรรม 1 3(3-0-6)
 - 0202241 วิทยุคณิต 3(3-0-6)
 - 0202311 คณิตวิเคราะห์ 3(3-0-6)
 - 0202312 ตัวแปรเชิงซ้อน 3(3-0-6)
 - 0202321 ทฤษฎีจำนวน 3(3-0-6)
 - 0202331 เรขาคณิตแนวใหม่ 3(3-0-6)
 - 0202351 วิธีเชิงตัวเลข 3(3-0-6)
 - 0202381 เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์ 2(1-2-3)
 - 0202492 สัมมนาคณิตศาสตร์ 1(0-2-1)
 - 0202493 โครงการคณิตศาสตร์ 2(1-2-3)
 - 0219301 วิธีเชิงสถิติ 3(3-0-6)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

- เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ถ้าหน่วยกิตรวมยังไม่ครบ 21 หน่วยกิต ให้เลือกจากรายวิชาเอกในหลักสูตร วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) หรือ วท.บ. (สถิติ) หรือ รายวิชาคณิตศาสตร์ศึกษาในหลักสูตร กศ.บ. (คณิตศาสตร์) หรือ รายวิชาสาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาบริหารธุรกิจ โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ ให้ได้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
- 0202301 ทฤษฎีเซต 3(3-0-6)
 - 0202341 คณิตศาสตร์เชิงการจัด 3(3-0-6)
 - 0202352 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย 3(3-0-6)
 - 0202371 กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)

0202382	คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)	เลือกเรียนรายวิชา สหกิจศึกษาหรือเลือกเรียนรายวิชาการศึกษา
0202411	การวิเคราะห์เชิงจริง	3(3-0-6)	คณิตศาสตร์รายบุคคลและรายวิชาอื่นต่อไปนี้อีกหนึ่งรายวิชาเพื่อ
0202412	การวิเคราะห์เชิงซ้อน	3(3-0-6)	ให้ได้ 6 หน่วยกิต โดยรายวิชาสหกิจศึกษามีการประเมินผลคิดค่า
0202413	การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน	3(3-0-6)	ระดับชั้นสองระดับ คือ เป็นที่พอใจ (S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (U)
0202421	พีชคณิตเชิงเส้น 2	3(3-0-6)	0202391 การศึกษาคณิตศาสตร์รายบุคคล 3(2-2-5)
0202422	พีชคณิตนามธรรม 2	3(3-0-6)	0202494 การฝึกงาน 3(0-9-0)
0202431	ทอพอโลยี	3(3-0-6)	0202495 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
0202432	เรขาคณิตนอกแบบยูคลิด	3(3-0-6)	0216451 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ 3(2-2-5)
0202441	ทฤษฎีกราฟ	3(3-0-6)	และเทคโนโลยี
0202451	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0202471	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือ
0202491	หัวข้อพิเศษทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	เลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะ
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			กรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น
เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยต้อง			รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0202102	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์	2(1-3-2)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0209102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0202201	หลักคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	0202212	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
0202211	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	0202223	พีชคณิตนามธรรม 1	3(3-0-6)
0202222	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)	0202241	วิยุตคณิต	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0202311	คณิตวิเคราะห์	3(3-0-6)	0202312	ตัวแปรเชิงซ้อน	3(3-0-6)
0202321	ทฤษฎีจำนวน	3(3-0-6)	0202331	เรขาคณิตแนวใหม่	3(3-0-6)
0202381	เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์	2(1-2-3)	0202351	วิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)
0219301	วิธีเชิงสถิติ	3(3-0-6)	0202391	การศึกษาคณิตศาสตร์รายบุคคล	3(2-2-5)
0202.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0202.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0202.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 15-18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0202492	สัมมนาคณิตศาสตร์	1(0-2-1)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0202493	โครงการคณิตศาสตร์	2(1-2-3)			
0202.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		หรือ	
0202.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0202494	การฝึกงาน	3(0-9-0)
0202.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		หรือ	
0202.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0202495	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 3-6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202102	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์ Logic and Proof ศึกษาตรรกศาสตร์สัญลักษณ์และวิธีการพิสูจน์ โดยใช้ ตัวแบบจากหัวข้อเซต ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น ลิมิตและความต่อเนื่อง และฝึกการพิสูจน์	2(1-3-2)	0202223	พีชคณิตนามธรรม 1 Abstract Algebra 1 บูรพวิชา : 0202201 ศึกษาถึงกรุป กรุป ผลหาร สาขาสถิตฐาน และความ รู้เบื้องต้นเกี่ยวกับริง อินทิกรัลโดเมน ฟิวด์ และการประยุกต์	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิง อนุพันธ์ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0202241	คณิตศาสตร์ Discrete Mathematics ศึกษาการนับ การจัด การเลือก ความสัมพันธ์เวียนเกิด กราฟ ต้นไม้ ทฤษฎีกราฟ พีชคณิตบูลีน วงจรตรรก และตัวแบบการคนนา	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปรอนุพันธ์ ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0202301	ทฤษฎีเซต Set Theory บูรพวิชา : 0202201 ศึกษาพัฒนาการของทฤษฎีเซตเชิงสัจพจน์ สัจพจน์การ เลือก หลักการจัดอันดับดี อุปนัยเชิงอนันต์นับได้ จำนวนเชิงการนับ และจำนวนเชิงอันดับ	3(3-0-6)
0202201	หลักคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics บูรพวิชา : 0202102 ศึกษาระบบเชิงสัจพจน์ เซต ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน และ ระบบจำนวน	3(3-0-6)	0202311	คณิตวิเคราะห์ Mathematical Analysis บูรพวิชา : 0202201 ศึกษาระบบจำนวนจริง ทอพอโลยีบนเส้นจำนวนจริง ลำดับ อนุกรม ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ และปริพันธ์แบบรีมันน์	3(3-0-6)
0202211	แคลคูลัส 3 Calculus 3 บูรพวิชา : 0202112 ศึกษาเวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ ฟังก์ชันค่า เวกเตอร์ สนามสเกลาร์และสนามเวกเตอร์ ปริพันธ์ตามเส้น ปริพันธ์ตาม ผิว ปริพันธ์ตามปริมาตร และการประยุกต์	3(3-0-6)	0202312	ตัวแปรเชิงซ้อน Complex Variables บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาจำนวนเชิงซ้อน ฟังก์ชันเชิงซ้อน ทฤษฎีบทโคชี สูตร ปริพันธ์โคชี อนุกรมเทย์เลอร์ และอนุกรมลอเรนตส์ ค่าส่วนตกค้าง การ สังคบบแบบ และการประยุกต์	3(3-0-6)
0202212	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาสมการเชิงอนุพันธ์อันดับที่หนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์ แบบเชิงเส้น อนุกรมกำลัง ผลการแปลงลาปลาซ ระบบสมการเชิง อนุพันธ์เชิงเส้น ปัญหาคาบ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น และ การประยุกต์	3(3-0-6)	0202321	ทฤษฎีจำนวน Number Theory ศึกษาสมบัติมูลฐานของจำนวนเต็ม การหารลงตัว ชั้น ตอนวิธีแบบยุคลิด สมภาค ฟังก์ชัน เลขคณิต ส่วนกลับ กำลังสอง สมการไดโอแฟนไทน์ และการประยุกต์	3(3-0-6)
0202222	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra 1 ศึกษาเมทริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ ระบบสมการเชิงเส้น ปริภูมิเวกเตอร์ การแปลงเชิงเส้น ปริภูมิคู่กัน ค่าลักษณะเฉพาะ และ เวกเตอร์ลักษณะเฉพาะ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0202331	เรขาคณิตแนวใหม่ Modern Geometry ศึกษาระบบเชิงสัจพจน์ เรขาคณิตแบบยุคลิด การค้นพบ เรขาคณิตนอกแบบยุคลิด การแปลงเชิงเรขาคณิตบนระนาบ และ เรขาคณิตเชิงภาพฉายเบื้องต้น	3(3-0-6)

0202341	คณิตศาสตร์เชิงการจัด Combinatorics ศึกษาการเรียงสับเปลี่ยน การจัดหมู่ สูตรสเตอร์ลิง ฟังก์ชัน ก่อกำเนิด การแบ่งกันจำนวนเต็ม ความสัมพันธ์เวียนเกิด ทฤษฎีพอล ยาเกี่ยวกับการนับชั้นสมมูล ทฤษฎีพอลยาทั่วไป และการประยุกต์	3(3-0-6)	0202421	พีชคณิตเชิงเส้น 2 Linear Algebra 2 บูรพวิชา : 0202222 ศึกษาปริภูมิผลคูณภายใน ตัวดำเนินการเชิงเส้นบนปริภูมิ ผลคูณภายใน รูปแบบเชิงเส้นคู่ รูปแบบเชิงหลายเส้น รูปแบบกำลังสอง รูปแบบบัญญัติ และการประยุกต์	3(3-0-6)
0202351	วิธีเชิงตัวเลข Numerical Methods บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาเลขคณิตคอมพิวเตอร์ ค่าคลาดเคลื่อน ผลเฉลย ของสมการไม่เชิงเส้นและสมการพหุนาม ผลเฉลยของระบบสมการเชิง เส้น การประมาณค่าในช่วงเชิงพหุนาม การปรับเส้นโค้ง อนุพันธ์ และ ปริพันธ์เชิงตัวเลข	3(3-0-6)	0202422	พีชคณิตนามธรรม 2 Abstract Algebra 2 บูรพวิชา : 0202223 ศึกษาไอดีลและสัทิสพื้นฐาน โดเมนแบบยูคลิดริง พหุนาม พิลด์ภาคขยาย พิลด์แยก ทฤษฎีกาลัว และมอดูล	3(3-0-6)
0202352	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย Partial Differential Equations บูรพวิชา : 0202212 ศึกษาสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับที่หนึ่ง สมการเชิง อนุพันธ์ย่อยอันดับที่สอง สมการเชิงวงรี สมการเชิงไฮเพอร์โบล่า สมการเชิงพาราโบล่า และการประยุกต์	3(3-0-6)	0202431	ทอพอโลยี Topology บูรพวิชา : 0202311 ศึกษาปริภูมิอิงระยะทาง ปริภูมิเชิงทอพอโลยี การแยกกัน ได้ ความบริบูรณ์ ความเชื่อมโยง ความกระชับ และชอมอโทปี	3(3-0-6)
0202371	กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์ Mathematical Programming บูรพวิชา : 0202221 หรือ 0202222 ศึกษากำหนดการเชิงเส้น ปัญหาการขนส่งและปัญหาการ มอบหมายงาน กำหนดการพลวัต และการบริหารโครงการ	3(3-0-6)	0202432	เรขาคณิตนอกแบบยูคลิด Non-Euclidean Geometry บูรพวิชา : 0202331 ศึกษาเรขาคณิตเชิงไฮเพอร์โบล่า ตรีโกณมิติบนเรขาคณิต เชิงไฮเพอร์โบล่า เรขาคณิตเชิงวงรี และความต้องการของเรขาคณิตนอก แบบยูคลิด	3(3-0-6)
0202381	เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์ Technology for Mathematics ศึกษาและฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทาง คณิตศาสตร์ และการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่ไม่สามารถหาผลเฉลย เชิงวิเคราะห์	2(1-2-3)	0202441	ทฤษฎีกราฟ Graph Theory ศึกษาวิธีและวัฏจักร ต้นไม้ กราฟเชิงระนาบ การให้สีกราฟ ไดกราฟ การจับคู่ และกราฟเชื่อมโยง	3(3-0-6)
0202382	คณิตศาสตร์การเงิน Mathematics of Finance ศึกษาดอกเบี้ยทบต้นและส่วนลด ค่ารายงวดและการชำระ หนี้ หุ้นและพันธบัตร และการใช้คณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์การลงทุน และการตัดสินใจด้านการเงิน	3(3-0-6)	0202451	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข Numerical Analysis บูรพวิชา : 0202351 ศึกษาผลเฉลยของสมการไม่เชิงเส้น การหาผลเฉลยของ ระบบสมการเชิงเส้น การประมาณค่าในช่วงเชิงพหุนาม การปรับเส้น โค้งและการประมาณฟังก์ชัน อนุพันธ์และปริพันธ์เชิงตัวเลข และผล เฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์และสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3(3-0-6)
0202391	การศึกษาคณิตศาสตร์รายบุคคล Individual Studies in Mathematics ศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์ และจัดระบบหัวข้อ หรือสร้าง นวัตกรรมทางคณิตศาสตร์ตามความสนใจเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)	0202471	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ Mathematical Modeling บูรพวิชา : 0202111 ศึกษากระบวนการสร้างแบบจำลอง กระบวนการวิยุต สมการเชิงผลต่าง กระบวนการต่อเนื่องและสมการเชิงอนุพันธ์สามัญ วิธีเฟส-ระนาบและผลเฉลยเชิงคุณภาพ และการประยุกต์	3(3-0-6)
0202411	การวิเคราะห์เชิงจริง Real Analysis บูรพวิชา : 0202311 ศึกษาปริภูมิแบบยูคลิด ทฤษฎีเมเชอร์ ปริพันธ์เลอเบก ปริภูมิอินทรีย์ และปริภูมิ Lp	3(3-0-6)	0202491	หัวข้อพิเศษทางคณิตศาสตร์ Special Topics in Mathematics ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ซึ่งกำหนด โดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุ ไว้แล้วในหลักสูตร	3(3-0-6)
0202412	การวิเคราะห์เชิงซ้อน Complex Analysis บูรพวิชา : 0202312 ศึกษาฟังก์ชันฮาร์มอนิก สูตรปริพันธ์ปัวซอง ปัญหา ดีริเคล การส่งแบบ ผลคูณอนันต์ การต่อเนื่องวิเคราะห์ ฟังก์ชันทั่ว และฟังก์ชันมีโรมอร์ฟิก	3(3-0-6)	0202492	สัมมนาคณิตศาสตร์ Seminar in Mathematics วิเคราะห์ วิจารณ์ เขียนรายงาน และนำเสนอผลงานจาก การค้นคว้างานวิจัยทางคณิตศาสตร์ โดยการสัมมนา	1(0-2-1)
0202413	การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน Functional Analysis บูรพวิชา : 0202311 ศึกษาปริภูมิอิงระยะทาง ปริภูมิอินทรีย์ ปริภูมิบานาค ปริภูมิ ผลคูณภายใน และปริภูมิฮิลเบิร์ต	3(3-0-6)	0202493	โครงการคณิตศาสตร์ Project in Mathematics ศึกษาและคิดค้นความรู้เฉพาะเรื่องทางคณิตศาสตร์อย่าง เป็นระบบ จัดทำรายงานและนำเสนอ	2(1-2-3)

0202494	การฝึกงาน Practicum ฝึกการปฏิบัติงานในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนที่ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์หรือคณิตศาสตร์ประยุกต์ ไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)	0209102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2 Fundamental Physics 2 ศึกษาความโน้มถ่วง โมเมนตัมและพลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบอนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง คุณสมบัติของสสาร อันตรกิริยาทางไฟฟ้าและอันตรกิริยาทางแม่เหล็ก สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ขึ้นกับเวลา ไฟฟ้ากระแสตรง ไฟฟ้ากระแสสลับ	3(3-0-6)
0202495	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทางคณิตศาสตร์ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)	0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer ศึกษานิยาม ความหมาย และการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและสารสนเทศคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ รวมถึงการใช้งานและการบำรุงรักษา ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรณาการ : 0204101 ศึกษาสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น สารชีวโมเลกุล เคมีนิวเคลียร์ และเคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0219301	วิธีเชิงสถิติ Statistical Methods แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็น การแจกแจงแบบสุ่มที่สำคัญ การประมาณค่า ช่วงแห่งความเชื่อมั่น การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การถดถอย ค่าสหสัมพันธ์ การทดสอบไคสแควร์ และสถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วิถีการของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่ และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)			
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)			
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ก้าวทันเทคโนโลยี มีคุณธรรมและความรอบรู้ มุ่งสู่สากล

ความสำคัญของหลักสูตร

ความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ รวมไปถึงการขยายตัวของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ทำให้องค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน รวมถึงชุมชนมีความต้องการบุคลากรที่มีคุณภาพ เพื่อไปพัฒนาองค์กรให้ก้าวทันกับเทคโนโลยีและปรับใช้เทคโนโลยีกับองค์ความรู้ภายในองค์กร โดยบัณฑิตจะต้องมีคุณธรรมและความรอบรู้ในการใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความสามารถในการออกแบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีจรรยาบรรณวิชาชีพ
3. ใฝ่รู้และแสวงหาความรู้อย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 31 หน่วยกิต
 - วิชาแกนทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 13 หน่วยกิต
 - วิชาแกนทางคอมพิวเตอร์ 18 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 61 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 37 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษณศึกษา 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต

วิชาแกนทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

0202111 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0202112 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0219211 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)

วิชาแกนทางคอมพิวเตอร์

0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0214102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
0214203 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0214204 วิทยาการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0214251 องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0214305 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

วิชาเฉพาะด้าน

วิชาบังคับ

กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ

0214221 กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
0214222 ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
0214391 สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)

กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์

0214261 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
0214323 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)

กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์

0214212 การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
0214231 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	4(3-2-7)
0214362 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
0214374 ปัญญาประดิษฐ์	3(3-0-6)

กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ

0214211 การโปรแกรมภาษาจาวา	3(2-2-5)
0214333 ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
0214341 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)

กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

0214352 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต		
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต และถ้าหน่วยกิตรวมไม่ครบ 24 หน่วยกิต ให้เลือกจากรายวิชาในหลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) หรือหลักสูตร วท.บ. (คณิตศาสตร์) หรือหลักสูตร วท.บ. (สถิติ) ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา เพิ่มเติมให้ได้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต		
0214213	การโปรแกรมวิทัศน์	3(2-2-5)
0214232	แนวคิดภาษาโปรแกรม	3(3-0-6)
0214271	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-2-5)
0214314	การโปรแกรมบนยูนิกซ์	3(2-2-5)
0214324	การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0214334	ทฤษฎีการคำนวณ	3(3-0-6)
0214335	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
0214342	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0214343	การสื่อสารข้อมูลไร้สาย	3(3-0-6)
0214363	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3(3-0-6)
0214372	การทำเหมืองข้อมูล	3(3-0-6)
0214381	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3(2-2-5)
0214392	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	3(3-0-6)
0214415	การโปรแกรมด้วยเอ็กซ์เอ็มแอล	3(2-2-5)
0214416	การโปรแกรมภาษาแอสแซมบลี	3(2-2-5)
0214425	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3(3-0-6)
0214436	การสร้างคอมไพเลอร์	3(3-0-6)

0214444	ความปลอดภัยในระบบเครือข่าย	3(3-0-6)
0214464	การจัดการโครงการทางซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
0214473	เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอลและการประยุกต์	3(3-0-6)
0214482	การออกแบบและพัฒนาสื่อประสม	3(2-2-5)
0214483	ระบบการจัดการการเรียนรู้	3(3-0-6)
0214493	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3(3-0-6)
0214494	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3	3(3-0-6)
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยต้องเลือกเรียนรายวิชาโครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเลือกรายวิชาอื่นอีกหนึ่งรายวิชา		
0214497	โครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ	3(0-9-0)
0214495	สหกิจศึกษา หรือ	6(0-18-0)
0214496	การฝึกงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ	3(0-9-0)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0214102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0214203	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	0214212	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
0214204	วิทยุคณิต	3(3-0-6)	0214221	กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
0214211	การโปรแกรมภาษาจาวา	3(2-2-5)	0214222	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
0214231	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	4(3-2-7)	0214251	องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
			0214261	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0214323	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	0214305	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
0214333	ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)	0214362	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
0214341	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)	0214374	ปัญญาประดิษฐ์	3(3-0-6)
0214352	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	0214391	สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0214495	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)	0214497	โครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-9-0)
	หรือ		.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0214496	การฝึกงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-9-0)	.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
	หรือ		.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)			
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 6-9			รวมหน่วยกิต 9-15		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์		
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
บูรณาการ : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปรอนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์		
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1	3(3-0-6)
ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์		
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1	1(0-3-0)
ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1		
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer	3(3-0-6)
ศึกษานิยาม ความหมาย และการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและสารสนเทศคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ รวมถึงการใช้งานและการบำรุงรักษา ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์		

0214102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Programming	3(2-2-5)
ศึกษาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของโปรแกรม ชนิดของข้อมูล ค่าคงตัว และตัวแปร การรับข้อมูล และแสดงผล นิพจน์และการกำหนดค่า การควบคุมโปรแกรม โปรแกรมย่อย การประมวลผลข้อมูลแบบโครงสร้าง แถวลำดับ ตัวชี้และแฟ้มข้อมูล และฝึกปฏิบัติ		
0214203	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์ English for Computer Science	3(3-0-6)
ฝึกอ่านและนำเสนอบทความภาษาอังกฤษที่เกี่ยวกับความรู้ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ และฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาค้นคว้าในสาขาวิชาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์		
0214204	วิยุตคณิต Discrete Mathematics	3(3-0-6)
ศึกษาเซต ตรรกศาสตร์ และการพิสูจน์ คณิตศาสตร์เชิงการจัด การเลือกและความสัมพันธ์เวียนเกิด กราฟ ต้นไม้ ข่ายงาน การจับคู่ ฟังก์ชัน บูลีน วงจรตรรกะ และตัวแบบการคนนา		
0214211	การโปรแกรมภาษาจาวา Java Programming	3(2-2-5)
บูรณาการ : 0214102 ศึกษาโครงสร้างโปรแกรมภาษาจาวา หลักการโปรแกรม ชนิดข้อมูล ตัวดำเนินการ คำสั่งการนำเข้าข้อมูลและการแสดงผล คำสั่งควบคุม คำสั่งตรวจสอบเงื่อนไข คลาส แอพริเบิร์ต เมทอดเมทอดของสายอักขระ แถวลำดับ การจัดการไฟล์ และฝึกปฏิบัติ		

0214212	การโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming บูรพวิชา : 0214102 ศึกษาหลักการ วิธีการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ คลาสและวัตถุ หลักการห่อหุ้ม การรับทอดคุณสมบัติ ฝึกพัฒนาโปรแกรมด้วยแนวคิดเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	0214261	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design ศึกษาวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ การกำหนดประเด็นปัญหาและศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ การรวบรวมความต้องการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กร การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ การพัฒนาโปรแกรมต้นแบบกรณีศึกษา	3(3-0-6)
0214213	การโปรแกรมวิทัศน์ Visual Programming บูรพวิชา : 0214102 ศึกษาการสร้างโปรแกรมแบบวิทัศน์ การสร้างฟอร์ม การใช้งานคอนโทรลต่าง ๆ การเขียนโปรแกรมกับเหตุการณ์ ชนิดข้อมูล ตัวแปร คำสั่งการตัดสินใจและคำสั่งการทำงานซ้ำ การเขียนโปรแกรมติดต่อกับฐานข้อมูล การทดสอบและการแก้ไขโปรแกรม และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0214271	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ Web Application Development บูรพวิชา : 0214102 ศึกษาหลักการและรูปแบบของระบบการให้บริการผ่านเว็บและโพรโตคอลอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้อง การเขียนโปรแกรมเว็บพื้นฐาน ภาษาโปรแกรมมาร์คอัพ การโปรแกรมเว็บแบบพลวัต การควบคุมและจัดการข้อมูลผ่านเว็บ การวิเคราะห์และพัฒนาระบบงานประยุกต์ผ่านเครือข่ายเว็บ เทคโนโลยีและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเว็บในปัจจุบัน และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0214221	กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพ คอมพิวเตอร์ Legal and Ethical Issues in Computer Profession ศึกษาประวัติความเป็นมาของแนวคิดเกี่ยวกับจริยธรรม นิยามของจริยธรรมทางคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาชีพคอมพิวเตอร์ กฎหมายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และลิขสิทธิ์ในยุคสารสนเทศ ทฤษฎีสิทธิทางปัญญา ความเป็นส่วนตัว อาชญากรรมผ่านสื่อทางคอมพิวเตอร์ ความรับผิดชอบและความเสี่ยงในการประมวลผลผ่านสื่อทางคอมพิวเตอร์ การใช้และการล่วงละเมิดข้อมูลคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานราชการและเอกชน จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับบุคคลและสังคม ผลกระทบของเทคโนโลยีต่อสังคม บทบาทของวิชาชีพที่มีต่อสังคมในเชิงจริยธรรม	2(2-0-4)	0214305	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ Research Method in Computer Science ศึกษาแนวคิดพื้นฐานของการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย แนวทางการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ กำหนดประเด็นปัญหาการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์และนำเสนอเป็นเค้าโครงการวิจัย	3(2-2-5)
0214222	ระบบฐานข้อมูล Database Systems ศึกษา แนวความคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล ตัวแบบและฐานข้อมูล การออกแบบข้อมูล การปรับปรุงฐานข้อมูล การออกแบบโครงสร้าง ความถูกต้องและความปลอดภัยของฐานข้อมูล ภาษาโปรแกรมกับระบบฐานข้อมูล ฝึกออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้วยโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	0214314	การโปรแกรมบนยูนิกซ์ Unix Programming บูรพวิชา : 0214102 ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อมของระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ในระดับผู้ใช้งานและผู้ควบคุมระบบ การจัดการทรัพยากรของระบบ การจัดการกระบวนการ ระบบแฟ้มข้อมูล การเขียนโปรแกรมแบบสคริปต์ การโปรแกรมบนระบบเครือข่ายเบื้องต้น ฝึกเขียนโปรแกรมแบบโอเพนซอร์ส	3(2-2-5)
0214231	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี Data Structure and Algorithms บูรพวิชา : 0214102 ศึกษาชนิดข้อมูลแบบนามธรรม การแทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ โครงสร้างข้อมูลแบบ เชิงเส้น และแบบไม่เป็นเชิงเส้น หลักพื้นฐานของขั้นตอนวิธีวิเคราะห์ปัญหาโดยใช้ขั้นตอนวิธีชนิดต่าง ๆ เทคนิคการเรียงลำดับและการค้นหาข้อมูลแบบมีประสิทธิภาพ และฝึกปฏิบัติ	4(3-2-7)	0214323	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems ศึกษาองค์ประกอบและลักษณะของระบบสารสนเทศ ความสำคัญของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ความสัมพันธ์ระหว่างระบบสารสนเทศกับการจัดโครงสร้างขององค์กร การวางแผน การพัฒนา และการจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ กรณีศึกษา	3(3-0-6)
0214232	แนวคิดภาษาโปรแกรม Programming Language Concepts บูรพวิชา : 0214102 ศึกษาวิวัฒนาการของแนวคิดในภาษาโปรแกรม โครงสร้างของภาษาคำสั่งต่าง ๆ วิธีเชิงแบบในการอธิบายวากยสัมพันธ์และความหมาย โครงสร้างการควบคุม ชุดคำสั่ง โปรแกรมแบบเรียกซ้ำ การโปรแกรมเชิงคำสั่ง เชิงวัตถุ เชิงหน้าที่ และเชิงตรรกะ	3(3-0-6)	0214324	การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ Human and Computer Interaction ศึกษาแนวความคิดของการนำปัจจัยต่าง ๆ มาออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ ความสำคัญและการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ เครื่องมือที่นำมาพัฒนาส่วนต่อประสานผู้ใช้ การประเมินผลการปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้	3(3-0-6)
0214251	องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ Computer Organization ศึกษาวิวัฒนาการของเครื่องคอมพิวเตอร์ โครงสร้างและระบบคอมพิวเตอร์ การทำงานของฮาร์ดแวร์ระบบ หน่วยความจำ เรจิสเตอร์ หน่วยรับและแสดงผลข้อมูล หน่วยประมวลผลกลาง การอ้างอิงข้อมูล การแทนข้อมูลตัวเลขและอักขระ คำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์ระดับต่ำที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานภายในระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0214333	ระบบปฏิบัติการ Operating Systems บูรพวิชา : 0214251 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ ชนิดของระบบปฏิบัติการ กระบวนการและการจัดการกระบวนการ การจัดการหน่วยประมวลผลกลาง หน่วยความจำ อุปกรณ์ และแฟ้มข้อมูล กรณีศึกษา	3(3-0-6)
			0214334	ทฤษฎีการคำนวณ Theory of Computation บูรพวิชา : 0214204 ศึกษาการคำนวณแบบลำดับและแบบขนาน วงจรตรรกะเชิงจัดหมู่และเชิงลำดับ เครื่องคำนวณเชิงกำหนดและเชิงไม่กำหนด ทฤษฎีออโตมาตา ทฤษฎีภาษาแบบมีระเบียบแบบแผนและภาษาเหนือหาอิสระ เครื่องจักรทัวริงและปัญหาที่ยังแก้ไม่ได้	3(3-0-6)

0214335	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี Analysis and Design of Algorithms บูรพวิชา : 0214231 ศึกษาการวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ของขั้นตอนวิธี เทคนิคการวิเคราะห์และการออกแบบขั้นตอนวิธี การวิเคราะห์ความซับซ้อน เทคนิคการแบ่งแยกเพื่อเอาชนะ การโปรแกรมแบบพลวัต ปัญหาเชิงการจัดปัญหา กราฟ ปัญหาแบบสมบูรณเอนพี ขั้นตอนวิธีแบบขนาน	3(3-0-6)	0214372	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining บูรพวิชา : 0214222 ศึกษาทฤษฎี หลักการเกี่ยวกับการทำเหมืองข้อมูล สถาปัตยกรรมของระบบการทำเหมืองข้อมูล การเตรียมข้อมูล การบรรยายลักษณะของข้อมูล การใช้เครื่องเรียนรู้และสถิติสำหรับการทำเหมืองข้อมูล การค้นหากฎของความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล การจำแนกประเภทข้อมูล ขั้นตอนวิธีการสร้างตัวแบบเพื่อการทำนาย การจัดกลุ่มข้อมูล เทคนิคต่างๆ ในการทำเหมืองข้อมูล การประยุกต์ใช้เหมืองข้อมูล แนวโน้มของการทำเหมืองข้อมูล กรณีศึกษา	3(3-0-6)
0214341	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย Data Communications and Network ศึกษาหลักการสื่อสารข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ สัญญาณการแทนข้อมูล การสื่อสารและตัวกลาง ตัวแบบมาตรฐานการสื่อสาร ข้อมูลบนระบบเครือข่าย และการสื่อสารในระบบเครือข่าย	3(3-0-6)	0214374	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence ศึกษาความหมายของปัญญาประดิษฐ์ การแก้ปัญหา เทคนิคของปัญญาประดิษฐ์ การแสดงความรู้ทางปัญญาประดิษฐ์ เครื่องมือในการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ การพัฒนาระบบที่ประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ กรณีศึกษา การนำเสนอชิ้นงานจากกรณีศึกษา	3(3-0-6)
0214342	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network Systems บูรพวิชา : 0214341 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของเครือข่าย โพรโตคอลและวิธีการส่งข้อมูล โทโพโลยี การวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	0214381	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ Computer Graphics ศึกษาทฤษฎีคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ การแปลงในสองมิติและในสามมิติ การตัดต่อและมองภาพ แบบจำลองเชิงลำดับชั้น ฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ กราฟิกแรสเตอร์ การติดต่อกับผู้ใช้ ฝึกพัฒนาชุดคำสั่งสามมิติโดยใช้โปรแกรมภาษา	3(2-2-5)
0214343	การสื่อสารข้อมูลไร้สาย Wireless Data Communication บูรพวิชา : 0214341 ศึกษาเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย องค์ประกอบพื้นฐาน และการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย การสื่อสารข้อมูลบนเครือข่ายแลนแบบไร้สาย	3(3-0-6)	0214391	สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ Seminar in Computer Science สัมมนาในหัวข้อทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
0214352	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture บูรพวิชา : 0214251 ศึกษาโครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ การแทนข้อมูลและระบบตัวเลข แนวความคิดของวงจรตรรกะและวงจรคอมพิวเตอร์ โครงสร้างของหน่วยประมวลผลกลาง หน่วยความจำและการกำหนดเลขที่อยู่ การควบคุมโดยใช้ไมโครโปรแกรม ระบบการควบคุมการทำงานและระบบการขนส่งข้อมูล การจัดการอุปกรณ์รับและส่งข้อมูล และการเชื่อมโยงอุปกรณ์ภายนอก	3(3-0-6)	0214392	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 Special Topics in Computer Science 1 ศึกษาหัวข้อซึ่งเป็นเรื่องที่น่าสนใจในปัจจุบัน และพัฒนาการใหม่ในวงการความรู้ต่างๆ ของวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเนื้อหาไม่ได้ระบุไว้ในหลักสูตรปัจจุบัน	3(3-0-6)
0214362	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering บูรพวิชา : 0214261 ศึกษาหลักการออกแบบซอฟต์แวร์ที่ดี วัฏจักรของซอฟต์แวร์ การวิเคราะห์ความต้องการขององค์กร การบริหารและจัดการโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การจัดการเอกสารประกอบการสร้างซอฟต์แวร์ และคู่มือสำหรับผู้ใช้ การทดสอบซอฟต์แวร์ การบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ การเขียนซอฟต์แวร์ให้ใช้ได้ใหม่ กรณีศึกษา การนำเสนอชิ้นงานจากกรณีศึกษา	3(3-0-6)	0214415	การโปรแกรมด้วยเอ็กซ์เอ็มแอล XML Programming บูรพวิชา : 0214271 ศึกษาหลักการพื้นฐาน องค์ประกอบ ประโยชน์ และการประมวลผลเอ็กซ์เอ็มแอล โครงสร้างของเอกสารเอ็กซ์เอ็มแอลและการตรวจสอบความถูกต้อง ซีเอสเอส เอ็กซ์พาธและเอ็กซ์เอสแอล แนวคิดและบทบาทของเอ็กซ์เอ็มแอลในระบบงาน การจัดการแบบแบ็กและคอม และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0214363	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ Object Oriented Analysis and Design บูรพวิชา : 0214212 ศึกษาแนวคิดพื้นฐาน หลักการวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ ความต้องการของระบบ แบบจำลองที่ใช้ในการวิเคราะห์ด้วยวิธีการเชิงวัตถุ แบบจำลองการออกแบบด้วยวิธีการเชิงวัตถุ เทคนิคที่นิยมใช้สำหรับการวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ การประยุกต์ใช้วิธีการพัฒนาเชิงวัตถุในปัญหาลักษณะต่างๆ และกรณีศึกษา	3(3-0-6)	0214416	การโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี Assembly Programming บูรพวิชา : 0214251 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในรูปแบบขั้นตอนวิธีหรือผังงาน กระบวนการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาแอสเซมบลี การเขียนคำสั่งตัวชี้แนะ คำสั่งแมโคร การกำหนดเลขที่อยู่ การใช้คำสั่งเงื่อนไข การกำหนดข้อมูลแบบโครงสร้าง การคัปปลิงระหว่างโปรแกรมน้อย และการเชื่อมต่อโปรแกรมน้อย	3(2-2-5)
			0214425	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Systems ศึกษาข้อมูลสารสนเทศและการจัดการสารสนเทศ ประเภทของการตัดสินใจ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและองค์ประกอบ การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ กรณีศึกษา	3(3-0-6)

0214436	การสร้างคอมไพเลอร์ Compiler Construction ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างคอมไพเลอร์ หลักการทำงานของคอมไพเลอร์ การสร้างตารางสัญลักษณ์วาง ลำดับเบื้องต้น การสร้างเครื่องจักรนามธรรม การวิเคราะห์ศัพท์ การจัดการข้อผิดพลาด การวิเคราะห์วางลำดับ การสร้างรหัสคำสั่ง การวิเคราะห์ความหมาย	3(3-0-6)	0214494	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3 Special Topics in Computer Science 3 ศึกษาหัวข้อซึ่งเป็นเรื่องที่น่าสนใจในปัจจุบัน และ พัฒนาการใหม่ในวงความรู้ต่าง ๆ ของวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเนื้อหาไม่ได้ระบุไว้ในหลักสูตรปัจจุบัน โดยมีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับ รายวิชาหัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 และรายวิชาหัวข้อ พิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3(3-0-6)
0214444	ความปลอดภัยในระบบเครือข่าย Security in Network Systems บูรพวิชา : 0214341 ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับความปลอดภัย การเกิดภัยพิบัติด้าน ต่าง ๆ ของระบบงานคอมพิวเตอร์ การสร้างความปลอดภัยของระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การระบุตัวตน การตรวจสอบสิทธิ์ เทคนิคการ เข้ารหัสข้อมูลแบบต่าง ๆ ลายมือชื่อดิจิทัล ไฟร์วอลล์ ระบบการป้องกัน ระบบการตรวจจับการบุกรุก และการฟื้นฟูระบบเครือข่ายจากภัยพิบัติ	3(3-0-6)	0214495	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ในองค์กรภาครัฐ หรือภาคเอกชนในโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัย มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)
0214464	การจัดการโครงการทางซอฟต์แวร์ Software Project Management บูรพวิชา : 0214362 ศึกษาแนวคิดการจัดการโครงการซอฟต์แวร์ ตัวแบบ กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ การเลือก และประเมินโครงการ การ วางแผนโครงการ การประมาณโครงการ การกำหนดการของโครงการ การจัดการทรัพยากร การจัดการความเสี่ยง กระบวนการติดตามและ ควบคุม การจัดการคุณภาพซอฟต์แวร์ การวัดและตัววัดโครงการ การจัดการการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)	0214496	การฝึกงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ Practicum in Computer Science ฝึกปฏิบัติงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ในองค์กรภาครัฐ หรือภาคเอกชนไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)
0214473	เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอลและการประยุกต์ XML Technologies and Applications บูรพวิชา : 0214415 ศึกษาการนิยามชนิดเอกสาร คำร่างเอ็กซ์เอ็มแอล และเอ็กซ์เอสดี แบบจำลองเอกสาร การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ ด้วยเอ็กซ์เอ็มแอล ตัวแทนและความหมายในรูปแบบของอาร์ดีเอฟ ความสัมพันธ์กับฐานข้อมูล การประยุกต์ทางคณิตศาสตร์และธุรกิจ เว็บเซอร์วิส และออนโทโลยี	3(3-0-6)	0214497	โครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ Research Project in Computer Science ทำโครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ ทดสอบและติดตั้งระบบเพื่อใช้งานจริง จัดทำคู่มือการใช้งานระบบงาน นำเสนอผลงานในรูปแบบของรายงาน และสอบปากเปล่า	3(0-9-0)
0214482	การออกแบบและพัฒนาสื่อประสม Multimedia Design and Development ศึกษาหลักการและความหมายของสื่อประสม ส่วน ประกอบของระบบสื่อประสม ภาพเคลื่อนไหว วิดิทัศน์ เสียง ซีดีรอม การออกแบบ การสร้าง และการประยุกต์สื่อประสม สื่อประสมขั้นสูง และระบบเครือข่ายสื่อประสม และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาส ของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัด ทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การ หาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการ ผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบ การทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0214483	ระบบการจัดการการเรียนรู้ Learning Management System ศึกษาความหมายและองค์ประกอบของระบบการจัดการ การเรียนรู้ มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการเรียนรู้เครื่องมือ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบการจัดการการเรียนรู้ กรณีศึกษา	3(3-0-6)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistical Analysis 1 ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจง โคเกอแลงสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงแบบการชัก ตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบ ด้วยซี การทดสอบที การทดสอบเอฟ และการทดสอบโคเกอแลงสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอย และ สหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย	3(3-0-6)
0214493	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 Special Topics in Computer Science 2 ศึกษาหัวข้อซึ่งเป็นเรื่องที่น่าสนใจในปัจจุบัน และ พัฒนาการใหม่ในวงความรู้ต่าง ๆ ของวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ เนื้อหาไม่ได้ระบุไว้ในหลักสูตรปัจจุบัน มีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชา หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	3(3-0-6)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

เคมีอุตสาหกรรมนำพัฒนา เพิ่มคุณค่าชีวิตและสังคม

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมมุ่งเน้นพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและรอบรู้ในศาสตร์ทางด้านเคมีอุตสาหกรรม รู้จักเรียนรู้ คิดอย่างมีเหตุผลและสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์ความรู้ได้อย่างเหมาะสมในการปฏิบัติงานและสามารถศึกษาต่อระดับสูงได้

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. รอบรู้ในศาสตร์ทางด้านเคมีอุตสาหกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง สามารถประยุกต์ความรู้ได้อย่างเหมาะสมในการปฏิบัติงานและสามารถศึกษาต่อระดับสูงได้
2. สามารถคิดอย่างเป็นระบบ มีเหตุผล มีวิจารณ์งานและแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ทั้งในการปฏิบัติงาน และในสถานการณ์ทั่วไป
3. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีภาวะผู้นำและมีความเอื้ออาทรต่อสังคมสนใจใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเอง วิชาชีพและสังคมได้อย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต
วิชาแกน	25 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	59 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษณศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

วิชาแกน	25 หน่วยกิต
0202111 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0202112 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102 เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0219211 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต

วิชาบังคับ	59 หน่วยกิต
0206211 การคำนวณทางวิศวกรรมเคมี 1	3(3-0-6)
0206212 การคำนวณทางวิศวกรรมเคมี 2	3(3-0-6)
0206221 เคมีอินทรีย์ประยุกต์	3(3-0-6)
0206222 เคมีวิเคราะห์ประยุกต์	3(3-0-6)
0206223 เคมีอินทรีย์ประยุกต์	3(3-0-6)
0206231 เครื่องมือและการวัดทางอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0206232 การออกแบบการทดลองและการวิเคราะห์ทางสถิติ	2(2-0-4)
0206281 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)
0206282 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ประยุกต์	1(0-3-0)
0206283 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)
0206311 หน่วยปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1	3(3-0-6)
0206312 หน่วยปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2	3(3-0-6)
0206313 การถ่ายโอนมวลและความร้อน	3(3-0-6)
0206321 ชีวเคมีประยุกต์	3(3-0-6)
0206322 เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์	3(3-0-6)
0206331 การเขียนแบบสำหรับเคมีอุตสาหกรรม	2(1-3-2)

0206332	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคมีอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206347	เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0206361	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	2(2-0-4)	0206348	ตัวเร่งปฏิกิริยาในอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0206362	การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206349	วัสดุสำหรับงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
0206381	ปฏิบัติการชีวเคมีประยุกต์	1(0-3-0)	0206351	การแปรรูปน้ำมันปาล์มเพื่ออุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0206382	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์	1(0-3-0)	0206352	อุตสาหกรรมยางล้อ	2(2-0-4)
0206383	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1	1(0-3-0)	0206353	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย	2(2-0-4)
0206384	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2	1(0-3-0)	0206354	พลังงานทดแทนจากชีวมวล	2(2-0-4)
0206411	อุณหพลศาสตร์และจลนพลศาสตร์สำหรับเคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0206355	ปิโตรเลียมและการกลั่น	2(2-0-4)
0206431	สัมมนาทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-0)	0206356	ปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	2(2-0-4)
0206432	การประกันคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206357	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	0206358	อุตสาหกรรมโพลิโอเคมี	2(2-0-4)
0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0206363	การจัดการวัสดุเศษเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม	2(1-3-2)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			0206385	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม	2(0-6-0)
0206333	การพัฒนาอุตสาหกรรมท้องถิ่น	3(3-0-6)	0206386	ปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง	2(0-6-0)
0206334	จริยธรรมทางธุรกิจอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0206335	หัวข้อเฉพาะทางเคมีอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206471	โครงการวิจัยทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-9-0)
0206336	ผลิตภัณฑ์เคมีในอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	และเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
0206341	เทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม	3(3-0-6)	0206472	การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-9-0)
0206342	เทคโนโลยีน้ำยาง	3(3-0-6)	0206473	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0206343	เทคโนโลยียาง	2(2-0-4)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0206344	เทคโนโลยียางเส้น	2(2-0-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0206345	เทคโนโลยีพลาสติกย่อยสลายได้	2(2-0-4)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0206346	การสกัดสารจากสมุนไพรไทย	3(2-3-4)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	0206212	การคำนวณทางวิศวกรรมเคมี 2	3(3-0-6)
0206211	การคำนวณทางวิศวกรรมเคมี 1	3(3-0-6)	0206223	เคมีอินทรีย์ประยุกต์	3(3-0-6)
0206221	เคมีอินทรีย์ประยุกต์	3(3-0-6)	0206283	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)
0206222	เคมีวิเคราะห์ประยุกต์	3(3-0-6)	0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
0206281	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)	0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0206282	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ประยุกต์	1(0-3-0)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0206231	เครื่องมือและการวัดทางอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206232	การออกแบบการทดลอง	2(2-0-4)
0206311	หน่วยปฏิบัติการเฉพาะหน่วย	3(3-0-6)		และการวิเคราะห์ทางสถิติ	
	สำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1		0206312	หน่วยปฏิบัติการเฉพาะหน่วย	3(3-0-6)
0206322	เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์	3(3-0-6)		สำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2	
0206331	การเขียนแบบสำหรับเคมีอุตสาหกรรม	2(1-3-2)	0206313	การถ่ายโอนมวลและความร้อน	3(3-0-6)
0206332	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	2(2-0-4)	0206321	ชีวเคมีประยุกต์	3(3-0-6)
	เคมีอุตสาหกรรม		0206362	การจัดการสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
0206361	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	2(2-0-4)		ในโรงงานอุตสาหกรรม	
0206382	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์	1(0-3-0)	0206381	ปฏิบัติการชีวเคมีประยุกต์	1(0-3-0)
0206384	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย	1(0-3-0)	0206383	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย	1(0-3-0)
	สำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1			สำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2	
0206.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0206.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
			0206.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0206411	อุณหพลศาสตร์และจลนพลศาสตร์ สำหรับเคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0206472	การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-9-0)
0206431	สัมมนาทางเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-0)	0206473	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0206432	การประกันคุณภาพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
0206471	โครงการวิจัยทางเคมีอุตสาหกรรม	3(0-9-0)			
0206.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
0206.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 3-6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
	Calculus 1			Fundamental Chemistry Laboratory 1	
	ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิง			ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับ	
	อนุพันธ์ และการประยุกต์			เนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
	Calculus 2			Fundamental Chemistry Laboratory 2	
	บูรณาการ : 0202111			บูรณาการ : 0204191	
	ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์			ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	
	ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์		0206211	การคำนวณทางวิศวกรรมเคมี 1	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)		Calculation in Chemical Engineering 1	
	Fundamental Chemistry 1			ศึกษาการคำนวณเบื้องต้นทางวิศวกรรม หน่วยและ	
	ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณ			มิติ การแปลงหน่วย อุณหภูมิ ความดัน การใช้กราฟและเทคนิคทาง	
	สารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์			คณิตศาสตร์ สมการเคมี และการคำนวณสมดุลมวลสาร	
	เบื้องต้นและจลนศาสตร์		0206212	การคำนวณทางวิศวกรรมเคมี 2	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)		Calculation in Chemical Engineering 2	
	Fundamental Chemistry 2			ศึกษาการคำนวณมวลสารสัมพันธ์ แก๊ส ไอ ของเหลว และ	
	บูรณาการ : 0204101			ของแข็ง การดุลพลังงาน การควบแน่นและการเดือด และอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน	
	ศึกษาสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์				
	เบื้องต้น และสารชีวโมเลกุล				

0206221	เคมีอินทรีย์ประยุกต์ Applied Organic Chemistry บูรพาวิชา : 0204102 ศึกษาโครงสร้าง สมบัติทางกายภาพและทางเคมี และปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ที่ใช้ในเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0206312	หน่วยปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2 Unit Operation for Industrial Chemistry 2 บูรพาวิชา : 0206311 ศึกษาหลักการของเครื่องมือขั้นประยุกต์ การกลั่น การระเหย การสกัดของเหลวด้วยของเหลว การดูดซึมและการดูดซับแก๊สและของเหลว การทำให้แห้ง การชะล้างด้วยกระแสร้อน และการเกิดปฏิกิริยาเคมีในปฏิกรณ์แบบกะ	3(3-0-6)
0206222	เคมีวิเคราะห์ประยุกต์ Applied Analytical Chemistry ศึกษาหลักการและกระบวนการทางเคมีวิเคราะห์ การควบคุมและการประกันคุณภาพ ผลการวิเคราะห์ การวิเคราะห์โดยเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคสเปกโทรสโกปี โคโรมาโทกราฟี โวลแทมเมตรี รีเฟรกโทเมตรี และวิธีวิเคราะห์จุลทรรศน์ศาสตร์	3(3-0-6)	0206313	การถ่ายโอนมวลและความร้อน Mass and Heat Transfer ศึกษากฎทรงมวล หลักการและวิธีการคำนวณการถ่ายโอนมวล สมประสิทธิการถ่ายโอนมวลและความร้อน กฎการอนุรักษ์พลังงาน การถ่ายโอนความร้อนโดยการนำ การพา และการแผ่รังสี	3(3-0-6)
0206223	เคมีอนินทรีย์ประยุกต์ Applied Inorganic Chemistry บูรพาวิชา : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับสารประกอบอนินทรีย์ชนิดลูกโซ่ วงแหวน แบบกรง แบบกลุ่ม สารประกอบเชิงซ้อน และสารประกอบโลหะอินทรีย์ที่ใช้ในเคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0206321	ชีวเคมีประยุกต์ Applied Biochemistry บูรพาวิชา : 0206221 หรือเรียนพร้อม 0206221 ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ กระบวนการเมแทบอลิซึมและการควบคุมสารชีวโมเลกุลที่สำคัญในร่างกาย และการประยุกต์ชีวเคมีในเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0206231	เครื่องมือและการวัดทางอุตสาหกรรม Industrial Instrument and Measurement ศึกษาหลักการการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เกี่ยวกับการวัดกระบวนการวัด การควบคุมอุณหภูมิ ความดัน ระดับ และอัตราการไหล	2(2-0-4)	0206322	เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์ Applied Physical Chemistry ศึกษาอุณหพลศาสตร์ จุลจลนศาสตร์เคมี เคมีพื้นผิว เคมีคอลลอยด์ และการประยุกต์เชิงฟิสิกส์ในเคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0206232	การออกแบบการทดลองและการวิเคราะห์ทางสถิติ Experimental Designs and Statistical Analysis ศึกษาหลักการการออกแบบการทดลอง ขั้นตอนและการจัดการการทดลอง การศึกษาตัวแปรที่เกี่ยวข้อง การทดสอบสมมติฐาน วิธีการสุ่มตัวอย่าง การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ทางสถิติการรายงานผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ และการประยุกต์กับการทดลองทางเคมีอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206331	การเขียนแบบสำหรับเคมีอุตสาหกรรม Drawing for Industrial Chemistry ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนแบบและการใช้เส้นอักษรและตัวเลข โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการเขียนแบบ การเตรียมงานเขียนแบบตามมาตรฐานไอเอสโอ การเขียนรูปเรขาคณิต ภาพฉายออร์ธोगราฟฟิกของผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วน การบอกขนาดมิติ การแสดงทัศนคติความเผื่อในระบบเมตริก การฉายภาพ จุด เส้น และระนาบภาพช่วย การเขียนแบบคัลล์ ภาพตัด การให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนแบบและออกแบบงานทางเคมีอุตสาหกรรม และฝึกปฏิบัติ	2(1-3-2)
0206281	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ประยุกต์ Applied Organic Chemistry Laboratory บูรพาวิชา : 0204192 และ 0206221 หรือเรียนพร้อม 0206221 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีอินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)	0206332	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคมีอุตสาหกรรม Safety in Industrial Chemistry Operations ศึกษาสาเหตุ ความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ การควบคุมและป้องกันความสูญเสีย และการจัดการความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม การจำแนกประเภทสารเคมีอันตราย การเก็บรักษา การจัดการและบำบัดของเสียด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ อันตรายจากแก๊สมันดภาพรังสี การออกแบบเพื่อป้องกันอัคคีภัย การระเบิด และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัย	2(2-0-4)
0206282	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ประยุกต์ Applied Analytical Chemistry Laboratory ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีวิเคราะห์ประยุกต์	1(0-3-0)	0206333	การพัฒนาอุตสาหกรรมท้องถิ่น Development for Local Industry ศึกษากระบวนการพัฒนาอุตสาหกรรมท้องถิ่นด้านผลิตภัณฑ์จากยางพารา อุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร การจัดการผลผลิตจากอุตสาหกรรมท้องถิ่นให้เป็นวิสาหกิจขนาดย่อมและขนาดกลาง	3(3-0-6)
0206283	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ประยุกต์ Applied Inorganic Chemistry Laboratory บูรพาวิชา : 0204191 และ 0206223 หรือเรียนพร้อม 0206223 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีอนินทรีย์ประยุกต์	1(0-3-0)	0206334	จริยธรรมทางธุรกิจอุตสาหกรรม Business Ethics in Industry ศึกษาความรู้และความสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมในธุรกิจอุตสาหกรรม สาเหตุของความขัดแย้งทางจริยธรรม การทุจริตในองค์กรธุรกิจอุตสาหกรรม ปัจจัยที่เป็นต้นเหตุของการทุจริต จรรยาวิชาชีพของนักเคมีอุตสาหกรรม และศาสนากับจริยธรรมทางธุรกิจอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0206311	หน่วยปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1 Unit Operation for Industrial Chemistry 1 ศึกษาเครื่องมือขั้นพื้นฐานที่ใช้ในอุตสาหกรรมเคมี หลักการและสมการของการไหลภายในท่อ ข้อต่อ และวาล์วของของไหลชนิดอัดตัวไม่ได้และอัดตัวได้ในท่อหรือชั้นบาง เครื่องมือที่ใช้วัดอัตราการไหล การคำนวณการสูญเสียเนื่องจากแรงเสียดทาน การถ่ายโอนมวลและการถ่ายโอนความร้อน เครื่องมือแลกเปลี่ยนความร้อน กลศาสตร์ของการแยกอนุภาคด้วยแรงโน้มถ่วงและแรงหมุนเหวี่ยง การลดขนาดอนุภาคและการแยกอนุภาคด้วยเครื่องมือเชิงกล	3(3-0-6)			

0206335	หัวข้อเฉพาะทางเคมีอุตสาหกรรม Special Topics in Chemical Industry ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม โดย เนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุในหลักสูตร	2(2-0-4)	0206349	วัสดุสำหรับงานวิศวกรรม Materials for Engineering ศึกษาเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตวัสดุ โครงสร้างและ สมบัติของโลหะพื้นฐาน พอลิเมอร์ เซรามิก วัสดุผสม วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ คอนกรีต และไม้สำหรับงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
0206336	ผลิตภัณฑ์เคมีในอุตสาหกรรม Chemical Products in Industry ศึกษาการผลิต ประเภท และการกำจัดการพิษของ ผลิตภัณฑ์เคมีในอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206351	การแปรรูปน้ำมันปาล์มเพื่ออุตสาหกรรม Palm Oil Processing for Industries ศึกษาการใช้ประโยชน์จากน้ำมันปาล์ม การแปรรูปน้ำมัน ปาล์มเพื่อผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม	2(2-0-4)
0206341	เทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม Palm Oil Production Technology ศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันปาล์ม เทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม กระบวนการกลั่นน้ำมัน ปาล์มให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีทางกายภาพและทางเคมี และการตรวจสอบ คุณภาพน้ำมันปาล์ม	3(3-0-6)	0206352	อุตสาหกรรมยางล้อ Tire Industry ศึกษาความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมยางล้อ การออกแบบ ยางล้อ วัตถุดิบและสารเคมี กระบวนการผลิต การกำหนดเครื่องหมาย การทดสอบยางล้อ และการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ยางล้อ	2(2-0-4)
0206342	เทคโนโลยีน้ำยาง Latex Technology ศึกษาเทคโนโลยีการทดสอบสมบัติทางกายภาพและ ทางเคมีของน้ำยาง คุณภาพ วิธีการเก็บรักษา และความเสถียรของ น้ำยาง สารเคมีสำหรับน้ำยางและกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก น้ำยาง	3(3-0-6)	0206353	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ สมุนไพรไทย Processing and Development of Thai Herbal Products ศึกษาการเตรียมและแปรรูปสมุนไพรไทยสำหรับการนวด แผนไทย สปาไทย ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ และเครื่องสำอาง การควบคุมคุณภาพตลอดกระบวนการผลิตและการเก็บรักษา	2(2-0-4)
0206343	เทคโนโลยียาง Rubber Technology ศึกษาโครงสร้าง สมบัติ และกระบวนการผลิตยางธรรมชาติ ยางแผ่นผึ่งแห้ง ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง ยางเคพร และยางสังเคราะห์ ที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรม กระบวนการแปรรูป สารเคมีสำหรับยาง การ บดผสม การทำให้อย่างคงรูป และเทคโนโลยีสำหรับผลิตภัณฑ์ยาง	2(2-0-4)	0206354	พลังงานทดแทนจากชีวมวล Renewable Energy from Biomass ศึกษาความรู้เกี่ยวกับชีวมวล พลังงานทดแทน กระบวนการ แปรรูปชีวมวลและเทคโนโลยีการเปลี่ยนชีวมวลให้เป็นพลังงาน	2(2-0-4)
0206344	เทคโนโลยียางเส้น Rubber Band Technology ศึกษาเทคโนโลยีการผลิต กระบวนการผลิต การควบคุม คุณภาพยางเส้นจากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์	2(2-0-4)	0206355	ปิโตรเลียมและการกลั่น Petroleum and Distillation ศึกษาความรู้เกี่ยวกับปิโตรเลียม การสำรวจ การขุดเจาะ การขนส่ง การกลั่นปิโตรเลียม ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม กระบวนการ ปรับปรุงและทดสอบคุณภาพปิโตรเลียม	2(2-0-4)
0206345	เทคโนโลยีพลาสติกย่อยสลายได้ Biodegradable Plastic Technology ศึกษาความรู้ด้านเทคโนโลยีการสังเคราะห์ คุณสมบัติทาง กายภาพและทางเคมีของพลาสติกย่อยสลายได้ และกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์จากพลาสติกย่อยสลายได้	2(2-0-4)	0206356	ปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง Petrochemical and Downstream Industries ศึกษาความรู้เกี่ยวกับปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กระบวนการเตรียมสารปิโตรเคมีในงานอุตสาหกรรม และการนำไปใช้ ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	2(2-0-4)
0206346	การสกัดสารจากสมุนไพรไทย Extraction from Thai Herbs ศึกษาความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรไทย ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก สมุนไพรไทย เทคนิคและวิธีการสกัดสารจากสมุนไพรไทย การวิเคราะห์ ปริมาณสารออกฤทธิ์ การเก็บรักษา การควบคุมคุณภาพของสารสกัดที่มี สารออกฤทธิ์เพื่อเป็นวัตถุดิบให้กับสถานปฏิบัติการแปรรูปสมุนไพร	3(2-3-4)	0206357	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Processing of Industrial Products ศึกษาหลักการ กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)
0206347	เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม Industrial Biotechnology ศึกษาหลักการและกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพใน อุตสาหกรรมการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การประยุกต์ความรู้ด้านเคมี ชีวเคมี จุลชีววิทยา และหลักพันธุวิศวกรรม มาใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ วัตถุดิบเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระดับอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0206358	อุตสาหกรรมโอเลโอเคมี Oleochemical Industry ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการผลิตสารเคมีจากน้ำมันปาล์ม การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง การชักล้าง เส้นใย และสิ่งทอ กระบวนการแปรรูปและการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์	2(2-0-4)
0206348	ตัวเร่งปฏิกิริยาในอุตสาหกรรม Catalyst in Industry ศึกษาหลักการของตัวเร่งเอกพันธุ์และวิวิธพันธุ์ โครงสร้าง คุณสมบัติเฉพาะ และเทคโนโลยีการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยา ประสิทธิภาพและประโยชน์ของตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206361	การวางแผนและการควบคุมการผลิต Production Planning and Control ศึกษาหลักการวางแผนและควบคุมการผลิต การพยากรณ์ การควบคุมวัสดุคงคลัง การวางแผนการจัดการตารางการผลิตหลัก ระบบการประกอบการและสมดุลสายงานผลิต การวางแผนการผลิต สมัยใหม่ การวางแผนและควบคุมโครงการภายในโรงงานอุตสาหกรรม การปรับปรุงคุณภาพ และการเพิ่มผลผลิต	2(2-0-4)

0206362	การจัดการสิ่งแวดล้อม ในโรงงานอุตสาหกรรม Environment Management in Industrial Plant ศึกษาหลักการ เทคนิค และวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อม ในโรงงานอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยีทางเคมีเพื่อควบคุมปัญห สิ่งแวดล้อมด้านความร้อน แสง เสียง และการระบายอากาศ หลัก สุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรม การควบคุมคุณภาพน้ำใช้และการบำบัด น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0206411	อุณหพลศาสตร์และจลนพลศาสตร์ สำหรับเคมีอุตสาหกรรม Thermodynamics and Kinetics for Industrial Chemistry บูรพวิชา : 0206322 ศึกษาทฤษฎีของอุณหพลศาสตร์เพื่อประยุกต์ทางเคมี อุตสาหกรรม กฎอัตราจลนพลศาสตร์ สมดุลวัฏภาคในระบบที่มีหลาย องค์ประกอบ การประยุกต์ในปฏิกรณ์แบบกะ แบบต่อเนื่อง และแบบ ไหลผ่านท่อของปฏิกิริยาแบบเอกพันธ์ที่สภาวะคงตัวและอุณหภูมิคงที่	3(3-0-6)
0206363	การจัดการวัสดุเศษเหลือและของเสีย จากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม Management of By-Product and Wastes from Palm Oil Industry ศึกษาแหล่งที่มา การจำแนกชนิด การใช้ประโยชน์ และวิธี การจัดการวัสดุเศษเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม	2(1-3-2)	0206431	สัมมนาทางเคมีอุตสาหกรรม Seminar in Industrial Chemistry สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเคมีอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
0206381	ปฏิบัติการชีวเคมีประยุกต์ Applied Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาชีวเคมีประยุกต์	1(0-3-0)	0206432	การประกันคุณภาพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม Quality Assurance and Industrial Standard ศึกษาหลักการ การควบคุม การตรวจ และการประเมิน คุณภาพเพื่อการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และกฎหมายโรงงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0206382	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์ Applied Physical Chemistry Laboratory ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ ประยุกต์	1(0-3-0)	0206471	โครงการวิจัยทางเคมีอุตสาหกรรม Industrial Chemistry Research Project ทำวิจัยทางเคมีอุตสาหกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยการ แนะนำและกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา และนำเสนอผลงานวิจัยใน ที่ประชุมวิชาการของสาขาวิชา	3(0-9-0)
0206383	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับ เคมีอุตสาหกรรม 1 Unit Operation for Industrial Chemistry Laboratory 1 บูรพวิชา : 0206311 หรือเรียนพร้อมกับ 0206311 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาหน่วยปฏิบัติการ เฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 1	1(0-3-0)	0206472	การฝึกงานทางเคมีอุตสาหกรรม Practicum in Industrial Chemistry ฝึกปฏิบัติงานทางเคมีอุตสาหกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)
0206384	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับ เคมีอุตสาหกรรม 2 Unit Operation for Industrial Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0206311 และ 0206312 หรือเรียน พร้อมกับ 0206312 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาหน่วย ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับเคมีอุตสาหกรรม 2	1(0-3-0)	0206473	สหกิจศึกษา Cooperative Education ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ ดำเนินงานเกี่ยวข้องทางเคมีอุตสาหกรรมตามโครงการสหกิจศึกษา มี ระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)
0206385	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์ม Palm Oil Processing Technology Laboratory ปฏิบัติการสกัดน้ำมันปาล์ม กลั่นบริสุทธิ์น้ำมันปาล์ม ปรับปรุงคุณสมบัติไขมันและน้ำมัน วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของ น้ำมันปาล์ม ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันปาล์ม และศึกษาดูงาน	2(0-6-0)	0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลัก การถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและ นิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)
0206386	ปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง Latex Technology Laboratory ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเทคโนโลยี น้ำยาง และศึกษาดูงาน	2(0-6-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)

0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสงความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็กทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์ นิวเคลียร์	3(3-0-6)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistical Analysis 1 ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงแบบซิกตัวอย่าง การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบซี การทดสอบที การทดสอบเอฟ และการแจกแจงไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์ความถดถอย และสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0225211	จุลชีววิทยา Microbiology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาความรู้และหลักทางจุลชีววิทยา โครงสร้างและสัณฐานวิทยาของจุลินทรีย์ สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ การจัดหมวดหมู่ การเพาะเลี้ยงและการควบคุมจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในอาหารอุตสาหกรรมเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและการแพทย์	3(3-0-6)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)	0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาจุลชีววิทยา	1(0-3-0)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

จริยธรรม นำปัญญา พัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และธรรมชาติวิทยา รวมถึงการบูรณาการองค์ความรู้ท้องถิ่นร่วมกับภูมิปัญญาสากลไปปฏิบัติและประยุกต์ใช้ในการแก้ไข ป้องกัน และจัดการปัญหาด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อม มีความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
2. ใฝ่รู้ คิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการความรู้อย่างเป็นระบบ เพื่อนำไปประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและสังคม
3. มีจิตสำนึกเชิงอนุรักษ์และรู้คุณค่าของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 142 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** 30 หน่วยกิต
2. **หมวดวิชาเฉพาะ** ไม่น้อยกว่า 106 หน่วยกิต
 - วิชาแกน** 49 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานทั่วไป 26 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานเฉพาะด้าน 23 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน** ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 39 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ** ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. **หมวดวิชาเลือกเสรี** ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

 1. **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา** 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจาก

- 0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
- 0000162 ทักษะนิเทศ 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา

- 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
- 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
- 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
- 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)
- 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)

ระดับอุดมศึกษา

- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

106 หน่วยกิต

วิชาแกน

49 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานทั่วไป

26 หน่วยกิต

- 0202111 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)
- 0202112 แคลคูลัส 2 3(3-0-6)
- 0204101 เคมีพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
- 0204102 เคมีพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
- 0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 1(0-3-0)
- 0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 1(0-3-0)
- 0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)
- 0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
- 0207102 หลักชีววิทยา 2 3(3-0-6)
- 0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)
- 0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 3(3-0-6)
- 0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 1(0-3-0)

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานเฉพาะด้าน

23 หน่วยกิต

- 0204221 เคมีอินทรีย์ 1 3(3-0-6)
- 0204294 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 1(0-3-0)
- 0204348 ชีวเคมี 3(3-0-6)
- 0204352 เคมีวิเคราะห์ 3(3-0-6)
- 0204392 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1(0-3-0)
- 0204399 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-0)
- 0218111 นิเวศวิทยา 3(3-0-6)
- 0218112 ปฏิบัติการนิเวศวิทยา 1(0-3-0)
- 0219211 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)
- 0225211 จุลชีววิทยา 3(3-0-6)
- 0225291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-0)

วิชาเฉพาะด้าน		ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต			
วิชาบังคับ		39 หน่วยกิต			
0218113	หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218376	ทรัพยากรสัตว์ป่าและการอนุรักษ์	3(2-3-4)
0218222	มลพิษทางน้ำ	3(2-3-4)	0218417	หลักการจัดการลุ่มน้ำ	3(2-3-4)
0218241	ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการจัดการ	3(3-0-6)	0218418	ภัยพิบัติธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลก	3(3-0-6)
0218314	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218425	อาชีพอนามัยในสถานประกอบการ	3(3-0-6)
0218323	มลพิษทางอากาศ	3(2-3-4)	0218426	พลังงานกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0218324	ขยะและกากของเสียอันตราย	3(2-3-4)	0218433	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
0218331	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)	0218445	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
0218342	เศรษฐศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218446	เศรษฐสังคมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0218351	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย	3(2-3-4)	0218447	หลักการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3(3-0-6)
0218352	หลักการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	3(2-3-4)	0218448	การวางผังเมือง	2(2-0-4)
0218361	ระเบียบวิธีวิจัยและจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)	0218454	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษทางอากาศ	3(2-3-4)
0218432	การประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218455	เทคโนโลยีจลนศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0218453	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)	0218456	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0218463	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1(0-2-1)	0218457	การจำลองแบบทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	0218477	เกษตรอินทรีย์	2(2-0-4)
0218214	สิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง	3(2-3-4)	0218478	การพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	2(2-0-4)
0218221	ปฐพีวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)	0225335	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0218315	เคมีสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0218316	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3(2-3-4)	0218481	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	3(0-9-0)
0218325	มลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน	3(2-3-4)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0218343	การมีส่วนร่วมของสาธารณชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	0218482	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(0-9-0)
0218344	มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	0218483	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0218362	กรณีศึกษาทางสิ่งแวดล้อม	2(1-3-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0218371	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์	2(2-0-4)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด		
0218372	สิ่งแวดล้อมศึกษา	2(2-0-4)	ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0218373	ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)			
0218374	พื้นที่ชุ่มน้ำและการอนุรักษ์	2(2-0-4)			
0218375	ทรัพยากรดินและการอนุรักษ์	2(2-0-4)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)	
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ 3(1-6-2)		0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0218113	หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204352	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204392	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)	0218222	มลพิษทางน้ำ	3(2-3-4)
0218111	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)	0218241	ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และการจัดการ	3(3-0-6)
0218112	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-0)	0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204348	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204294	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0218314	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0218323	มลพิษทางอากาศ	3(2-3-4)	0218331	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0218324	ขยะและกากของเสียอันตราย	3(2-3-4)	0218351	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย	3(2-3-4)
0218342	เศรษฐศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218352	หลักการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์	3(2-3-4)
0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0218361	ระเบียบวิธีวิจัยและจริยธรรม	2(1-2-3)
0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	
			0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0218432	การประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0214482	การฝึกงานทางด้านวิทยาศาสตร์	
0218453	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)		สิ่งแวดล้อม	3(0-9-0)
0218463	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1(0-2-1)		หรือ	
0218481	โครงการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(0-9-0)	0218483	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0218.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		หรือ	
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์	
				และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 3-6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 142 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น และสารชีวโมเลกุล	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อยปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนศาสตร์	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)

0204221	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1 บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาพันธะในสารประกอบคาร์บอน โครงสร้าง การเรียกชื่อ สมบัติไอโซเมอริซึม วิธีเตรียมปฏิกิริยาและแหล่งธรรมชาติของสารประกอบคาร์บอนและสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันนัลต่าง ๆ ที่สำคัญ	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สรรพอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจ และการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบท่อหมุนเวียน การระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอรโมนและระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)
0204294	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1 บูรพวิชา : 0204221 หรือเรียนพร้อมกัน ฝึกเทคนิคการแยกและทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิบัติการของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันนัลต่าง ๆ และปฏิกิริยาของสารชีวโมเลกุลบางชนิดที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0204348	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0204102 ศึกษานิต โครงสร้าง สเตอริโอเคมี และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่าง ๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลชนิดต่าง ๆ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมทางพันธุกรรม	3(3-0-6)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0204352	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาการคำนวณข้อมูลทางสถิติสำหรับวิเคราะห์กระบวนการวิเคราะห์สาร ทฤษฎีและเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการแยกสาร การวิเคราะห์หาปริมาณสารโดยน้ำหนักและปริมาตร	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหภูมิศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0204392	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204191 ปฏิบัติการการใช้เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ปฏิบัติการการแยกทางเคมี ปฏิบัติการเกี่ยวกับการวิเคราะห์หาปริมาณสารโดยน้ำหนักและปริมาตร	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมีเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของสาร ชีวโมเลกุลในสิ่งแวดล้อม และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุล	1(0-3-0)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0218111	นิเวศวิทยา Ecology ศึกษาความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ โครงสร้างและหน้าที่ของโครงสร้าง และรูปแบบความสัมพันธ์ในระบบนิเวศ ประเภทของระบบนิเวศ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงสมดุลในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

0218112	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา Ecology Laboratory ปฏิบัติการศึกษาความสัมพันธ์ขององค์ประกอบในระบบนิเวศ รูปแบบความสัมพันธ์ในระบบนิเวศ ประเภทของระบบนิเวศ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงสมดุลในระบบนิเวศ ทั้งในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม	1(0-3-0)	0218314	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Toxicology ศึกษาความรู้เกี่ยวกับพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ชนิดและคุณสมบัติของสารพิษในสิ่งแวดล้อม กลไกการเกิดพิษในสิ่งมีชีวิตและปฏิกิริยาของร่างกายต่อสารพิษ การเก็บรักษาสารพิษ การควบคุม การป้องกัน และการติดตามตรวจสอบสารตกค้างในสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0218113	หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Principles of Environmental Science ศึกษาหลักการ แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศและความสมดุลทางธรรมชาติ การเพิ่มประชากรมนุษย์และคุณภาพชีวิต ประเภทและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันและแก้ปัญหา	3(3-0-6)	0218315	เคมีสิ่งแวดล้อม Environmental Chemistry บูรพวิชา : 0204102 และ 0204192 ศึกษากระบวนการทางเคมีเกี่ยวกับการเคลื่อนย้าย การดูดซับ การแพร่กระจาย การสะสม การสลาย และการขับออกของสารเคมีในดิน น้ำ อากาศ รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0218214	สิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง Marine and Coastal Environment ศึกษาประเภทและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เทคนิคและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ปัญหา แนวทางการป้องกันและแก้ไข และมาตรการด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับโลก และฝึกเก็บข้อมูลภาคสนาม	3(2-3-4)	0218316	นิเวศวิทยาทางน้ำ Water Ecology ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศทางน้ำ จัด เน้น การศึกษาระดับชนิด และประชากรของพืชและสัตว์น้ำ การแพร่กระจายของโซ่อาหารและสายใยอาหาร ผลผลิตของแหล่งน้ำ วัฒนธรรมการใช้ทรัพยากรและแบบแผนการผลิตที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(3-2-4)
0218221	ปฐพีวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Soil Science ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีด้านปฐพีวิทยาสิ่งแวดล้อม การกำเนิดและการจำแนกชั้นดิน สมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน ความสัมพันธ์ระหว่างดิน หิน และกับปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืช ปุ๋ยและธาตุอาหารพืช ดินที่มีปัญหาและมลพิษทางดิน แหล่งกำเนิดของสารปนเปื้อนในดิน การเกิดพิษ การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์สารปนเปื้อนในดิน ผลกระทบต่อระบบนิเวศและมนุษย์ แนวทางป้องกัน แก้ไข อนุรักษ์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0218323	มลพิษทางอากาศ Air Pollution ศึกษาลักษณะและแหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศ การแพร่กระจายของมลพิษ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม วิธีการตรวจวัดมาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพของอากาศ การควบคุมมลพิษทางอากาศ และฝึกปฏิบัติการตรวจวัดและติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3(2-3-4)
0218222	มลพิษทางน้ำ Water Pollution ศึกษาสาเหตุและปัญหาต่าง ๆ ของการเกิดมลพิษทางน้ำ การแพร่กระจายและการสะสมของสารปนเปื้อนในน้ำจากแหล่งชุมชนอุตสาหกรรม และเกษตรกรรม วิธีการเก็บข้อมูลและการตรวจสอบภาวะการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศ แนวทางการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขมลพิษทางน้ำ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0218324	ขยะและกากของเสียอันตราย Solid and Hazardous Waste ศึกษาแหล่งกำเนิด ประเภท และองค์ประกอบของขยะ อัตราการเกิดและการลดปริมาณขยะ การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและการขนส่งขยะ เทคโนโลยีในการกำจัดขยะ การนำขยะไปใช้ประโยชน์ การจัดการของเสียอันตราย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0218241	ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการจัดการ Natural Resources Environment and Management ศึกษาประเภทและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทคนิคและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหา แนวทางการป้องกันและแก้ไข และมาตรการด้านการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับโลก	3(3-0-6)	0218325	มลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน Noise Pollution and Vibration ศึกษาลักษณะและแหล่งกำเนิดของมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน วิธีการตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน ผลกระทบที่มีต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดและเกณฑ์มาตรฐานด้านมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน หลักการป้องกันและเทคโนโลยีในการควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน มีฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงาน	3(2-3-4)
			0218331	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment บูรพวิชา : 0218113 ศึกษาวิธีวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อมประเภทต่าง ๆ หลักการและเทคนิคการประเมินผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ การจัดทำแผน มาตรการป้องกันแก้ไข และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โครงการพัฒนาที่สำคัญของประเทศที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)

0218342	เศรษฐศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม Economics for Environment ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระบบเศรษฐกิจกับระบบสิ่งแวดล้อม ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน การประยุกต์ใช้ทฤษฎีในการประเมินมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายและมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218371	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ Biodiversity and Conservation ศึกษาความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ และระดับของความหลากหลายทางชีวภาพ การประเมินสถานภาพและดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
0218343	การมีส่วนร่วมของสาธารณชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม Public Participation in Environmental Management ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง รูปแบบและวิธีการดำเนินการให้สาธารณชนมีส่วนร่วมในการวางแผน จัดการ ป้องกัน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศและต่างประเทศ	2(2-0-4)	0218372	สิ่งแวดล้อมศึกษา Environmental Education ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎีทางสิ่งแวดล้อมศึกษา แนวทางให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม วิธีการส่งเสริม เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และการเลือกใช้สื่อให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย	2(2-0-4)
0218344	มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management Standards ศึกษาระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม การวางแผนและจัดทำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบมาตรฐานการจัดการอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	0218373	ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม Local Wisdom for Environmental Management ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม การใช้หลักวิทยาศาสตร์อธิบาย ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการประยุกต์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และฝึกสืบค้นภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
0218351	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment Technology บูรณาการ : 0218222 ศึกษาแหล่งกำเนิดน้ำเสีย สมบัติของน้ำเสียด้านกายภาพ เคมี ชีวภาพ การเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์ กระบวนการบำบัดทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ ระบบบำบัดน้ำเสีย กฎหมายควบคุมน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0218374	พื้นที่ชุ่มน้ำและการอนุรักษ์ Wetland and Conservation ศึกษาความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ การใช้ประโยชน์ และปัญหาของพื้นที่ชุ่มน้ำในระดับประเทศและระดับโลก การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ กฎหมายและอนุสัญญาที่เกี่ยวข้อง และศึกษาดูงาน	2(2-0-4)
0218352	หลักการนำของเสียมาใช้ประโยชน์ Principles of Waste Utilization ศึกษาหลักการของการนำของเสียจากครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม มาใช้ประโยชน์ การแปรเปลี่ยนของเสียเป็นผลิตภัณฑ์ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ เคมี และกายภาพ โดยมีกระบวนการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การประเมินวัฏจักรของกระบวนการแปรเปลี่ยนของเสีย และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0218375	ทรัพยากรดินและการอนุรักษ์ Soil Resource and Conservation ศึกษาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดิน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพังทลาย และความเสื่อมโทรมของดิน ข้อจำกัดด้านการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดินและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม มาตรการและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรดินเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	2(2-0-4)
0218361	ระเบียบวิธีวิจัยและจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Research Method and Morality in Environmental Science ศึกษาแนวคิดพื้นฐานและระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณและจริยธรรมของวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยทางชีวภาพ กำหนดประเด็นปัญหาการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และนำเสนอเป็นเค้าโครงการวิจัย	2(1-2-3)	0218376	ทรัพยากรสัตว์ป่าและการอนุรักษ์ Wildlife and Conservation ศึกษาประเภท บทบาท และหน้าที่ต่อสิ่งแวดล้อม ของสัตว์ป่าในกลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มาตรการและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการจัดการสัตว์ป่า ศึกษาอนุสัญญาที่ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0218362	กรณีศึกษาทางสิ่งแวดล้อม Environmental Case Study ศึกษาดูงานภาคสนาม ทั้งในสถานที่ประกอบการและชุมชน และจัดทำโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการและชุมชน	2(1-2-3)	0218417	หลักการจัดการลุ่มน้ำ Principles of Watershed Management ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการจัดการลุ่มน้ำ ขอบเขต ทรัพยากรหลัก และวิธีปฏิบัติในการจัดการลุ่มน้ำ พื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ ผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์ที่มีต่อลุ่มน้ำ การวางแผนและนโยบายในการจัดการลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน และกรณีศึกษา	3(2-3-4)
			0218418	ภัยพิบัติธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมของโลก Natural Disaster and Global Environment Change ศึกษาประเภท สาเหตุ กระบวนการเกิดและผลกระทบของภัยพิบัติธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม ทั้งที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์และที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และกรณีศึกษา	3(3-0-6)

0218425	อาชีวอนามัยในสถานประกอบการ Occupational Health in Workplaces ศึกษาอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ ปัญหาสุขภาพอนามัย วิธีการควบคุมและการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการประกอบอาชีพ การเลือกใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หลักการวิทยาศาสตร์ การสุขภาพในสถานประกอบการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย	3(3-0-6)	0218448	การวางผังเมือง Urban Planning ศึกษาแนวคิดและกลยุทธ์ในการวางผังเมืองและสภาวะแวดล้อมของชุมชนในเมืองและในชนบท การจัดแบ่งขอบเขต องค์ประกอบและการกระจายตัวของประชากรในชุมชน รวมทั้งความร่วมมือ และบทบาทของประชาชนในการจัดการด้านผังเมืองเพื่อการวางผังที่เหมาะสม	2(2-0-4)
0218426	พลังงานกับสิ่งแวดล้อม Energy and Environment ศึกษาทิศทางการผลิตและการใช้พลังงานระดับโลกและระดับประเทศ สาเหตุของมลภาวะจากการใช้พลังงานฟอสซิล และผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พลังงานชีวภาพและระบบนิเวศ ข้อดีข้อเสียของแหล่งที่มาของพลังงาน และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีการผลิตพลังงานไฟฟ้า การวิเคราะห์ต้นทุนผลประโยชน์ และลดการใช้พลังงานโดยการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218453	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม Environmental Biotechnology ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม การใช้เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพ กระบวนการทางชีวภาพ และวิศวกรรมกระบวนการทางชีวภาพในการติดตาม ควบคุม และบำบัดของเสียเพื่อการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ศึกษาฐานและฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0218432	การประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม Environmental Risk Assessment บุรพาวิชา : 0218113 ศึกษาหลักการ วิธีการประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารเคมี สารพิษ สารอันตราย และอุบัติภัยอย่างเป็นระบบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อสุขภาพของมนุษย์และระบบนิเวศ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ดัชนีชีวภาพในการวิเคราะห์ผลการประเมินความเสี่ยงเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจหามาตรการป้องกัน แก้ไข หรือลดความเสี่ยง	3(3-0-6)	0218454	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษทางอากาศ Air Pollution Treatment Technology ศึกษาเทคนิคการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ประเภทของเทคโนโลยีที่ใช้ในการควบคุมมลพิษทางอากาศ การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0218433	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม Monitoring and Auditing of Environmental Quality ศึกษาสถานการณ์มลพิษในภาพรวมของประเทศไทย ปัญหามลพิษและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดทำระบบและแผนติดตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกฎหมายเกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	0218455	เทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อสิ่งแวดล้อม Microbial Technology for Environment ศึกษาหลักการและแนวคิดพื้นฐานในการนำเทคโนโลยีจุลินทรีย์มาใช้แก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างจุลินทรีย์กับสารพิษที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม การสร้างผลิตภัณฑ์จากผลผลิตที่มีประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจวัดสารมลพิษสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางจุลชีววิทยา ศึกษาฐานและฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0218445	กฎหมายสิ่งแวดล้อม Environmental Law ศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทั้งในอดีตและปัจจุบัน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และปัญหาการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	0218456	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานด้านสิ่งแวดล้อม Geographical Information System for Environmental Work ศึกษาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการวิเคราะห์รวบรวม แสดงผล เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0218446	เศรษฐกิจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม Socio-Economic of Environmental Management ศึกษาแนวคิดและความสัมพันธ์ของปัจจัยด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และการเมืองที่มีผลต่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม นโยบายและการปฏิบัติการเพื่อนำไปประยุกต์ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0218457	การจำลองแบบทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Modeling in Environmental Science ศึกษาการวิเคราะห์ระบบและการจำลองแบบทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างแบบจำลองเพื่อการประมวลผล และทำนายผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หลักการนำแบบจำลองไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0218447	หลักการใช้ประโยชน์ที่ดิน Principles of Land Use ศึกษาวิวัฒนาการการใช้ประโยชน์ที่ดินของไทย ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจำแนกประเภทของที่ดินเพื่อการใช้ประโยชน์ นโยบายของรัฐและการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)	0218463	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Seminar on Environmental Science สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1(0-2-1)
			0218477	เกษตรอินทรีย์ Organic Farming ศึกษาแนวคิด หลักการ วิธีการ และกระบวนการผลิตพืชและสัตว์โดยหลักเกษตรอินทรีย์ วัสดุและสารที่อนุญาตให้ใช้ มาตรฐานสินค้า การรับรองมาตรฐาน การตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิต และพัฒนาคุณภาพของผลผลิตเกษตรอินทรีย์ และศึกษาฐาน	2(2-0-4)

0218478	การพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน Sustainable Environmental Development	2(2-0-4)	0225211	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการอนุรักษ์และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน การประยุกต์แนวพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และกรณีศึกษา			บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาหลักการทางจุลชีววิทยา โครงสร้างของจุลินทรีย์ พันธุกรรม กระบวนการในการดำรงชีวิตและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การจัดหมวดหมู่ และบทบาทของจุลินทรีย์ในอาหาร การเกษตร อุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและการแพทย์		
0218481	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Research Project in Environmental Science	3(0-9-0)	0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-0)
ทำวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยการแนะนำและกำกับดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษา และนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการของสาขาวิชา			บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 เทคนิคปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาจุลชีววิทยา		
0218482	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Practicum in Environmental Science	3(0-9-0)	0225335	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Microbiology	3(2-3-4)
ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง			บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาหน้าที่และกลไกการทำงานของจุลินทรีย์ที่มีบทบาทในกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม ปฏิสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อมประเภทต่าง ๆ รูปแบบ วิธีการนำจุลินทรีย์มาใช้ประโยชน์ในงานด้านสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขสภาวะแวดล้อมเป็นพิษ		
0218483	สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education				
ปฏิบัติงานในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน					
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistics Analysis 1	3(3-0-6)			
ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบด้วยซี การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์ ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอย และสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย					

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ทฤษฎี มีทักษะปฏิบัติ พัฒนาสังคมด้วยศาสตร์ฟิสิกส์

ความสำคัญของหลักสูตร

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชาติต้องอาศัยความรู้ความสามารถในวิทยาการสาขาวิชาต่าง ๆ ฟิสิกส์เป็นสาขาวิชาหนึ่งซึ่งเป็นพื้นฐานของวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ของทุกสาขาเนื่องจากขอบเขตของฟิสิกส์มีการศึกษาละเอียดระดับเล็กกว่าอะตอมจนถึงระดับเอกภพ ดังนั้น ฟิสิกส์จึงมีความสำคัญต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสาขาทั้งในด้านเนื้อหา วิธีการวัด การใช้เครื่องมือ และการแปลผลการวัด เป็นต้น

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ทฤษฎี มีทักษะปฏิบัติ สามารถปฏิบัติงานทางด้านฟิสิกส์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบได้
3. มีความคิดสร้างสรรค์ รู้เท่าทันเทคโนโลยี และเลือกใช้เทคโนโลยีได้อย่างคุ้มค่า

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 30 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 51 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิทยุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษณศึกษา 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211	การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221	ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145	ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147	เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

วิชาแกน

30 หน่วยกิต

0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

51 หน่วยกิต

0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
0209202	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0209211	กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
0209212	กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0209221	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
0209231	การสั่นและคลื่น	3(3-0-6)
0209291	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
0209292	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0209301	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ 1	3(2-3-4)
0209331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
0209332	แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
0209341	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-3-4)
0209351	ฟิสิกส์แผนใหม่ 1	3(3-0-6)
0209352	ฟิสิกส์แผนใหม่ 2	3(3-0-6)
0209353	กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)
0209371	หลักการเครื่องมือวิทยาศาสตร์	3(2-3-4)
0209391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 3	1(0-3-0)
0209392	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง	2(0-6-0)

0209421	ฟิสิกส์เชิงสถิติ	3(3-0-6)	0209373	อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
0209491	สัมมนาทางฟิสิกส์	1(0-3-0)	0209374	สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	0209375	พลังงานสุริยะ	3(3-0-6)
0209302	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ 2	3(2-3-4)	0209376	พลังงานลม	3(3-0-6)
0209311	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	0209377	เทคโนโลยีการอบแห้ง	3(2-3-4)
0209312	ดาราศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0209378	ปฏิบัติงานอุปกรณ์ทางฟิสิกส์	2(1-3-2)
0209321	การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	0209451	กลศาสตร์ควอนตัม 2	3(3-0-6)
0209333	ทัศนศาสตร์	3(3-0-6)	0209471	หัวข้อพิเศษทางฟิสิกส์	3(3-0-6)
0209334	ฟิสิกส์เลเซอร์	3(3-0-6)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0209342	อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-4)	0209492	โครงงานวิจัยทางฟิสิกส์	3(0-9-0)
0209354	ฟิสิกส์อะตอม	3(3-0-6)	และเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
0209355	ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)	0209493	การฝึกงานทางฟิสิกส์	3(0-9-0)
0209356	ฟิสิกส์อนุภาคมูลฐาน	3(3-0-6)	0209494	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0209357	ฟิสิกส์สุภาพ	3(3-0-6)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0209361	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0209362	ผลึกวิทยารังสีเอกซ์	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือ		
0209363	ฟิสิกส์วัสดุ	3(3-0-6)	เลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะ		
0209364	ฟิสิกส์พลาสมา	3(3-0-6)	กรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น		
0209365	ฟิสิกส์สุญญากาศ	3(2-3-4)	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0209372	ธรณีฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาฟิสิกส์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0209102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)			
		รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0209202	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0209212	กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	0209221	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
0209291	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)	0209231	การสั่นและคลื่น	3(3-0-6)
0209211	กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)	0209292	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)			
		รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 22

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0209301	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ 1	3(2-3-4)	0209332	แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
0209331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	0209352	ฟิสิกส์แผนใหม่ 2	3(3-0-6)
0209341	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-3-4)	0209353	กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)
0209351	ฟิสิกส์แผนใหม่ 1	3(3-0-6)	0209371	หลักการเครื่องมือวิทยาศาสตร์	3(2-3-4)
0209391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 3	1(0-3-0)	0209392	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง	2(0-6-0)
0209.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0209.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0209.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0209421	ฟิสิกส์เชิงสถิติ	3(3-0-6)	0209493	การฝึกงานทางฟิสิกส์	3(0-9-0)
0209491	สัมมนาทางฟิสิกส์	1(0-3-0)	หรือ		
0209492	โครงการงานวิจัยทางฟิสิกส์	3(0-9-0)	0209494	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0209.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	หรือ		
0209.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 3-6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้นกลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)	0209102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2 Fundamental Physics 2 บูรพวิชา : 0209101 และ 0209191 ศึกษาความโน้มถ่วง โมเมนตัม พลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบอนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง คุณสมบัติของสาร อันตรกิริยาทางไฟฟ้าและอันตรกิริยาทางแม่เหล็ก สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ขึ้นกับเวลา ไฟฟ้ากระแสตรงและไฟฟ้ากระแสสลับ	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น เคมีนิวเคลียร์ และเคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในการปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1 Mathematical Physics 1 บูรพวิชา : 0202112 ศึกษาพีชคณิตของเวกเตอร์ สนามสเกลาร์และสนามเวกเตอร์ ปริพันธ์ตามเส้น ตามผิว และตามปริมาตร ตัวดำเนินการเกรเดียนต์ ไดเวอร์เจนซ์ และเคิร์ล ทฤษฎีของเกาส์ สโตกและกรีน อนุกรมฟูเรียร์และผลการแปลงฟูเรียร์ และการวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐาน และกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0209202	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2 Mathematical Physics 2 บูรพวิชา : 0209201 ศึกษาการหาผลเฉลยสมการเชิงอนุพันธ์สามัญอันดับที่หนึ่ง อันดับที่สอง และสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย แคลคูลัสของการแปรผัน ฟังก์ชันพิเศษ ฟังก์ชันเฉพาะและค่าเฉพาะ ฟังก์ชันเชิงตั้งฉาก และผลการแปลงลาปลาซ	3(3-0-6)
0207102	หลักชีววิทยา 2 Principle of Biology 2 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจ และการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนองและการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบห่อหุ้มร่างกาย ระบบโครงร่าง และการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส สมองและระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)	0209211	กลศาสตร์ 1 Mechanics 1 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาหลักกลศาสตร์ของนิวตัน การเคลื่อนที่ของอนุภาคในหนึ่ง สอง และสามมิติ ระบบอนุภาค วัตถุแข็งเกร็ง และความโน้มถ่วง	3(3-0-6)

0209212	กลศาสตร์ 2 Mechanics 2 บูรพวิชา : 0209211 ศึกษาระบบพิกัดเคลื่อนที่ สมการของลากรองจ์ สมการการเคลื่อนที่ของแฮมิลตัน และจาโคบี เทนเซอร์และอินเนอร์เซียเทนเซอร์ และการหมุนของวัตถุแข็งเกร็ง	3(3-0-6)	0209321	การถ่ายเทความร้อน Heat Transfer ศึกษาหลักการ กระบวนการถ่ายเทความร้อน การนำความร้อนชนิดสม่ำเสมอและไม่สม่ำเสมอในหนึ่งและสองมิติ เทคนิคในการแก้ปัญหาโดยวิธีการเชิงตัวเลขและกราฟิก การพาความร้อนและการแผ่รังสีความร้อน	3(3-0-6)
0209221	อุณหพลศาสตร์ Thermodynamics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับความร้อนและอุณหพลศาสตร์เบื้องต้น กฎข้อที่หนึ่งและกฎข้อที่สองของอุณหพลศาสตร์ สภาวะแม่เหล็กพารา กฎข้อที่สามของอุณหพลศาสตร์ ระบบทางอุณหพลศาสตร์อย่างง่าย และสมดุลของเฟส	3(3-0-6)	0209331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1 Electromagnetism 1 บูรพวิชา : 0209102, 0209202 ศึกษาทฤษฎีของไฟฟ้าสถิตโดยใช้ตัวดำเนินการเชิงอนุพันธ์ สมการลาปลาซ ไดโวลติกกริก กระแสไฟฟ้าสม่ำเสมอ การเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กเนื่องจากกระแสไฟฟ้า สารแม่เหล็กและไฟฟ้ากระแสสลับ	3(3-0-6)
0209231	การสั่นและคลื่น Vibrations and Waves บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาการสั่นอิสระ การสั่นแบบมีการหน่วงและการกระตุ้น คลื่นเคลื่อนที่ การรวมกันของคลื่น	3(3-0-6)	0209332	แม่เหล็กไฟฟ้า 2 Electromagnetism 2 บูรพวิชา : 0209331 ศึกษาสมการของแมกซ์เวลล์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และการแผ่พลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
0209291	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1 บูรพวิชา : 0209101 ปฏิบัติการที่เกี่ยวกับกลศาสตร์ ไฟฟ้า การสั่นและคลื่น เสียง และแสง	1(0-3-0)	0209333	ทัศนศาสตร์ 3(3-0-6) Optics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาธรรมชาติของแสง การหักเหและการสะท้อนที่ผิวโค้ง ความคลาดและการแก้ความคลาด ทัศนอุปกรณ์ ความเร็วแสง มาตราทางแสง การแทรกสอด การเลี้ยวเบน โพลาไรเซชัน สเปกตรัม และการประยุกต์ทางแสง	
0209292	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2 บูรพวิชา : 0209102 ปฏิบัติการที่เกี่ยวกับของไหล อุณหพลศาสตร์ และแม่เหล็กไฟฟ้า	1(0-3-0)	0209334	ฟิสิกส์เลเซอร์ Laser Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาสมบัติของแสงเลเซอร์ อันตรกิริยาระหว่างคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและอะตอม หลักการของเลเซอร์ ชนิดของระบบเลเซอร์ กำเนิดฮาร์มอนิกอันดับสอง การประยุกต์และความปลอดภัยในการใช้เลเซอร์	3(3-0-6)
0209301	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ 1 Computational Physics 1 บูรพวิชา : 0209201 ศึกษาการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น การคำนวณค่ารากของฟังก์ชันต่างๆ การประมาณค่าในช่วงการคำนวณค่ารากของระบบสมการเชิงเส้น การหาค่าอนุพันธ์และปริพันธ์เชิงตัวเลข การหาผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0209341	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น Fundamental Electronics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาสารกึ่งตัวนำ ไดโอดและวงจรไดโอด ทรานซิสเตอร์ และการใช้งาน วงจรสวิตช์ วงจรกำเนิดสัญญาณ วงจรขยายสัญญาณ ออปแอมป์ วงจรขยายเสียงและการจัดระบบเครื่องขยายเสียง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0209302	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ 2 Computational Physics 2 บูรพวิชา : 0209202 ศึกษาการวิเคราะห์ฟูเรียร์ การหาผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย และหลักการจำลองแบบทางฟิสิกส์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0209342	อิเล็กทรอนิกส์ Electronics บูรพวิชา : 0209341 ศึกษาหลักการวิเคราะห์วงจร การวิเคราะห์วงจรทรานซิสเตอร์ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ การขยายสัญญาณกระแสตรงและกระแสสลับ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0209311	กลศาสตร์ของไหล Fluid Mechanics บูรพวิชา : 0209211 ศึกษาพฤติกรรมของของไหล ปัญหาขอบเขตของของไหล สถิตศาสตร์ของไหล พลศาสตร์ของไหล อุทกพลศาสตร์และอากาศพลศาสตร์	3(3-0-6)	0209351	ฟิสิกส์สมัยใหม่ 1 Modern Physics 1 บูรพวิชา : 0209102, 0209202 ศึกษาทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ความล้มเหลวของฟิสิกส์แบบฉบับและกำเนิดแนวคิดเชิงควอนตัม ทวิภาพของอนุภาคและคลื่น กลุ่มคลื่น หลักความไม่แน่นอน สมการชเรอดิงเงอร์ อะตอมและโมเลกุล รังสีเอกซ์ และเลเซอร์	3(3-0-6)
0209312	ดาราศาสตร์เบื้องต้น Introductory Astronomy ศึกษาระบบท้องฟ้า เวลา การวัดและเครื่องมือทางดาราศาสตร์ ดวงอาทิตย์และระบบสุริยะ เนบิวลา ดาวฤกษ์ วิวัฒนาการของดาว กาแล็กซี เอกภพ และจักรวาลวิทยา	3(3-0-6)			

0209352	ฟิสิกส์แผนใหม่ 2 Modern Physics 2 บูรพวิชา : 0209351 ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฟิสิกส์สถานะของของแข็ง กลศาสตร์เชิงสถิติ นิวเคลียส ปฏิกิริยานิวเคลียร์ การสลายตัวของสารกัมมันตรังสี อนุภาคมูลฐาน และจักรวาลวิทยา	3(3-0-6)	0209362	ผลึกวิทยารังสีเอกซ์ X-rays Crystallography บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาโครงสร้างของผลึก ฟิสิกส์ของรังสีเอกซ์ การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ หลักการหาโครงสร้างของผลึกโดยใช้รังสีเอกซ์ การเลี้ยวเบนเนื่องจากผลึกและการประยุกต์	3(3-0-6)
0209353	กลศาสตร์ควอนตัม 1 Quantum Mechanics 1 บูรพวิชา : 0209202, 0209351 ศึกษาแนวคิดของกลศาสตร์ควอนตัม ตัวดำเนินการเชิงคณิตศาสตร์ ปัญหาค่าเฉพาะและคอมมิวเตชัน สัจพจน์ของกลศาสตร์ควอนตัมและสมการเรอติงเงอร์ ปัญหาในหนึ่งมิติของระบบที่ถูกกักขังและไม่กักขัง ปัญหาสามมิติและโมเมนตัมเชิงมุม อะตอมไฮโดรเจนและสปินของอิเล็กตรอน	3(3-0-6)	0209363	ฟิสิกส์วัสดุ Material Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับฟิสิกส์ของวัสดุ สมบัติเชิงกล ความร้อน ไฟฟ้า แม่เหล็ก และแสงของวัสดุ สมบัติเฉพาะของวัสดุเซรามิก โลหะ และพอลิเมอร์	3(3-0-6)
0209354	ฟิสิกส์อะตอม Atomic Physics บูรพวิชา : 0209351 ศึกษากระบวนการชนกันของอะตอมและโมเลกุล การกระเจิง สภาวะกระตุ้น การแตกตัวเป็นไอออน การแลกเปลี่ยน การรวมตัวซ้ำ การแตกตัวเป็นไอออนโดยแสง โครงสร้างสเปกตรัมของอะตอมและโมเลกุล ความเข้มของสเปกตรัม การวัดสเปกตรัมและการแปลผล และโอกาสของการเปลี่ยนย้าย	3(3-0-6)	0209364	ฟิสิกส์พลาสมา Plasma Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับพลาสมา การเคลื่อนที่ของอนุภาคเดี่ยว ของไหลแบบพลาสมา กระบวนการชนกันในพลาสมา คลื่นในพลาสมา อเสถียรภาพในพลาสมา พลศาสตร์ของพลาสมา ทฤษฎีจลน์ของพลาสมา พลาสมาของดวงอาทิตย์และอวกาศ พลาสมาและการประยุกต์	3(3-0-6)
0209355	ฟิสิกส์นิวเคลียร์ Nuclear Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาโครงสร้างอะตอม องค์ประกอบและสมบัติของนิวเคลียส ไอโซโทปและมวลของนิวเคลียส กัมมันตภาพรังสี ปฏิกิริยานิวเคลียร์ อันตรกิริยาของรังสีและอนุภาคกับสสาร เครื่องมือวัดและการวัดรังสี เครื่องเร่งอนุภาค แรงนิวเคลียร์ แบบจำลองของนิวเคลียส การสลายตัวแบบแอลฟา บีตา และแกมมา ฟิสิกส์ของนิวตรอน ปฏิกิริยานิวเคลียร์แบบแบ่งแยกและหลอมตัว และแหล่งพลังงานนิวเคลียร์	3(3-0-6)	0209365	ฟิสิกส์สุญญากาศ Vacuum Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาพฤติกรรมของแก๊ส หลักการของเครื่องสูบลสุญญากาศและหลักการวัดสุญญากาศ อุปกรณ์การวัดสุญญากาศ การตรวจหารอยรั่วในระบบสุญญากาศ ส่วนประกอบและวัสดุที่ใช้ในระบบสุญญากาศ และการประยุกต์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0209356	ฟิสิกส์อนุภาคมูลฐาน Elementary Particle Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาสมบัติของอนุภาคที่เสถียรและกึ่งเสถียร แบบจำลองแรงของยูควา ไพออน ทฤษฎี การกระเจิง แพร่ติและการไม่คงที่ในอันตรกิริยาแบบอ่อน อนุภาคเรโซแนนซ์ การจำแนกอนุภาคและควาร์ก	3(3-0-6)	0209371	หลักการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ Scientific Instrumentation บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาทฤษฎีและหลักการทางฟิสิกส์ของระบบเครื่องมือที่ใช้ในงานวิเคราะห์วิจัยทางวิทยาศาสตร์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0209357	ฟิสิกส์สุขภาพ Health Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ รังสีและกัมมันตภาพรังสี อันตรกิริยาของรังสีกับวัตถุ การวัดปริมาณรังสี หน่วยวัดทางรังสี เครื่องมือวัดทางฟิสิกส์สุขภาพ การเปรียบเทียบ เครื่องมือวัดรังสี ต้นกำเนิดรังสีและเครื่องกำบังรังสี การใช้รังสีเพื่อสุขภาพ ผลทางชีววิทยาของรังสี และการป้องกันอันตรายจากรังสี	3(3-0-6)	0209372	ธรณีฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Geophysics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาระบบสุริยะกับโลก การหมุนและรูปทรงของโลกกับความโน้มถ่วง คลื่นไหวสะเทือนและแผ่นดินไหว กัมมันตภาพรังสีและอายุของโลก สนามแม่เหล็กโลกและภาวะแม่เหล็กบรรพกาล และการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก	3(3-0-6)
0209361	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง Solid State Physics บูรพวิชา : 0209102 ศึกษาการยึดเหนี่ยวในผลึก การกระจายของคลื่น โดยผลึก สมบัติเชิงความร้อนของของแข็ง แบบจำลองอิเล็กตรอนอิสระของโลหะและทฤษฎีแถบพลังงานของของแข็ง	3(3-0-6)	0209373	อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น Introductory Meteorology บูรพวิชา : 0209101 ศึกษาเกี่ยวกับบรรยากาศโลก อุณหภูมิ ความกดอากาศ ลม ความชื้น ความทรงตัวของบรรยากาศ การระเหย การก่อตัวของเมฆและน้ำค้าง มวลอากาศ แนวปะทะของมวลอากาศและพายุ การปั่นป่วนของอากาศ และหลักการพยากรณ์อากาศ	3(3-0-6)
			0209374	สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Oceanophysics บูรพวิชา : 0209101 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับสมุทรศาสตร์ฟิสิกส์ การเกิด การค้นพบ และลักษณะทางกายภาพของมหาสมุทร อิทธิพลของชั้นบรรยากาศที่มีต่อมหาสมุทร การได้รับความร้อนของมหาสมุทร ลักษณะการเคลื่อนที่ของคลื่นในมหาสมุทร กระแสน้ำ และกระบวนการทางฟิสิกส์บริเวณชายฝั่ง	3(3-0-6)

0209375	พลังงานสุริยะ Solar Energy ศึกษาลักษณะทั่วไปของรังสีอาทิตย์ การดูดกลืน การสะท้อนและการกระเจิงรังสีอาทิตย์ การวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลรังสีอาทิตย์ ผลของบรรยากาศต่อรังสี ทฤษฎีตัวรับรังสีอาทิตย์ การเก็บและการสะสมความร้อนจากรังสีอาทิตย์ และการประยุกต์พลังงานสุริยะ	3(3-0-6)	0209471	หัวข้อพิเศษทางฟิสิกส์ Special Topics in Physics ศึกษาเรื่องที่น่าสนใจ ทันสมัย หรือค้นพบใหม่ทางฟิสิกส์ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาในหลักสูตร	3(3-0-6)
0209376	พลังงานลม Wind Energy ศึกษาปัจจัยการเกิดลม คุณสมบัติของลม ลักษณะภูมิประเทศต่อการเคลื่อนที่ของกระแสลม การตรวจวัดและวิเคราะห์ศักยภาพพลังงานลม ชนิดและหลักการทำงานของกังหันลม วิวัฒนาการและการประยุกต์	3(3-0-6)	0209491	สัมมนาทางฟิสิกส์ Seminar in Physics สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับฟิสิกส์	1(0-3-0)
0209377	เทคโนโลยีการอบแห้ง Drying Technology ศึกษาคุณสมบัติของอากาศชื้น การเคลื่อนที่ของอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ คุณสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติทางความร้อนของอาหาร วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ลักษณะต่าง ๆ เทคโนโลยีการอบแห้งและการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0209492	โครงการวิจัยทางฟิสิกส์ Research Project in Physics ทำโครงการหรือวิจัยทางฟิสิกส์ นำเสนอด้วยวาจาและเขียนเป็นรายงานวิจัย	3(0-9-0)
0209378	ปฏิบัติการอุปกรณ์ทางฟิสิกส์ Instrumental Workshop in Physics ศึกษาทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์โรงงาน ฝึกใช้ ออกแบบ ซ่อม สร้างเครื่องมือทางฟิสิกส์	2(1-3-2)	0209493	การฝึกงานทางฟิสิกส์ Practicum in Physics ฝึกปฏิบัติงานทางฟิสิกส์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานหรือสถานประกอบการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)
0209391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 3 Physics Laboratory 3 บูรณาการ : 0209292 ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์แผนใหม่ฟิสิกส์ อะตอม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	1(0-3-0)	0209494	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องทางฟิสิกส์ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)
0209392	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง Advanced Physics Laboratory บูรณาการ : 0209391 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการทางฟิสิกส์ขั้นสูง	2(0-6-0)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบเศรษฐกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการ ธุรกิจการจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาดฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0209421	ฟิสิกส์เชิงสถิติ Statistical Physics บูรณาการ : 0209221 ศึกษากลุ่มทางสถิติ ฟังก์ชันพาร์ทิชัน และแกรนด์-พาร์ทิชัน ฟังก์ชันพาร์ทิชันของระบบอย่างง่ายและความเกี่ยวเนื่องกับปริมาณทางอุณหพลศาสตร์ และสถิติควอนตัม	3(3-0-6)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistical Analysis 1 ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบที การทดสอบที การทดสอบเอฟ และการทดสอบไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย	3(3-0-6)
0209451	กลศาสตร์ควอนตัม 2 Quantum Mechanics 2 บูรณาการ : 0209353 ศึกษากลศาสตร์เมทริกซ์ ทฤษฎีการรบกวน อะตอมที่มีอิเล็กตรอนตัวเดียวและอันตรกิริยา สปินออร์บิต การแผ่และการดูดกลืนรังสี การเปลี่ยนสถานะโดยรังสีและกฎการเลือก อนุภาคเหมือนกันทุกประการ อะตอมฮีเลียมและอะตอมที่มีอิเล็กตรอนหลายตัว ตารางธาตุ โมเลกุล และการยึดเหนี่ยวของโมเลกุล	3(3-0-6)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำการพัฒนา เพิ่มคุณค่าชีวิตและสังคมด้วยเคมี

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และรอบรู้ในศาสตร์ทางด้านเคมี คิดอย่างมีเหตุผลและสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์องค์ความรู้ในวิชาชีพเพื่อพัฒนาตนเองและสังคม

วัตถุประสงค์หลักสูตร/คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถในการในศาสตร์ทางเคมี
2. คิดวิเคราะห์ และแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในวิชาชีพเพื่อพัฒนาสังคมและประเทศชาติ
3. สามารถศึกษา ค้นคว้า วิจัย และศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้
4. มีจรรยาบรรณวิชาชีพและมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	100 หน่วยกิต
วิชาแกน	31 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	53 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
- วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะนักศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

วิชาแกน 31 หน่วยกิต

0202111 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0202112 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102 เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207102 หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0219211 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 53 หน่วยกิต

0204201 คณิตศาสตร์สำหรับเคมี	2(2-0-4)
0204202 โปรแกรมสำเร็จรูปและสารสนเทศทางเคมี	3(2-2-5)
0204211 เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
0204212 เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
0204221 เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
0204222 เคมีอินทรีย์ 2	2(2-0-4)
0204231 เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	2(2-0-4)
0204291 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
0204292 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
0204293 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204294 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204321 เคมีอินทรีย์ 3	2(2-0-4)
0204322 สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)
0204331 เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	2(2-0-4)
0204332 เคมีเชิงฟิสิกส์ 3	2(2-0-4)
0204341 ชีวเคมี	4(4-0-8)
0204351 เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
0204352 การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
0204371 เคมีสะอาด	2(2-0-4)
0204372 ความปลอดภัยและการจัดการทางเคมี	2(1-2-3)
0204391 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)
0204392 ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	2(0-6-0)

0204393	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-0)	0204355	การวิเคราะห์สารเติมแต่งในอาหาร	2(2-0-4)
0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	0204356	การวิเคราะห์สารปนเปื้อนในเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
0204395	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	2(1-2-3)	0204357	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี	2(1-2-3)
0204461	สัมมนา	1(0-3-0)	0204373	เคมีเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	0204374	เคมีอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0204311	ผลึกศาสตร์รังสีเอกซ์	2(2-0-4)	0204375	อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	2(2-0-4)
0204312	เคมีชีวอนินทรีย์	2(2-0-4)	0204376	นาโนเคมี	2(2-0-4)
0204313	การวิเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อน	2(2-0-4)	0204381	เคมีพอลิเมอร์	2(2-0-4)
0204314	สเปกโทรสโกปีของสารประกอบอนินทรีย์	2(2-0-4)	0204382	เคมีทางยา	2(2-0-4)
0204323	ปฏิกิริยาเพอร์โซคลิก	2(2-0-4)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0204324	เคมีอินทรีย์สังเคราะห์	2(2-0-4)	0204462	โครงการวิจัยทางเคมี	3(0-9-0)
0204325	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2(2-0-4)	และเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
0204326	วิธีการตรวจสอบทางพิษเคมี	2(1-2-3)	0204463	การฝึกงานทางเคมี	3(0-9-0)
0204333	เคมีเชิงคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2(2-0-4)	0204464	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0204334	อุณหพลศาสตร์เคมี	2(2-0-4)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0204335	จลนพลศาสตร์เคมี	2(2-0-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0204336	เคมีควอนตัม	2(2-0-4)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0204342	ชีวเคมีประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)			
0204343	เทคนิคทางชีวเคมี	3(2-3-4)			
0204344	เทคโนโลยีชีวภาพ	2(2-0-4)			
0204353	การแยกทางเคมี	2(1-3-2)			
0204354	การวิเคราะห์เคมีเชิงไฟฟ้า	2(2-0-4)			

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาเคมี

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ 3(1-6-2)		0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 22

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
.....	ภาษาเลือก 3(3-0-6)		0204201	คณิตศาสตร์สำหรับเคมี	2(2-0-4)
0204211	เคมีอนินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204202	โปรแกรมสำเร็จรูปและสารสนเทศทางเคมี	3(2-2-5)
0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204212	เคมีอนินทรีย์ 2	3(3-0-6)
0204291	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204222	เคมีอินทรีย์ 2	2(2-0-4)
0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204231	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	2(2-0-4)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204293	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204294	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0204321	เคมีอินทรีย์ 3	2(2-0-4)	0204332	เคมีเชิงฟิสิกส์ 3	2(2-0-4)
0204322	สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)	0204352	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
0204331	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	2(2-0-4)	0204371	เคมีสะอาด	2(2-0-4)
0204341	ชีวเคมี	4(4-0-8)	0204372	ความปลอดภัยและการจัดการทางเคมี	2(1-2-3)
0204351	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	0204392	ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	2(0-6-0)
0204391	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)	0204395	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	2(1-2-3)
0204393	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-0)	0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0204461	สัมมนา	1(0-3-0)	0204463	การฝึกงานทางเคมี	3(0-9-0)
0204462	โครงการงานวิจัยทางเคมี	3(0-9-0)		หรือ	
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0204464	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)		หรือ	
			0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 10			รวมหน่วยกิต 3-6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0204201	คณิตศาสตร์สำหรับเคมี Mathematics for Chemistry ศึกษาทฤษฎีเกี่ยวกับจำนวน สัญลักษณ์ ค่าทางวิทยาศาสตร์ และกฎต่างๆ เกี่ยวกับจำนวน ตัวดำเนินการเชิงเส้นในกลศาสตร์ควอนตัม มาตราวิทยาเบื้องต้น คณิตศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเคมี การใช้ทฤษฎีเวกเตอร์ในระบบทางเคมีเพื่ออธิบายตำแหน่งอนุภาคและระยะห่างระหว่างอนุภาค ส่วนโค้งหรือพื้นที่ผิวในอวกาศ และการนำคณิตศาสตร์มาประยุกต์และแก้ปัญหาในระบบเคมี	2(2-0-4)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้นและจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)	0204202	โปรแกรมสำเร็จรูปและสารสนเทศทางเคมี Software Packages and Chemical Information ศึกษาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางเคมี เทคโนโลยีเกี่ยวกับสารสนเทศทางเคมี วิธีการสืบค้น จัดเก็บ รวบรวม และนำเสนอข้อมูลทางเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น สารชีวโมเลกุล เคมีนิวเคลียร์ และเคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0204211	เคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry 1 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีกลุ่ม สมมาตร สถานะพลังงานเชิงอะตอมและโมเลกุล สัญลักษณ์ทอมของแก๊สอินทรีย์ และโครงสร้างผลึก	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)			

0204212	เคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204211 ศึกษาเกี่ยวกับสมบัติ ทฤษฎีสนามผลึก และสารประกอบเชิงซ้อน เคมีพื้นฐานของสารโลหะอินทรีย์ และเคมีชีวอนินทรีย์	3(3-0-6)	0204311	ผลึกศาสตร์รังสีเอกซ์ X-ray Crystallography บูรพวิชา : 0204212 ศึกษาโครงสร้างของผลึก คุณสมบัติทางกายภาพของรังสีเอกซ์ การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ หลักการหาโครงสร้างของผลึกโดยใช้รังสีเอกซ์ การเลี้ยวเบนเนื่องจากผลึกและการประยุกต์	2(2-0-4)
0204221	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1 บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาทฤษฎีออร์บิทัลเชิงโมเลกุล การเตรียมและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ ทั้งสารประกอบแอลฟาติกและแอลฟาไดค และสเตอริโอเคมี	3(3-0-6)	0204312	เคมีชีวอนินทรีย์ Bioinorganic Chemistry บูรพวิชา : 0204212 ศึกษาสารประกอบอนินทรีย์ที่สำคัญในระบบชีววิทยาและอิทธิพลของสารอนินทรีย์ต่อสิ่งมีชีวิต	2(2-0-4)
0204222	เคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204221 ศึกษาสารตัวกลางที่ไวต่อปฏิกิริยา ปฏิกิริยาที่สำคัญในเคมีอินทรีย์ ปฏิกิริยาการแทนที่ ปฏิกิริยาการกำจัด ปฏิกิริยาการเติม ปฏิกิริยารีดักชัน ปฏิกิริยาออกซิเดชัน และปฏิกิริยาการจัดเรียงตัวใหม่โดยเน้นกลไก ปัจจัยที่มีผลต่อกลไก และอัตราเร็วปฏิกิริยา	2(2-0-4)	0204313	การวิเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อน Complex Materials Analysis บูรพวิชา : 0204212 ศึกษาวิธีการวิเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อนที่เกิดขึ้นในธรรมชาติและที่สังเคราะห์ขึ้นด้วยวิธีการทางเคมีและการใช้เครื่องมือเน้นการวิเคราะห์วัสดุและเวชภัณฑ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ	2(2-0-4)
0204231	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry 1 บูรพวิชา : 0204201 ศึกษาสมบัติทางกายภาพของแก๊ส ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส อุณหพลศาสตร์เชิงเคมี และจลนพลศาสตร์เชิงเคมี	2(2-0-4)	0204314	สเปกโทรสโกปีของสารประกอบอนินทรีย์ Spectroscopy of Inorganic Compounds บูรพวิชา : 0204212 และ 0204394 ศึกษาสเปกโทรสโกปีเบื้องต้น หลักการและประโยชน์ในการใช้งานทางด้านอนินทรีย์ เน้นไบนารีชั้นแลสสเปกโทรสโกปี โมสbauerสเปกโทรสโกปี อิเล็กตรอนสเปกโทรสโกปี นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี และแมสสเปกโตรเมตรี การใช้เทคนิคสเปกโทรสโกปี ศึกษาโครงสร้างและพันธะของสารประกอบอนินทรีย์	2(2-0-4)
0204291	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry Laboratory 1 บูรพวิชา : 0204191 ปฏิบัติการเกี่ยวกับทฤษฎีกลุ่ม สมมาตร สถานะพลังงานเชิงอะตอมและโมเลกุล สัมบัติลักษณะเทอม ของแข็งอนินทรีย์ และโครงสร้างผลึก	1(0-3-0)	0204321	เคมีอินทรีย์ 3 Organic Chemistry 3 บูรพวิชา : 0204222 ศึกษาโครงสร้างการเรียกชื่อ สมบัติ ปฏิกิริยาที่สำคัญ และการเตรียมสารประกอบอัลเฟอร์ สารประกอบฟอสฟอรัส สารประกอบเฮเทอโรไซคลิก และไฟโตเคมีอินทรีย์เบื้องต้น	2(2-0-4)
0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1 บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคการแยกและทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิบัติการของสารอินทรีย์ หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ สเตอริโอเคมี และการสังเคราะห์สารอินทรีย์บางชนิด	1(0-3-0)	0204322	สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์ Spectroscopy of Organic Compounds บูรพวิชา : 0204222 ศึกษาสเปกโทรสโกปีของโมเลกุลและการใช้ประโยชน์ของอินฟราเรดสเปกโทรสโกปีอัลตราไวโอเลตสเปกโทรสโกปี นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี และแมสสเปกโตรเมตรีในการวิเคราะห์โครงสร้างสารอินทรีย์	3(3-0-6)
0204293	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204292 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการพิสูจน์เอกลักษณ์สารอินทรีย์ โดยใช้วิธีการหาจุดตกตะกอน การทดสอบ การละลาย การทดสอบหมู่ฟังก์ชัน การเตรียมอนุพันธ์ และวิธีการทางสเปกโทรสโกปี และสังเคราะห์สารอินทรีย์บางชนิด	1(0-3-0)	0204323	ปฏิกิริยาเพอริไซคลิก Pericyclic Reaction บูรพวิชา : 0204222 ศึกษาลักษณะของปฏิกิริยาเพอริไซคลิก ออร์บิทัลเชิงโมเลกุลและสมมาตร ปฏิกิริยาอิเล็กโทรไซคลิก ปฏิกิริยาไฮโดรแอตติชัน ปฏิกิริยาซิกมาโทรปิก และปฏิกิริยาอื่นของสารอินทรีย์	2(2-0-4)
0204294	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204291 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการสังเคราะห์ การศึกษาสมบัติทางกายภาพ และสเปกโทรสโกปีของสารอนินทรีย์และสารประกอบเชิงซ้อนโลหะอินทรีย์ของสารอนินทรีย์	1(0-3-0)			

0204324	เคมีอินทรีย์สังเคราะห์ Organic Synthesis บูรพวิชา : 0204222 ศึกษาการวางแผนและกลวิธีในการสังเคราะห์แบบย้อนกลับเคมีของหมู่ฟังก์ชัน การสร้างพันธะระหว่างคาร์บอนอะตอม การควบคุมสเตอริโอ หมู่ป้องกัน การสังเคราะห์หลายขั้นตอน รวมทั้งหลักการสังเคราะห์โมเลกุลไครัล	2(2-0-4)	0204341	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0204221 ศึกษานิต โครงสร้าง และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมทางพันธุกรรม หลักการพันธุวิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ	4(4-0-8)
0204325	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Natural Products บูรพวิชา : 0204222 ศึกษาการจำแนกประเภท การสกัด การตรวจสอบการวิเคราะห์โครงสร้าง ชีวสังเคราะห์และประยุกต์ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญจากธรรมชาติ	2(2-0-4)	0204342	ชีวเคมีประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ Applied Biochemistry in Health Science บูรพวิชา : 0204341 ศึกษากลไกการเกิดโรคซึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี การประยุกต์ความรู้ด้านชีวเคมีในการป้องกันโรคและแก้ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพ	2(2-0-4)
0204326	วิธีการตรวจสอบทางพิษเคมี Phytochemical Methods ศึกษาวิธีการตรวจสอบกลุ่มสารเคมีในพืชประเภทอัลคาลอยด์แทนนิน ซาโปนิน สเตอรอยด์และฟลาโวนอยด์ และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0204343	เทคนิคทางชีวเคมี Biochemical Techniques บูรพวิชา : 0204341 ศึกษาเทคนิคที่ใช้แยก สกัด และวิเคราะห์สารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต การประยุกต์เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการศึกษาปฏิกิริยาทางชีวเคมี และกระบวนการทำงานในสิ่งมีชีวิต และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0204331	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2 Physical Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204231 ศึกษาสถานะของเหลว สมบัติคอลลิเกทีฟ สถานะของแข็ง สมดุลวัฏภาค เคมีพื้นผิว ระบบคอลลอยด์ และเคมีไฟฟ้า	2(2-0-4)	0204344	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology บูรพวิชา : 0204341 ศึกษาหลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม และการประยุกต์ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	2(2-0-4)
0204332	เคมีเชิงฟิสิกส์ 3 Physical Chemistry 3 บูรพวิชา : 0204331 ศึกษาเคมีควอนตัมเบื้องต้น เคมีนิวเคลียร์ หลักการของโฟโตเคมีและสเปกโทรสโกปี	2(2-0-4)	0204351	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาการคำนวณข้อมูลทางสถิติสำหรับวิเคราะห์กระบวนการทางเคมีวิเคราะห์ ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการแยกสาร การวิเคราะห์หาปริมาณสารโดยน้ำหนักและปริมาตร	3(3-0-6)
0204333	เคมีเชิงคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computational Chemistry บูรพวิชา : 0204231 ศึกษาสมบัติทางอุณหพลศาสตร์ และสมบัติทางโครงสร้างของระบบเคมี โดยใช้เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)	0204352	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ Instrumental Analysis บูรพวิชา : 0204351 ศึกษาทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ส่วนประกอบของเครื่องมือเกี่ยวกับเทคนิคสเปกโทรสโกปี อัลตราไวโอเลตวิสิเบิลสเปกโทรเมตรี อินฟราเรดสเปกโทรเมตรี อะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโทรเมตรี อะตอมมิกอิมมูเนสเซนซ์สเปกโทรเมตรี แก๊สโครมาโทกราฟี ไฮเปอร์ฟอร์แมนซ์ลิกวิดโครมาโทกราฟี เทคนิคทางไฟฟ้าเคมี และการวิเคราะห์เชิงความร้อน	3(3-0-6)
0204334	อุณหพลศาสตร์เคมี Chemical Thermodynamics บูรพวิชา : 0204331 ศึกษาทฤษฎีของอุณหพลศาสตร์และการใช้สถิติอธิบายฟังก์ชันทางอุณหพลศาสตร์ การคำนวณหาตัวแปรต่างๆ ของระบบที่อยู่ในสภาวะสมดุลและไม่สมดุล พร้อมทำนายทิศทางของสมดุล	2(2-0-4)	0204353	การแยกทางเคมี Chemical Separation บูรพวิชา : 0204351 ศึกษาความสำคัญ วิธีการ สภาวะที่เหมาะสมและปัจจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกทางเคมีวิเคราะห์ด้วยเทคนิคการกลั่น การสกัด โครมาโทกราฟี และอิเล็กโทรโฟเรซิส	2(1-3-2)
0204335	จลนพลศาสตร์เคมี Chemical Kinetics บูรพวิชา : 0204331 ศึกษาทฤษฎีอัตรา อัตราการเกิดปฏิกิริยา กลไกของปฏิกิริยา และทฤษฎีจลนพลศาสตร์ของปฏิกิริยาที่มีตัวเร่ง	2(2-0-4)	0204354	การวิเคราะห์เคมีเชิงไฟฟ้า Electrochemical Analysis บูรพวิชา : 0204351 ศึกษาการวิเคราะห์สารโดยอาศัยหลักการทางเคมีเชิงไฟฟ้าเกี่ยวกับเทคนิคโพเทนชิโอเมตรี คอนดักโทเมตรี คูลอมบ์เมตรี โพลารोगราฟี และโวลแทมเมตรี	2(2-0-4)
0204336	เคมีควอนตัม Quantum Chemistry บูรพวิชา : 0204331 ศึกษาการเกิดทฤษฎีควอนตัม สมการชโรดิงเงอร์ของอะตอม การเกิดโมเลกุล ทฤษฎีพันธะเวเลนซ์และทฤษฎีออร์บิทัลเชิงโมเลกุล	2(2-0-4)			

0204355	การวิเคราะห์สารเติมแต่งในอาหาร Food Additive Analysis บูรพาวิชา : 0204352 ศึกษานิตและคุณสมบัติของสารเติมแต่งรส กลิ่น สีของอาหาร เทคนิคการวิเคราะห์สารเติมแต่งอาหารในอาหารสำหรับมนุษย์และสัตว์	2(2-0-4)	0204381	เคมีพอลิเมอร์ Polymer Chemistry บูรพาวิชา : 0204221 ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับพอลิเมอร์ สมบัติและประโยชน์ของพอลิเมอร์ วัสดุที่ใช้ในอุตสาหกรรมพอลิเมอร์ การเตรียมและวิธีทดสอบพอลิเมอร์ชนิดต่าง ๆ	2(2-0-4)
0204356	การวิเคราะห์สารปนเปื้อนในเครื่องสำอาง Impurities Analysis in Cosmetics บูรพาวิชา : 0204352 ศึกษานิต สมบัติทางเคมี และความเป็นพิษของสารปนเปื้อนในเครื่องสำอาง เทคนิคการวิเคราะห์สารปนเปื้อนในเครื่องสำอาง	2(2-0-4)	0204382	เคมีทางยา Medicinal Chemistry บูรพาวิชา : 0204221 ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยา โครงสร้าง สมบัติทางเคมี ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและการออกฤทธิ์ วิธีการสังเคราะห์สารอินทรีย์บางชนิดที่ใช้เป็นยาและเภสัชจลนพลศาสตร์ของยา	2(2-0-4)
0204357	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี Water Quality Analysis บูรพาวิชา : 0204351 ศึกษาเทคนิคการเก็บตัวอย่าง การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อหาปริมาณสารเคมีในน้ำ และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0204391	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory บูรพาวิชา : 0204191 ปฏิบัติการใช้เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ การแยกทางเคมี การวิเคราะห์ปริมาณสารโดยน้ำหนักและปริมาตร	1(0-3-0)
0204371	เคมีสะอาด Green Chemistry ศึกษาหลักการของเคมีสะอาด กระบวนการที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม การวางแผนการปฏิบัติการโดยคำนึงถึงกระบวนการสังเคราะห์ที่ได้ผลผลิตสูง ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	2(2-0-4)	0204392	ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ Instrumental Analysis Laboratory บูรพาวิชา : เรียนพร้อม 0204352 ปฏิบัติการโดยใช้เครื่องสเปกโทรสโกปี อัลตราไวโอเลต วิสเบิลสเปกโตรมิเตอร์ อินฟราเรด-สเปกโตรมิเตอร์ อะตอมมิก แอ็บซอร์ปชันสเปกโตรมิเตอร์ อะตอมมิกอิมมูโนสเปกโตรมิเตอร์ แก๊สโครมาโทกราฟี ไฮเปอร์ฟอร์แมนซ์ลิควิดโครมาโทกราฟี คอนดักโทมิเตอร์ โฟเทนซีโอมิเตอร์ โวลแทมมิเตอร์ และเครื่องวัดค่าความร้อน	2(0-6-0)
0204372	ความปลอดภัยและการจัดการทางเคมี Safety and Management in Chemistry ศึกษาการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยทางเคมี ระบบคุณภาพและระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ การจัดการด้านความเสี่ยงในการปฏิบัติการทางเคมี การจัดการสารเคมีอันตราย และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0204393	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ Physical Chemistry Laboratory ปฏิบัติการในเรื่องสมบัติของแก๊ส การหาพลังงานของปฏิกิริยา อันดับของปฏิกิริยาและค่าคงตัวอัตราเร็ว สมดุลวิภาค สมบัติของของเหลว การดูดซับ และความสามารถในการนำไฟฟ้าของสาร	1(0-3-0)
0204373	เคมีเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม Environmental Chemistry บูรพาวิชา : 0204102 ศึกษาภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับเคมีที่มีผลกระทบต่อมนุษย์และระบบนิเวศ การเกิดมลพิษทางดิน น้ำ อากาศ และมลพิษอื่นที่เกิดจากมนุษย์และธรรมชาติ รวมทั้งการป้องกันและวิธีแก้ปัญหา	2(2-0-4)	0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพาวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมี ที่ใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุล	1(0-3-0)
0204374	เคมีอุตสาหกรรม Industrial Chemistry ศึกษากระบวนการทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับการผลิตในอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ	2(2-0-4)	0204395	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี Research Method in Chemistry ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้ในการวิจัยทางเคมีและจรรยาบรรณนักวิจัย ฝึกวางแผนดำเนินการวิจัย เขียนเค้าโครงวิจัยทางเคมี และนำเสนอ	2(1-2-3)
0204375	อุตสาหกรรมปิโตรเคมี Petrochemical Industry บูรพาวิชา : 0204221 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับปิโตรเลียมและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และการนำไปใช้ประโยชน์	2(2-0-4)	0204461	สัมมนา Seminar สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการค้นพบใหม่ทางเคมีเพื่อประโยชน์ในโครงการวิจัยเคมี	1(0-3-0)
0204376	นาโนเคมี Nanotechnology บูรพาวิชา : 0204212 ศึกษาแบบจำลองการจัดเรียงอะตอม หรือโมเลกุลในระดับนาโนเมตร เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดในระดับนาโนสเกล และเคมีเชิงซูปรามอลกุล	2(2-0-4)	0204462	โครงการวิจัยทางเคมี Research Project in Chemistry ทำโครงการทางเคมี นำเสนอด้วยวาจาและเขียนเป็นรายงาน	3(0-9-0)
			0204463	การฝึกงานทางเคมี Practicum in Chemistry ฝึกปฏิบัติงานทางเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในหน่วยงานหรือสถานประกอบการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)

0204464	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ ดำเนินงานเกี่ยวข้องทางเคมีตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรม และนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer ศึกษานิยาม ความหมาย และการทำงานของระบบเครื่อง คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและสารสนเทศคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล การรักษาความปลอดภัย คอมพิวเตอร์ รวมถึงการใช้งานและการบำรุงรักษา ตลอดจนกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรณาการ : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจและการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและการ ตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของ ระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบหล่อเลี้ยงร่างกาย ระบบโครงร่าง และการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียน ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบ ย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาท และอวัยวะรับสัมผัส ฮอร์โมน และระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และ การเจริญเติบโต	3(3-0-6)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาส ของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัด ทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การ หาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการ ผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistical Analysis 1 ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไค กำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงแบบซิกตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐานโดยการทดสอบที การทดสอบที การทดสอบเอฟ การทดสอบไคกำลังสอง การวิเคราะห์ ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ เชิงเส้นอย่างง่าย	3(3-0-6)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบสั่น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่นเสียง แสงความร้อนและ อุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็กทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัมและฟิสิกส์ นิวเคลียร์	3(3-0-6)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยา

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ชีววิทยา พัฒนาทักษะวิจัย ใฝ่จริยธรรม นำปัญญาพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา มุ่งเน้นพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและรอบรู้ในศาสตร์ด้านชีววิทยา ใฝ่เรียนรู้สิ่งใหม่และยอมรับการเปลี่ยนแปลง มีกระบวนการคิดอย่างมีเหตุผลและสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์องค์ความรู้ในวิชาการ วิชาชีพ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ชุมชนท้องถิ่นและสังคมได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาชีววิทยาที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ ความสามารถ และทักษะด้านชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2. สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ อันนำไปสู่การวิจัยเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. มีความใฝ่รู้เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตและมุ่งมั่นในการประกอบอาชีพที่ยั่งยืน
4. มีความสามารถในการนำวิทยาการด้านชีววิทยาไปพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ชุมชนท้องถิ่นและสังคมได้อย่างเหมาะสมและมีจรรยาบรรณ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
วิชาแกน	26 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	41 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

0000161	วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162	ทักษะนิเทศ	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา

0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211	การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)

0000221	ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145	ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147	เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต

วิชาแกน

26 หน่วยกิต

0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)

วิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

41 หน่วยกิต

0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
0204341	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0207211	พันธุศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0207212	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)
0207292	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
0207293	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-0)
0207311	สรีรวิทยา	3(3-0-6)
0207312	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)
0207313	วิทยาการสืบพันธุ์วิวัฒนาการและชีวสถิติ	3(3-0-6)
0207314	ชีววิทยาการเจริญ	3(3-0-6)

0207315	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)	กลุ่มวิชาพันธศาสตร์	
0207316	หลักอนุกรมวิธานและความหลากหลายทางชีวภาพ	3(3-0-6)	0207341	พันธุศาสตร์ของเซลล์เบื้องต้น 3(2-3-4)
0207391	ปฏิบัติการสรีรวิทยา	1(0-3-0)	0207342	พันธุศาสตร์โมเลกุลเบื้องต้น 3(3-0-6)
0207411	จรรยาบรรณและมาตรฐานเชิงวิชาชีพ	1(1-0-2)	0207441	พันธุศาสตร์มนุษย์ 3(3-0-6)
0207461	สัมมนาทางชีววิทยา	1(0-2-1)	0207442	พันธุศาสตร์ประยุกต์ 3(2-3-4)
0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	กลุ่มวิชาจุลชีววิทยาและชีววิทยาอื่นๆ	
0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0207451	เทคนิคทางชีววิทยา 3(2-3-4)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต			0207452	เทคโนโลยีชีวภาพ 3(2-3-4)
ให้เลือกรเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิตจาก กลุ่มวิชาพฤกษศาสตร์ หรือสัตววิทยา หรือพันธศาสตร์ เพียงกลุ่มเดียวและเลือกรเรียนรายวิชาจากกลุ่มวิชาอื่นให้ครบทุกกลุ่มวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			0207453	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3(2-3-4)
กลุ่มวิชาพฤกษศาสตร์			0207454	หลักการและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ 3(2-3-4)
0207221	พฤกษศาสตร์	4(3-3-6)	0207455	อนุมูลอิสระทางชีววิทยา 3(2-3-4)
0207321	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)	0207456	มาตรฐานห้องปฏิบัติการและความปลอดภัยทางชีววิทยา 2(2-0-4)
0207322	สัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของพืช	3(2-3-4)	0207457	การถ่ายภาพทางชีววิทยา 2(1-3-2)
0207323	นิเวศวิทยาของพืช	3(2-3-4)	0225311	วิทยาแบคทีเรียดีเทอมีเนทีฟ 3(2-3-4)
0207421	อนุกรมวิธานพืช	3(2-3-4)	0225331	จุลสาหร่าย 3(2-3-4)
0207422	พฤกษศาสตร์เศรษฐกิจ	3(2-3-4)	0225333	ชีววิทยาของเห็ด 3(2-3-4)
0207423	พืชสมุนไพร	3(2-3-4)	0225334	วิทยาสัตว์เซลล์เดียว 3(2-3-4)
0207424	พรรณไม้น้ำ	3(2-3-4)	หรือรายวิชาทางจุลชีววิทยาอื่นๆ ในหลักสูตร วท.บ. จุลชีววิทยา ที่เป็นวิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเลือก ตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร	
0207425	พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน	3(2-3-4)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาสัตววิทยา			เลือกรเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยกำหนดให้เรียน 2 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต คือ	
0207231	สัตววิทยา	4(3-3-6)	0207491	โครงการวิจัยทางชีววิทยา และ 0207494 บุรณาการชีววิทยาในชุมชน และเลือกรเรียนรายวิชาอื่นอีกจนได้หน่วยกิตครบตามที่กำหนด
0207331	สรีรวิทยาของสัตว์	3(2-3-4)	0207491	โครงการวิจัยทางชีววิทยา 4(0-12-0)
0207332	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-4)	0207492	สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
0207333	สัตว์มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-4)	0207493	การฝึกงานทางชีววิทยา 3(0-9-0)
0207334	กายวิภาคเปรียบเทียบของสัตว์มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-4)	0207494	บุรณาการชีววิทยาในชุมชน 2(1-3-2)
0207431	พฤติกรรมของสัตว์	3(3-0-6)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(2-2-5)
0207432	มิถุนวิทยาของสัตว์	3(2-3-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0207433	ปรสิตวิทยา	3(2-3-4)	กำหนดให้เลือกรเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือรายวิชาที่เปิดสอนในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยได้รับความเห็นชอบให้มีการเทียบโอนหน่วยกิต จากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอเทียบโอน	
0207434	กีฏวิทยา	3(2-3-4)		
0207435	สังขวิทยา	3(2-3-4)		
0207436	มินวิทยา	3(2-3-4)		
0207437	ปักษีวิทยา	3(2-3-4)		

แผนการเรียนรู้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาชีววิทยา

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ 3(1-6-2)		0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก 3(3-0-6)	
0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207212	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)	0207211	พันธุศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0207293	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-0)	0207292	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
0207312	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)	0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต 17	0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
					รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0204341	ชีวเคมี	3(3-0-6)	0207316	หลักอนุกรมวิธานและ	3(3-0-6)
0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	ความหลากหลายทางชีวภาพ		
0207311	สรีรวิทยา	3(3-0-6)	0207411	จรรยาบรรณและมาตรฐานเชิงวิชาชีพ	1(1-0-2)
0207313	วิทยาาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ	3(3-0-6)	0207461	สัมมนาทางชีววิทยา	1(0-2-1)
0207314	ชีววิทยาการเจริญ	3(3-0-6)	0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0207315	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)	0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0207391	ปฏิบัติการสรีรวิทยา	1(0-3-0)	0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 17

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0216451	แผน 1 สำหรับผู้ที่ไม่เลือกวิชาสหกิจศึกษา		0207491	โครงการงานวิจัยทางชีววิทยา	4(0-12-0)
	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)	0207494	บูรณาการชีววิทยาในชุมชน	2(1-3-2)
	หรือ		.....	แผน 1 สำหรับผู้ที่ไม่เลือกวิชาสหกิจศึกษา	
0207493	การฝึกงานทางชีววิทยา	3(0-9-0)		วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0207.....	แผน 2 สำหรับผู้ที่เลือกวิชาสหกิจศึกษา	
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
	แผน 2 สำหรับผู้ที่เลือกวิชาสหกิจศึกษา		.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0207492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)			
รวมหน่วยกิต 6-12			รวมหน่วยกิต 9-18		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์	3(3-0-6)	0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมี ที่ใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุล	1(0-3-0)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย อนุพันธ์ย่อยปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์ เบื้องต้นและจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจและการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบท่อหมุนร่างกาย ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส สมองและระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์ เบื้องต้น สารชีวโมเลกุล เคมีนิวเคลียร์ และเคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา	1(0-3-0)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา	1(0-3-0)
0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)	0207211	พันธุศาสตร์พื้นฐาน Introductory Genetics บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 การแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต การเปลี่ยนแปลงของยีนและโครโมโซม รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต องค์ประกอบและคุณสมบัติทางการกายภาพและเคมีของสารพันธุกรรม หน้าที่ของสารพันธุกรรม การแสดงออกของยีน การกำหนดเพศและพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับเพศ ความน่าจะเป็นและสถิติที่ใช้ทางพันธุศาสตร์ พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ พันธุศาสตร์ประชากร วิวัฒนาการ เทคโนโลยีและการประยุกต์ความรู้ทางพันธุศาสตร์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0204221	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1 บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาทฤษฎีออร์บิทัลเชิงโมเลกุล การเตรียมและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันนัลต่างๆ ทั้งสารประกอบแอลิฟาติกและแอโรแมติก และสเตอริโอเคมี	3(3-0-6)			
0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1 บูรพวิชา : 0204221 หรือเรียนพร้อมกัน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคการแยกและทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ หมู่ฟังก์ชันนัลต่างๆ สเตอริโอเคมี และการสังเคราะห์สารอินทรีย์บางชนิด	1(0-3-0)			
0204341	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0204221 ศึกษาชนิด โครงสร้าง และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุล ประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมทางพันธุกรรม หลักการพันธุวิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)			

0207212	นิเวศวิทยา Ecology บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ประเภทของระบบนิเวศ โครงสร้างและหน้าที่ของโครงสร้างในระบบนิเวศ การถ่ายทอดสารอาหารและพลังงาน ไซอาอาหาร การเปลี่ยนแปลงแทนที่วัฏจักรของสาร ประชากรและนิเวศวิทยาประชากร และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงสมดุลในระบบนิเวศ	3(3-0-6)	0207313	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ Research Methodology and Biostatistics ความสำคัญ ประเภทและรูปแบบของการวิจัย หลักการและองค์ประกอบของงานวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ การออกแบบการทดลอง สมมติฐานการวิจัย การตั้งและทดสอบสมมติฐาน สถิติที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลความถี่ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย สหสัมพันธ์ สถิติแบบนอนพาราเมตริก และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย	3(3-0-6)
0207221	พฤกษศาสตร์ Botany บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่ องค์ประกอบวิวัฒนาการและความหลากหลายของพืช ความสัมพันธ์ของพืชกับสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	4(3-3-6)	0207314	ชีววิทยาการเจริญ Developmental Biology บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 กายวิภาคและสรีรวิทยา โมเลกุลชีวภาพและรูปแบบของการสืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การเจริญเติบโตและการสร้างอวัยวะของสิ่งมีชีวิต การเจริญเติบโตที่ผิดปกติ การชราภาพและการตาย เทคโนโลยีและวิธีการศึกษาด้านชีววิทยาการเจริญ	3(3-0-6)
0207231	สัตววิทยา Zoology บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีววิทยาของสัตว์ เซลล์และเนื้อเยื่อ อนุกรมวิธานของอาณาจักรสัตว์ การศึกษารายละเอียดของสัตว์ในฟาร์มหลักโดยมีเนื้อหาครอบคลุมด้าน สันฐานวิทยา กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต นิเวศวิทยา และวิวัฒนาการ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	4(3-3-6)	0207315	วิวัฒนาการ Evolution บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 แนวคิดเกี่ยวกับวิวัฒนาการ วิวัฒนาการของโมเลกุลไปสู่กำเนิดชีวิตและวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวไปเป็นสิ่งมีชีวิตหลายเซลล์ ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่าง ๆ ทฤษฎีวิวัฒนาการ หลักฐานประกอบการศึกษาวิวัฒนาการ จุลวิวัฒนาการและวิวัฒนาการในระดับใหญ่ ประเภทและรูปแบบของกระบวนการวิวัฒนาการ ปัจจัยการเกิดวิวัฒนาการ การกำเนิดสปีชีส์ใหม่ การสูญพันธุ์และวิวัฒนาการประสานระหว่างสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)
0207292	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetic Laboratory บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 ปฏิบัติการทางพันธุศาสตร์เกี่ยวกับ การแบ่งเซลล์ การกลายพันธุ์ หมู่เลือดในมนุษย์รวมถึงการทดสอบโครงสร้างของสารพันธุกรรม เทคนิคพื้นฐานทางพันธุศาสตร์โมเลกุล ความน่าจะเป็นและการทดสอบไคสแควร์ การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม โดยใช้แมลงหวี่เป็นสัตว์ทดลอง	1(0-3-0)	0207316	หลักอนุกรมวิธานและความหลากหลายทางชีวภาพ Systematic Biology and Biodiversity บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 หลักการ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับอนุกรมวิธานของสิ่งมีชีวิต หลักการตั้งชื่อทางวิทยาศาสตร์ การจัดจำแนกกลุ่มสิ่งมีชีวิตจากหลักฐานทางบรรพชีวินวิทยา ต้นกำเนิดและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการ เปรียบเทียบหลักการของอนุกรมวิธานฟีเนติกส์กับแคลคูลัส กระบวนการวิวัฒนาการที่ก่อกำเนิดความหลากหลายทางชีวภาพ ความสำคัญ วิธีการศึกษา การใช้ประโยชน์ และหลักการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย และศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)
0207293	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา Ecology Laboratory ปฏิบัติการเกี่ยวกับโครงสร้างและองค์ประกอบของระบบนิเวศ ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อสิ่งมีชีวิต การถ่ายทอดสารอาหารและพลังงาน การเปลี่ยนแปลงแทนที่ นิเวศวิทยาประชากร และศึกษานอกสถานที่	1(0-3-0)	0207321	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 โครงสร้าง หน้าที่และการทำงานของกระบวนการในการดำรงชีวิตของพืช สัตว์ และมนุษย์	3(2-3-4)
0207311	สรีรวิทยา Physiology บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 โครงสร้าง หน้าที่และการทำงานของกระบวนการในการดำรงชีวิตของพืช สัตว์ และมนุษย์	3(3-0-6)	0207312	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 โมเลกุลชีวภาพ โครงสร้างและหน้าที่ของออร์แกเนลล์ เซลล์โพรแคริโอตและยูแคริโอต ส่วนที่ห่อหุ้มเซลล์ วัฏจักรเซลล์และการควบคุม การเปลี่ยนสภาพของเซลล์ การชราภาพและการตายของเซลล์ เทคโนโลยีและวิธีการศึกษาด้านชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)

0207322	สัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของพืช 3(2-3-4) Plant Morphology and Anatomy บูรพาวิชา : 0207221 โครงสร้าง พัฒนาการของโครงสร้าง การกำเนิดของเซลล์และเนื้อเยื่อ การจัดเรียงตัวของ โครงสร้างราก ลำต้น และใบ วิถีการชีวิต วิวัฒนาการ ถิ่นที่อยู่ ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่ม และการสืบพันธุ์ของพืช โดยเน้นพืชมีท่อลำเลียง ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	
0207323	นิเวศวิทยาของพืช 3(2-3-4) Plant Ecology บูรพาวิชา : 0207221 ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับสภาพแวดล้อม การปรับตัวและการทดแทนของพืช ทุพภิกขภัยโคลัมเบีย ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	
0207331	สรีรวิทยาของสัตว์ 3(2-3-4) Animal Physiology บูรพาวิชา : 0207231 โครงสร้าง หน้าที่ และความสัมพันธ์ของระบบต่าง ๆ ที่ประกอบเป็นร่างกายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและสัตว์มีกระดูกสันหลัง และปฏิบัติการ	
0207332	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4) Invertebrate Zoology บูรพาวิชา : 0207231 ศึกษาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ตั้งแต่ฟองน้ำถึงเอคไคโนเดอไรต์ด้านอนุกรมวิธาน สัณฐานวิทยา และกายวิภาคที่สำคัญของแต่ละไฟลัม โครงสร้าง หน้าที่ และการดำรงชีวิต ความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	
0207333	สัตว์มีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4) Vertebrate Zoology บูรพาวิชา : 0207231 ศึกษาสัตว์ในไฟลัมคอร์ดาตาด้านการจัดระเบียบร่างกาย อนุกรมวิธาน ความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ สัณฐานวิทยา และกายวิภาคที่สำคัญ โครงสร้างอวัยวะและหน้าที่ การดำรงชีวิต ความสัมพันธ์ของสัตว์มีกระดูกสันหลังกับมนุษย์โดยเน้นสัตว์มีกระดูกสันหลังที่พบในประเทศไทย ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	
0207334	กายวิภาคเปรียบเทียบของสัตว์ 3(2-3-4) มีกระดูกสันหลัง Comparative Anatomy of Vertebrates บูรพาวิชา : 0207231 ศึกษาเปรียบเทียบด้านสัณฐานวิทยาและกายวิภาคที่สำคัญของสัตว์มีกระดูกสันหลังเฉพาะกลุ่มที่มีโครงสร้างเป็นกระดูก เน้นการเปรียบเทียบรายละเอียดและองค์ประกอบของโครงสร้างของร่างกายและระบบอวัยวะ และปฏิบัติการ	
0207341	พันธุศาสตร์ของเซลล์เบื้องต้น 3(2-3-4) Introduction to Cytogenetics บูรพาวิชา : 0207211 ศึกษาพฤติกรรมของเซลล์ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต โครโมโซมและคาร์ิโอไทป์ ความแปรปรวนของโครโมโซมที่ส่งผลต่อลักษณะทางพันธุกรรมและวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต เทคนิคเบื้องต้นของเซลล์พันธุศาสตร์และการประยุกต์ด้านการแพทย์ การเกษตร และอื่น ๆ	
0207342	พันธุศาสตร์โมเลกุลเบื้องต้น 3(3-0-6) Introductory Molecular Genetics บูรพาวิชา : 0207211 โครงสร้างและหน้าที่ของสารพันธุกรรม การจำลองของ ดีเอ็นเอ การรวมตัวกันใหม่ของสารพันธุกรรม การเปลี่ยนแปลงของสารพันธุกรรมในระดับโมเลกุล การซ่อมแซม การควบคุม และการแสดงออกของสารพันธุกรรม	
0207391	ปฏิบัติการสรีรวิทยา 1(0-3-0) Physiology Laboratory ปฏิบัติการทางสรีรวิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา	
0207311	สรีรวิทยา	
0207411	จรรยาบรรณและมาตรฐานเชิงวิชาชีพ 1(1-0-2) Ethics and Professional Standards หลักจริยธรรมและมาตรฐานวิชาชีพสำหรับนักชีววิทยาที่ตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้ชีวิตอันตราย และจรรยาบรรณในการปฏิบัติต่อสัตว์ทดลอง หลักการในการทำงานวิจัยร่วมจรรยาบรรณในการเป็นนักวิจัยที่ใช้หลักวิชาโดยสุจริตและรับผิดชอบต่อสังคม	
0207421	อนุกรมวิธานพืช 3(2-3-4) Plant Taxonomy บูรพาวิชา : 0207221 หลักการและระบบการจัดหมวดหมู่พืช การกำหนดชื่อ การตรวจสอบเอกลักษณ์ การกระจายพันธุ์และถิ่นอาศัย ความสัมพันธ์ทางสายพันธุ์ การใช้ลักษณะทางอนุกรมวิธานในการวินิจฉัยพืชตัวอย่าง มีการเรียนปฏิบัติการ และศึกษานอกสถานที่	
0207461	สัมมนาทางชีววิทยา 1(0-2-1) Seminar in Biology ศึกษาค้นคว้างานวิจัยทางชีววิทยาและนำเสนอในรูปแบบของการสัมมนา	
0207422	พฤกษศาสตร์เศรษฐกิจ 3(2-3-4) Economic Botany ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิดและการกระจายทางภูมิศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป และความสำคัญทางเศรษฐกิจของพืชอาหาร พืชอุตสาหกรรม และพืชสมุนไพร ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	
0207423	พืชสมุนไพร 3(2-3-4) Medicinal Plants พฤกษศาสตร์ของพืชสมุนไพร การจำแนกชนิด สรรพคุณทางยา การใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	
0207424	พรรณไม้น้ำ 3(2-3-4) Aquatic Plants ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและกายวิภาค อนุกรมวิธาน วิถีการชีวิตและปัจจัยควบคุม ความสัมพันธ์ของพรรณไม้น้ำกับถิ่นที่อยู่ ความสำคัญทางเศรษฐกิจของพรรณไม้น้ำ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	
0207425	พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน 3(2-3-4) Ethnobotany ชนิด การแพร่กระจาย การใช้ประโยชน์ และการสืบพันธุ์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์และการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น ภูมิปัญญา ความเชื่อ และวิถีชีวิตของคนที่เกี่ยวข้องกับพืชในท้องถิ่น ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	

0207431	พฤติกรรมของสัตว์ Animal Behaviors วิธีการ กำเนิด ประเภท การปรับตัว และวิวัฒนาการ ของพฤติกรรมทั้งของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและสัตว์มีกระดูกสันหลัง และศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)	0207442	พันธุศาสตร์ประยุกต์ Applied Genetics บูรพาวิชา : 0207341 และ 0207342 เทคนิคทางพันธุศาสตร์ การโคลนนิ่ง สิ่งมีชีวิตดัดแปร พันธุกรรม การสืบค้นข้อมูล สารพันธุกรรมจากฐานข้อมูลสาธารณะ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทางพันธุศาสตร์ การประยุกต์เทคนิคเพื่อ ประโยชน์ทางการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม และการวิจัย	3(2-3-4)
0207432	มิวชีววิทยาของสัตว์ Animal Histology ประเภทและลักษณะเฉพาะของเนื้อเยื่อสัตว์ โครงสร้าง ในระดับจุลกายวิภาคศาสตร์ของเนื้อเยื่อและอวัยวะของสัตว์มี กระดูกสันหลัง ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างกับหน้าที่ พยาธิสภาพ ความผิดปกติของเนื้อเยื่อ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)	0207451	เทคนิคทางชีววิทยา Technique in Biology เทคนิค วิธีการที่สำคัญในการศึกษาสิ่งมีชีวิต และปฏิบัติ การเก็บตัวอย่างพืชและสัตว์ เก็บรักษาตัวอย่างพืชและสัตว์ให้คงสภาพ เดิมเป็นเวลานานด้วยการทำตัวอย่างพืชอัดแห้ง การดองใส การดอง รักษาสีของพืช การสตาฟสด์ การทำสไลด์ถาวร การผ่ารูปผ่าน กล้องจุลทรรศน์ และเทคนิคอื่นที่ใช้ในงานวิจัยทางชีววิทยา	3(2-3-4)
0207433	ปรสิตวิทยา Parasitology ศึกษาสิ่งมีชีวิตที่เป็นปรสิตทั้งที่เป็นสัตว์เซลล์เดียว และหนอนพยาธิ เน้นปรสิตที่ก่อให้เกิดโรคในคนและสัตว์ที่พบใน ประเทศไทย โครงสร้าง รูปร่าง และวัฏจักรชีวิต ความสัมพันธ์ระหว่าง ปรสิตกับตัวให้อาศัย การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพและการเกิดโรค จากการติดเชื้อปรสิต วิธีการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิต การรักษา และการป้องกันเบื้องต้น และปฏิบัติการ	3(2-3-4)	0207452	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology ทฤษฎีและเทคนิคใหม่ ๆ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ การประยุกต์ทางการแพทย์ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการจัดการ สิ่งแวดล้อม และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0207434	กีฏวิทยา Entomology อนุกรมวิธาน รูปร่าง โครงสร้าง และชีววิทยาของแมลง การจำแนกชนิดและความสำคัญของแมลง ความสัมพันธ์ของแมลง กับมนุษย์และสิ่งแวดล้อม แมลงที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อที่สำคัญใน ประเทศไทย ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0207453	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture เทคนิคและวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช โดยเน้น พืชเศรษฐกิจ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0207435	สังขวิทยา Malacology อนุกรมวิธาน รูปร่าง โครงสร้าง และชีววิทยาของหอย การจำแนกชนิดและความสำคัญของหอย หอยที่มีความสำคัญทาง ด้านเศรษฐกิจและการสาธารณสุขในประเทศไทย ปฏิบัติการและศึกษา นอกสถานที่	3(2-3-4)	0207454	หลักการและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ 3(2-3-4) Principles and Techniques in Animal Cell Culture หลักพื้นฐานการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ การเพาะเลี้ยงใน ระดับห้องปฏิบัติการและระดับอุตสาหกรรม พันธุวิศวกรรมของเซลล์ สัตว์ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ให้ปลอดเชื้อ การพัฒนาเทคโนโลยี การเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์ที่เหมาะสมต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	
0207436	มินวิทยา Ichthyology อนุกรมวิธาน รูปร่าง โครงสร้าง สรีรวิทยา การดำรงชีวิต และชีววิทยาของปลา การจำแนกชนิด ความสำคัญและการอนุรักษ์ ปลาชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในประเทศไทย ปฏิบัติการและ การศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0207455	อนุมูลอิสระทางชีววิทยา Free Radicals in Biology ความหมาย การจำแนกประเภท บทบาท และกลไกของ อนุมูลอิสระในเซลล์และสิ่งมีชีวิต อนุมูลอิสระและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับ ความชรา ภาวะความเครียดออกซิเดทีฟในเซลล์พืชและสัตว์ ดัชนีชี้วัด ทางชีววิทยา สารต้านอนุมูลอิสระจากธรรมชาติและจากการสังเคราะห์ ฤทธิ์ทางชีวภาพและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารธรรมชาติ เทคนิค การทดสอบประสิทธิภาพของสารต้านอนุมูลอิสระ ความก้าวหน้าและ วิทยาการสมัยใหม่จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0207437	ปักษีวิทยา Ornithology รูปร่าง โครงสร้าง และสรีรวิทยาของนก วิวัฒนาการ การปรับตัวและชีววิทยาของนก การจำแนกชนิด ความสำคัญและ ความสัมพันธ์ของนกกับมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการและศึกษา นอกสถานที่	3(2-3-4)	0207456	มาตรฐานห้องปฏิบัติการและ ความปลอดภัยทางชีววิทยา Laboratory Standard and Biohazard Safety มาตรฐานห้องปฏิบัติการและความปลอดภัยพื้นฐาน ในการปฏิบัติงานในห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มาตรฐาน เครื่องมือและการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ ประเภทและระดับของ ความปลอดภัย ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและมาตรฐานคุณภาพ ระบบไอโซสำหรับห้องปฏิบัติการชีวภาพ ศึกษาฐานนอกสถานที่	2(2-0-4)
0207441	พันธุศาสตร์มนุษย์ Human Genetics บูรพาวิชา : 0207341 และ 0207342 การถ่ายทอดลักษณะพันธุกรรมของมนุษย์ การวิเคราะห์ พันธุประวัติ ยีน และโครโมโซม การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้เกิดโรคทาง พันธุกรรม สาเหตุการทำให้ยีนผิดปกติ การวินิจฉัย การบำบัด และการ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับโรคทางพันธุกรรม การประยุกต์ความรู้พันธุศาสตร์ ภูมิคุ้มกัน พันธุศาสตร์ชีวเคมี พันธุศาสตร์โมเลกุล เซลล์พันธุศาสตร์ พันธุศาสตร์มะเร็ง เพื่อความเข้าใจพันธุศาสตร์มนุษย์	3(3-0-6)			

0207457	การถ่ายภาพทางชีววิทยา Biological Photography หลักการทั่วไปของการถ่ายภาพ กล้องและอุปกรณ์ถ่ายภาพ รูปแบบการบันทึกและสื่อดิจิทัลที่ใช้ในการถ่ายภาพ แสง การจัดแสง และการจัดองค์ประกอบการถ่ายภาพ เทคนิคการถ่ายภาพแบบมาโคร และไมโคร หลักการถ่ายภาพตัวอย่างทางชีววิทยาทั้งในสภาพธรรมชาติ และในห้องทดลอง การปรับแต่งภาพเพื่อการศึกษาทางชีววิทยาและการนำเสนอทางวิทยาศาสตร์ และฝึกปฏิบัติ	2(1-3-2)	0225211	จุลชีววิทยา Microbiology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาความรู้และหลักการทางจุลชีววิทยา โครงสร้าง และสัณฐานของจุลชีววิทยา สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ การจัดหมวดหมู่ การเพาะเลี้ยง และการควบคุมจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในอาหาร อุตสาหกรรม การเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุข และการแพทย์	3(3-0-6)
0207491	โครงการวิจัยทางชีววิทยา Research Project in Biology ทำโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สรุปผลการวิจัย เขียนรายงานและนำเสนอผลการวิจัย	4(0-12-0)	0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา จุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0207492	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานทางชีววิทยาหรือสาขาที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการตามโครงการสหกิจศึกษา โดยมีระยะเวลาการปฏิบัติงาน 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)	0225311	วิทยาแบคทีเรียดีเทอร์มิเนทีฟ Determinative Bacteriology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาการจำแนกและจัดหมวดหมู่แบคทีเรียกลุ่มต่าง ๆ การพิสูจน์เอกลักษณ์โดยใช้วิธีการทดสอบทางชีวเคมี ชีววิทยาโมเลกุล และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0207493	การฝึกงานทางชีววิทยา Practicum in Biology ฝึกปฏิบัติงานทางชีววิทยาหรือสาขาที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)	0225331	จุลสาหร่าย Microalgae ศึกษาจุลสาหร่ายด้านสัณฐานวิทยา อนุกรมวิธาน การสืบพันธุ์ นิเวศวิทยา การเพาะเลี้ยง ประโยชน์และโทษ การใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรม สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม และพลังงานทดแทน และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0207494	บูรณาการชีววิทยาในชุมชน Biological Initiatives Application in Community การบูรณาการความรู้ทางชีววิทยาเพื่อวิเคราะห์ สังเคราะห์ ประยุกต์ และเชื่อมโยงกับวิถีชีวิต ภูมิปัญญาชุมชนและท้องถิ่น สังเกต เพื่อตั้งประเด็นปัญหาทางชีววิทยาที่อยู่ในชีวิตจริง อธิบายปรากฏการณ์ ที่พบในท้องถิ่นที่ศึกษา โดยเรียนรู้และปฏิบัติงานในชุมชน	2(1-3-2)	0225333	ชีววิทยาของเห็ด Biology of Mushroom บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเห็ดชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทย สัณฐานวิทยา อนุกรมวิธาน นิเวศวิทยา พันธุศาสตร์ของเห็ด ประโยชน์ และโทษ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจที่สำคัญ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)	0225334	วิทยาสัตว์เซลล์เดียว Protozoology บูรพวิชา : 0225211 และ 0225291 ศึกษาความรู้ทางชีววิทยาของสัตว์เซลล์เดียว วิธีการจำแนกประเภท สัณฐานวิทยาของสัตว์เซลล์เดียว บทบาทความสำคัญของสัตว์เซลล์เดียวที่มีต่อระบบนิเวศ สัตว์เซลล์เดียวที่ก่อโรคที่สำคัญในประเทศไทย และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)			
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดทำธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ทฤษฎี มีทักษะปฏิบัติ พัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน มุ่งผลิตบุคลากรให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถด้านพลังงาน เพื่อนำไปพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับสถานการณ์ทางด้านพลังงานในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์หลักสูตร/คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ทางทฤษฎี มีทักษะปฏิบัติด้านเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน
2. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และสามารถประยุกต์ความรู้ทางเทคโนโลยี และการจัดการพลังงานสู่การปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถศึกษา ค้นคว้า วิจัย และบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศกับวิชาชีพ หรือศึกษาในระดับที่สูงขึ้นได้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 30 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 64 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 49 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษณศึกษา 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

วิชาแกน

0202111 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0202112 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102 เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207102 หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209102 ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0219211 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน

วิชาบังคับ

0209201 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
0212211 อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
0212212 การเขียนแบบอุปกรณ์พลังงาน	2(1-3-2)
0212213 กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
0212221 เทคโนโลยีไฟฟ้า	3(2-3-4)
0212231 พลังงานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0212311 การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)
0212312 เชื้อเพลิงและการเผาไหม้	3(3-0-6)
0212313 การจำลองแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับระบบพลังงาน	3(1-6-2)
0212314 ระบบเครื่องมือดัดพลังงาน	3(2-3-4)
0212316 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
0212321 เทคโนโลยีต้นกำลัง	3(3-0-6)
0212331 นโยบายและการจัดทำแผนพลังงาน	3(2-3-4)
0212332 การจัดการและอนุรักษ์พลังงาน	3(2-3-4)
0212391 ปฏิบัติการพลังงาน 1	2(0-6-0)
0212392 ปฏิบัติการพลังงาน 2	2(0-6-0)

0212393	สัมมนาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน	1(0-3-0)
0212411	เทคโนโลยีและการจัดการพลังงานปริทัศน์	1(0-3-0)
0212451	เศรษฐศาสตร์พลังงาน	3(3-0-6)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต		
0212315	การออกแบบระบบทางอุณหพลศาสตร์	3(2-3-4)
0212322	พลังงานน้ำ	3(2-3-4)
0212323	พลังงานปิโตรเลียม	3(3-0-6)
0212324	เทคโนโลยีออบแห้ง	3(2-3-4)
0212325	พลังงานชีวมวลและเชื้อเพลิงชีวภาพ	3(2-3-4)
0212326	พลังงานรังสีอาทิตย์และ กระบวนการทางความร้อน	3(3-0-6)
0212327	เทคโนโลยีพลังงานลม	3(2-3-4)
0212328	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3(3-0-6)
0212351	อุณหภูมิตฤษฎีเบื้องต้น	3(3-0-6)
0212352	พลังงานนิวเคลียร์	3(3-0-6)
0212353	เซลล์สุริยะและการประยุกต์	3(3-0-6)
0212354	พลังงานความร้อนใต้พิภพ	3(3-0-6)
0212355	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยี และการจัดการพลังงาน	3(3-0-6)

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0212491	โครงการงานวิจัยทางเทคโนโลยี และการจัดการพลังงาน และเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	3(0-9-0)
0212492	การฝึกงานทางเทคโนโลยีและ การจัดการพลังงาน	3(0-9-0)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0218493	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
ทั้งนี้ รายวิชาสหกิจศึกษา มีการประเมินผลเป็นที่พอใจ (S) หรือ ไม่เป็นที่พอใจ (U)		

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือ
เลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะ
กรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น
รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0209102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0212211	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0212212	การเขียนแบบอุปกรณ์พลังงาน	2(1-3-2)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0212213	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	0212221	เทคโนโลยีไฟฟ้า	3(2-3-4)
0212231	พลังงานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0212.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/5
0212311	การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	0212314	ระบบเครื่องมือวัดทางด้านพลังงาน	3(2-3-4)
0212312	เชื้อเพลิงและการเผาไหม้	3(3-0-6)	0212316	วิทยาการระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
0212313	การจำลองแบบทางคณิตศาสตร์ สำหรับระบบพลังงาน	3(1-6-2)	0212321	เทคโนโลยีต้นกำลัง	3(3-0-6)
0212331	นโยบายและการจัดทำแผนพลังงาน	3(2-3-4)	0212392	ปฏิบัติการพลังงาน 2	2(0-6-0)
0212332	การจัดการและอนุรักษ์พลังงาน	3(2-3-4)	0212393	สัมมนาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน	1(0-3-0)
0212391	ปฏิบัติการพลังงาน 1	2(0-6-0)	0212.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0212.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0212.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0212411	เทคโนโลยีและการจัดการพลังงานปรีทัศน์	1(0-3-0)	0212492	การฝึกงานทางเทคโนโลยี	3(0-9-0)
0212451	เศรษฐศาสตร์พลังงาน	3(3-0-6)		และการจัดการพลังงาน	
0212491	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีและ	3(0-9-0)		หรือ	
	การจัดการพลังงาน		0212493	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0212.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		หรือ	
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
				และเทคโนโลยี	
รวมหน่วยกิต 13			รวมหน่วยกิต 3-6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2 Principle of Biology 2 บูรณาการ : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจ และการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบท่อหมุนร่างกาย ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่ายระบบประสาท และอวัยวะรับสัมผัสฮอโมน และระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรณาการ : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลพลศาสตร์	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้นกลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรณาการ : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น สารชีวโมเลกุล เคมีนิวเคลียร์ และเคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0209102	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2 Principles of Physics 2 บูรณาการ : 0209101 และ 0209191 ศึกษาความโน้มถ่วง โมเมนตัมพลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบ อนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง คุณสมบัติของสสาร อันตรกิริยาทางไฟฟ้าและอันตรกิริยาทางแม่เหล็ก สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ขึ้นกับเวลา ไฟฟ้ากระแสตรงและไฟฟ้ากระแสสลับ	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)			

0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1 Mathematical Physics 1 บูรพาวิชา : 0202112 ศึกษาพีชคณิตของเวกเตอร์ สนามสเกลาร์และสนามเวกเตอร์ปริพันธ์ตามเส้น ตามผิว และตามปริมาตร ตัวดำเนินการเกรเดียนต์ ไดเวอร์เจนซ์ และเคิร์ล ทฤษฎีของเกาส์ สโตกและกรีนอนุกรมฟูเรียร์และผลการแปลงฟูเรียร์และการวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน	3(3-0-6)	0212312	เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ Fuel and Combustion ศึกษาสมบัติของเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ การผลิตเชื้อเพลิงแข็ง เชื้อเพลิงเหลว และแก๊ส เชื้อเพลิงจากชีวมวล เชื้อเพลิงจากฟอสซิล ปริมาณสารสัมพันธ์ ค่าความร้อนต่าง ๆ หลักการเผาไหม้แบบฟลูอิดไดซ์เบด กระบวนการเผาไหม้ปกติและผิดปกติในเครื่องยนต์สันดาปภายใน ทฤษฎีการถ่ายเทมวลกับกระบวนการเผาไหม้การระเหยและการกลั่นตัว	3(3-0-6)
0212211	อุณหพลศาสตร์ Thermodynamics บูรพาวิชา : 0209201 ศึกษาความรู้พื้นฐานทางความร้อนและอุณหพลศาสตร์เบื้องต้น กฎข้อที่หนึ่งและกฎข้อที่สองของอุณหพลศาสตร์ สภาวะแม่เหล็กพารา กฎข้อที่สามของอุณหพลศาสตร์ ระบบทางอุณหพลศาสตร์อย่างง่าย และสมมูลของเฟส	3(3-0-6)	0212313	การจำลองแบบทางคณิตศาสตร์ สำหรับระบบพลังงาน Mathematical Modeling for Energy System ศึกษาเกี่ยวกับการจำลองแบบระบบพลังงาน แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับระบบไฟฟ้าและความร้อน รูปแบบของสมการควบคุม เทคนิคการหาผลเฉลยเชิงตัวเลขและการวิเคราะห์ความผิดพลาด ผักการใช้โปรแกรม หรือแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจำลองแบบ	3(1-6-2)
0212212	การเขียนแบบอุปกรณ์พลังงาน Drawing of Energy Equipment ศึกษาวิธีการเขียนแบบอุปกรณ์ และเทคโนโลยีทางด้านพลังงานโดยใช้ระบบไอเอสโอ ระบบเมตริก การบอกขนาด และการแสดงรายละเอียดต่าง ๆ พิกัด ความเผื่อ การเขียนภาพ การคลี่แบบ การเขียนมาตรฐานของผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วน และฝึกการเขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป	2(1-3-2)	0212314	ระบบเครื่องมือวัดพลังงาน Energy Measurement System ศึกษาหลักการของเครื่องมือวัด อุปกรณ์ตรวจวัดและส่งผ่านสัญญาณ ระบบแสดงและบันทึกข้อมูล การวัดขนาด ระยะความเร็ว ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหลของความร้อน อัตราการไหลของของเหลว ตลอดจนการวัดพารามิเตอร์ทางไฟฟ้า เครื่องวัดกระแส เครื่องวัดแรงดัน และฝึกการใช้เครื่องมือวัดพลังงาน	3(2-3-4)
0212213	กลศาสตร์ของไหล Fluid Mechanics ศึกษาสมการการเคลื่อนที่ของของไหล พฤติกรรมของของไหล ปัญหาขอบเขตของชั้นของไหล อุทกพลศาสตร์ของของไหล ทฤษฎีของอุทกพลศาสตร์และอากาศพลศาสตร์ การประยุกต์ใช้งาน	3(3-0-6)	0212315	การออกแบบระบบทางอุณหพลศาสตร์ Thermal System Design ศึกษาสภาวะสมดุลพลังงาน การหาสมการการจำลองแบบเชิงคณิตศาสตร์โดยประมาณ การจำลองระบบ การหาค่าเหมาะที่สุด หลักการเกี่ยวกับการวัดและการควบคุม การปรับเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิและเครื่องมือวัดอุณหภูมิ ความดันและเครื่องมือวัดความดัน การวัดอัตราการไหล และฝึกปฏิบัติ	3 (2-3-4)
0212221	เทคโนโลยีไฟฟ้า Electrotechnology ศึกษาโครงสร้างของระบบไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้า คุณลักษณะของแหล่งกำเนิดไฟฟ้าแบบต่าง ๆ การส่งผ่านกำลังไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า 1 เฟส 3 เฟส หม้อแปลงไฟฟ้า การออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบควบคุมทางไฟฟ้า วงจรไฟฟ้าต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการด้านการใช้อุปกรณ์ในการตรวจวัดพลังงานไฟฟ้า และการต่อวงจรประยุกต์ใช้งาน	3(2-3-4)	0212316	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ Scientific Research Methodology ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้ในการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และจรรยาบรรณนักวิจัย ฝึกเขียนโครงการและนำเสนอโครงการวิจัย	2(2-0-4)
0212231	พลังงานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม Energy and Environmental Impacts ศึกษาเกี่ยวกับพลังงานและผลกระทบจากการใช้พลังงานต่อสิ่งแวดล้อม มลพิษทางน้ำ อากาศ เสียง ความร้อน และสลายตาของเสียอันตรายและกากอุตสาหกรรม การป้องกันและแก้ไข กฎหมายระบบบำบัด และเทคโนโลยีสะอาด และการประเมินวัฏจักรชีวิต	3(3-0-6)	0212321	เทคโนโลยีต้นกำลัง Power Plant Technology ศึกษาระบบโรงจักรต้นกำลัง พารามิเตอร์และกฎเกณฑ์สมรรถนะของโรงจักร เชื้อเพลิงและการสันดาป โรงจักรไฟฟ้าพลังไอน้ำและส่วนประกอบ โรงจักรไฟฟ้ากังหันแก๊ส โรงจักรไฟฟ้าพลังน้ำ โรงจักรไฟฟ้าพลังงานเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน โรงจักรไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ เครื่องมือและการควบคุมโรงจักรไฟฟ้า และการป้องกันระบบสายส่ง	3(3-0-6)
0212311	การถ่ายเทความร้อน Heat Transfer ศึกษาหลักเบื้องต้นของกระบวนการถ่ายเทความร้อน การนำความร้อนชนิดสัมผัสและไม่สัมผัสใน 1 มิติ และ 2 มิติ เทคนิคในการแก้ปัญหาโดยวิธีเชิงตัวเลข และกราฟฟิก การพาความร้อนแบบอิสระและการพาความร้อนแบบบังคับ การแผ่รังสีความร้อนของวัตถุดำและการแผ่รังสีความร้อน	3(3-0-6)	0212322	พลังน้ำ Hydro Power ศึกษาสมบัติของของไหล และพลังงานน้ำ แหล่งน้ำ เชื้อเพลิงและชนิดของเขื่อน การวางแผนสร้างเขื่อน การเลือกเขื่อนตามทำเลที่ตั้ง ชนิดของแรงที่กระทำต่อเขื่อน การออกแบบและการสร้างเขื่อนชนิดต่าง ๆ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ กังหันน้ำ การเลือกแบบกังหันน้ำ การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังน้ำและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงาน	3(2-3-4)

0212323	พลังงานปิโตรเลียม Petroleum Energy ศึกษาการกำเนิด การสำรวจ ศักยภาพและปริมาณสำรอง การผลิตปิโตรเลียม การกลั่นและองค์ประกอบปิโตรเลียม ผลิตภัณฑ์และพลังงานจากปิโตรเลียม และกฎหมายปิโตรเลียม	3(3-0-6)	0212332	การจัดการและอนุรักษ์พลังงาน Energy Management and Conservation ศึกษาการใช้พลังงานในประเทศไทย หลักการจัดการพลังงานเบื้องต้น การวางแผน และการตรวจสอบเพื่อการจัดการพลังงาน การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงาน การจัดการทางความร้อน ความเย็น โหลดไฟฟ้าและแสงสว่าง การใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงาน	3(2-3-6)
0212324	เทคโนโลยีอบแห้ง Drying Technology ศึกษาคุณสมบัติของอากาศชื้น การผสมของอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ คุณสมบัติทางกายภาพ ความร้อนของอาหาร เมล็ดพืช และอาหารลักษณะต่าง ๆ เทคโนโลยีอบแห้งและการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมโดยเน้นวิธีการปฏิบัติ	3(2-3-4)	0212351	อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น Introductory Meteorology ศึกษาเกี่ยวกับบรรยากาศโลก อุณหภูมิ ความกดอากาศ ลม ความชื้น เสถียรภาพของบรรยากาศ การระเหย การก่อตัวของเมฆ และน้ำค้าง มวลอากาศ แนวปะทะของมวลอากาศและพายุ การปั่นป่วนของอากาศ และหลักการพยากรณ์อากาศ	3(3-0-6)
0212325	พลังงานชีวมวลและเชื้อเพลิงชีวภาพ Biomass Energy and Bio-Fuel ศึกษาเกี่ยวกับชีวมวล รูปแบบและการเปลี่ยนรูปชีวมวลเป็นพลังงาน กระบวนการหมักโดยจุลินทรีย์เพื่อผลิตแก๊สชีวภาพ แล่งวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล กระบวนการผลิตไบโอดีเซลและเอทานอล คุณสมบัติและมาตรฐานของไบโอดีเซลและเอทานอล การผลิตไบโอดีเซลและเอทานอลเชิงอุตสาหกรรม ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงาน	3(2-3-4)	0212352	พลังงานนิวเคลียร์ Nuclear Energy ศึกษาเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ การสลายตัวของสารกัมมันตรังสี เครื่องมือวัดรังสี แรงนิวเคลียร์ ฟิสิกส์ของนิวเคลียร์ ฟิชชันและฟิวชัน แหล่งพลังงานนิวเคลียร์ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการผลิตไฟฟ้า และอื่น ๆ	3(3-0-6)
0212326	พลังงานรังสีอาทิตย์และกระบวนการทางความร้อน Solar Energy and Thermal Processes ศึกษาพลังงานรังสีอาทิตย์ การเกิด และการนำพลังงานรังสีอาทิตย์มาใช้ประโยชน์ด้านไฟฟ้าและความร้อน การทำน้ำร้อน การกลั่น และการใช้ระบบความร้อนร่วมจากพลังงานรังสีอาทิตย์	3(3-0-6)	0212353	เซลล์สุริยะและการประยุกต์ Solar Cells and Applications ศึกษาความรู้เกี่ยวกับสารกึ่งตัวนำ และรอยต่อพีเอ็น หลักการทำงานของเซลล์สุริยะ วัสดุและเทคโนโลยีการสร้างเซลล์สุริยะ การพัฒนาเซลล์สุริยะและการประยุกต์	3(3-0-6)
0212327	เทคโนโลยีพลังงานลม Wind Energy Technology ศึกษาปัจจัยการเกิดลม คุณสมบัติของลม ลักษณะภูมิประเทศต่อการเคลื่อนที่ของกระแสลม การตรวจวัดและวิเคราะห์ศักยภาพพลังงานลม ชนิดและหลักการทำงานของกังหันลม การออกแบบกังหันลมเบื้องต้น วิวัฒนาการและการประยุกต์กังหันลม ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงาน	3(2-3-4)	0212354	พลังงานความร้อนใต้พิภพ Geothermal Energy ศึกษาความรู้เกี่ยวกับพลังงานความร้อนใต้พิภพ วิธีสำรวจ และการประเมินศักยภาพพลังงานความร้อนใต้พิภพ การผลิตไฟฟ้าและการใช้ประโยชน์อื่นจากพลังงานความร้อนใต้พิภพ	3(3-0-6)
0212328	การทำความเย็นและการปรับอากาศ Refrigerating and Air Conditioning ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการทำความเย็นและการปรับอากาศ วัฏจักร ระบบ และอุปกรณ์ในการทำความเย็น การทำความเย็นแบบอัดไอ การวิเคราะห์วัฏจักรการดูดซับ คุณสมบัติสารทำความเย็น และการเลือกใช้ โหลดทางความร้อนและการคำนวณ แผนภูมิไครโมเมตริก การวิเคราะห์คุณภาพและการหมุนเวียนของอากาศภายในอาคารปรับอากาศ	3(3-0-6)	0212355	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน Special Topics in Energy Technology and Management ศึกษาหัวข้อเกี่ยวกับเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน สถานการณ์หรือเทคโนโลยีด้านพลังงาน พลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงานที่ทันสมัย เป็นที่สนใจในปัจจุบัน และไม่ซ้ำกับรายวิชาอื่นในหลักสูตร	3(3-0-6)
0212331	นโยบายและการจัดทำแผนพลังงาน Energy Policy and Planning ศึกษาสถานการณ์พลังงานในปัจจุบัน นโยบาย แผน และการจัดการพลังงานของประเทศ ศักยภาพพลังงานของท้องถิ่น ฝึกการวิเคราะห์การใช้พลังงานสุทธิและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้พลังงานของท้องถิ่น การจัดทำแผนพลังงานที่เหมาะสมกับบริบทพื้นฐานของท้องถิ่นให้สอดคล้องกับนโยบาย แผน และการจัดการพลังงานของประเทศ และฝึกประเมินและคาดการณ์ผลของแผนพลังงาน	3 (2-3-4)	0212391	ปฏิบัติการพลังงาน 1 Energy Laboratory 1 ปฏิบัติการทางอุณหพลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล และการถ่ายเทความร้อน	2(0-6-0)
			0212392	ปฏิบัติการพลังงาน 2 Energy Laboratory 2 บูรพาวิชา : 0212391 ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานรังสีอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวมวล และพลังงานน้ำ การจัดการและการอนุรักษ์พลังงาน	2(0-6-0)
			212393	สัมมนาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน Seminar in Energy Technology and Management สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน	1(0-3-0)

0212411	เทคโนโลยีและการจัดการพลังงานปริทัศน์ Literature Review in Energy Technology and Management ฝึกการค้นคว้างานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การเขียนโครงร่าง โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน นำเสนอด้วยวาจา และเขียนรายงาน	1(0-3-0)	0212493	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับพลังงานและการอนุรักษ์ ตามโครงการ สหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)
0212451	เศรษฐศาสตร์พลังงาน Energy Economic ศึกษาแนวคิดพื้นฐานและกิจกรรมทางเศรษฐกิจ รายได้ ประชาชาติ ความสัมพันธ์ของวิชาเศรษฐศาสตร์ที่มีต่อภาคอุตสาหกรรม และภาคพลังงาน การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์การเงิน การลงทุน อัตราผลตอบแทนการลงทุน การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน และการประเมิน โครงการด้านพลังงาน	3(3-0-6)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาส ของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำ และวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหา แหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิต และการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0212491	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยี และการจัดการพลังงาน Research Project in Energy Technology and Management ทำโครงการวิจัยทางเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน เชิงทฤษฎีหรือเชิงปฏิบัติการ นำเสนอด้วยวาจา และเขียนรายงาน	3(0-9-0)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistical Analysis 1 ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไค กำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประเมินค่าและการทดสอบสมมุติฐาน โดยใช้การทดลองด้วยซี การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไค กำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การ ถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย	3(3-0-6)
0212492	การฝึกงานทางเทคโนโลยี และการจัดการพลังงาน Practicum in Energy Technology and Management ฝึกปฏิบัติงานทางเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องตามหน่วยงานต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)			

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้วิชาการ เชี่ยวชาญปฏิบัติ พัฒนาคุณภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มี
คุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2. มีความสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการความรู้เทคโนโลยีและประสบการณ์เพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3. สามารถนำความรู้และประสบการณ์ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
4. มีจรรยาวัชชีพอและมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 29 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 54 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชา
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษะนักศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)
 - 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา 3(2-2-5)

- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)
- เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต และสังคมศาสตร์

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต

- วิชาแกน 29 หน่วยกิต
 - 0202111 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)
 - 0202112 แคลคูลัส 2 3(3-0-6)
 - 0204101 เคมีพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
 - 0204102 เคมีพื้นฐาน 2 3(3-0-6)
 - 0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 1(0-3-0)
 - 0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 1(0-3-0)
 - 0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)
 - 0207102 หลักชีววิทยา 2 3(3-0-6)
 - 0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
 - 0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)
 - 0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 3(3-0-6)
 - 0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 1(0-3-0)
 - 0219221 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต

- วิชาบังคับ 54 หน่วยกิต
 - 0201211 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4)
 - 0201212 มินวิทยา 3(2-3-4)
 - 0201221 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
 - 0201261 นิเวศวิทยา 3(3-0-6)
 - 0201291 ปฏิบัติการนิเวศวิทยา 1(0-3-0)
 - 0201311 แพลงก์ตอนวิทยา 3(2-3-4)
 - 0201321 การควบคุมคุณภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
 - 0201322 ระเบียบวิธีวิจัยและการวางแผนการทดลอง 3(3-0-6)
 - 0201323 การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ 3(2-3-4)
 - 0201341 โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ 3(2-3-4)
 - 0201342 โรคสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
 - 0201361 คุณภาพน้ำและการจัดการ 3(2-3-4)
 - 0201391 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ 1(0-2-1)
 - การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - 0201421 การจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(3-0-6)
 - 0201451 เทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(3-0-6)
 - 0201452 จรรยาบรรณสำหรับนักเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1(1-0-2)
 - 0204342 ชีวเคมี 3(3-0-6)
 - 0204398 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-0)
 - 0207211 พันธุศาสตร์พื้นฐาน 3(3-0-6)
 - 0207291 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ 1(0-3-0)
 - 0225211 จุลชีววิทยา 3(3-0-6)
 - 0225291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-0)
- วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - 0201324 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด 3(2-3-4)
 - 0201325 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง 3(2-3-4)

0201326	สัตว์น้ำสวยงาม	3(2-3-4)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยต้องเลือกเรียนรายวิชา โครงงานวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1 และการฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2 หรือสหกิจศึกษา หรือการเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
0201362	ชลธีวิทยา	3(2-3-4)		
0201363	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)		
0201364	ชีววิทยาทางทะเล	3(2-3-4)		
0201411	วิทยาการสัตว์น้ำดิน	3(2-3-4)		
0201431	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	3(2-3-4)		
0201441	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำวัยอ่อน	3(2-3-4)		0201491 โครงงานวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(0-9-0)
0201442	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(3-0-6)		0201492 การฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1 2(0-6-0)
0201443	วิทยาภูมิคุ้มกันของสัตว์น้ำ	3(2-3-4)		0201493 การฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2 2(0-6-0)
0201444	ยาและสารเคมีในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)		0201494 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
0201453	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรนั้นสังกัดทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน	0216451 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(2-2-5)
0201454	เศรษฐกิจการประมง	3(3-0-6)		
0201455	ชีววิทยาโมเลกุลสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)		
0201456	สาหร่ายและการใช้ประโยชน์	3(2-3-4)		
0201457	วิศวกรรมกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)		
0201461	นิเวศวิทยาทางทะเล	3(2-3-4)		
0201462	ชีววิทยาประมง	3(3-0-6)		
0201463	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมของสัตว์น้ำ	3(2-3-4)		

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ 3(1-6-2)		0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
			0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0219291	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก 3(3-0-6)	
0201211	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-4)	0201221	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
0201212	มินิวิทยา 3(2-3-4)		0207211	พันธุศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0201261	นิเวศวิทยา	3(2-3-4)	0207291	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
0201291	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-0)	0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
			0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0201323	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	3(2-3-4)	0201311	แพลงก์ตอนวิทยา	3(2-3-4)
0201341	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-4)	0201321	การควบคุมคุณภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
0201361	คุณภาพน้ำและการจัดการ	3(2-3-4)	0201322	ระเบียบวิธีวิจัยและการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
0204342	ชีวเคมี	3(3-0-6)	0201342	โรคสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
0204398	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	0201.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0201.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0201.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0201.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
	ทางเลือกที่ 1				
0201492	การฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1	2(0-6-0)			
รวมหน่วยกิต 19-21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59	
0201391	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-2-1)	0201491	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ โครงการวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(0-9-0)	
0201421	การจัดการฟาร์มการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)		และ 0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0201451	เทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)				
0201452	จรรยาบรรณสำหรับนักเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1(0-2-1)				
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)		0201494	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)				
ทางเลือกที่ 1						
0201493	การฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2	2(0-6-0)				
รวมหน่วยกิต 14-16			รวมหน่วยกิต 3-9			
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต						

คำอธิบายรายวิชา

0201211	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง Invertebrate Zoology บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 โครงสร้าง สรีรวิทยา การดำรงชีวิต และการจัดหมวดหมู่ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง โดยเน้นสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ ปฏิบัติการ และมีการศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0201291	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา Ecology Laboratory บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับรายวิชานิเวศวิทยา และเก็บตัวอย่างภาคสนาม	1(0-3-0)
0201212	มินวิทยา Ichthyology บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 รูปร่าง โครงสร้าง สรีรวิทยาของปลา ลักษณะการดำรงชีวิต การจัดหมวดหมู่ การจำแนกชนิด ความสำคัญทางเศรษฐกิจของปลา และปฏิบัติการ	3(2-3-4)	0201311	แพลงก์ตอนวิทยา Planktonology บูรพวิชา : 0201261 และ 0201291 ชีววิทยาของแพลงก์ตอน การจัดหมวดหมู่ การเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์ชนิด หลักการและวิธีการเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0201221	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principles of Aquaculture หลักการเบื้องต้นในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเตรียมบ่อ การคัดเลือกพันธุ์ การจัดการการเลี้ยง คุณภาพน้ำ และอาหารสัตว์น้ำ โดยเน้นสัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)	0201321	การควบคุมคุณภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Quality Control for Aquaculture บูรพวิชา : 0201221 หลักการควบคุมคุณภาพในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และอุตสาหกรรมสัตว์น้ำที่เกี่ยวข้อง ระบบคุณภาพในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มาตรฐานคุณภาพของสัตว์น้ำ ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ การกำจัดของเสียและบำบัดน้ำเสีย ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)
0201261	นิเวศวิทยา Ecology บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม โครงสร้างและหน้าที่ของโครงสร้างในระบบนิเวศ การถ่ายทอดพลังงาน วัฏจักรของสาร ใ้อาหารและสายใยอาหาร และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงสมดุลในระบบนิเวศ	3(3-0-6)	0201322	ระเบียบวิธีวิจัยและการวางแผนการทดลอง Research Method and Experimental Design ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทดลอง การออกแบบการทดลองการวิเคราะห์ความแปรปรวน การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทรีทเมนต์ การเขียนรายงานการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และฝึกเขียนเค้าโครงงานวิจัย	3(3-0-6)

0201323	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Breeding บูรพาวิชา : 0201221 ระบบสืบพันธุ์และการสืบพันธุ์ของสัตว์น้ำ วิธีการเพาะพันธุ์ การอนุบาล การขนส่งพันธุ์สัตว์น้ำ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0201362	ชลธิวิทยา Limnology บูรพาวิชา : 0201261 และ 0201291 กระบวนการทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของแหล่งน้ำจืด โดยเน้นความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการและ ศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)
0201324	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด Freshwater Aquaculture บูรพาวิชา : 0201221 ชีววิทยา ประวัติ และสถานการณ์การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ การสร้างฟาร์ม การเตรียมระบบ การเลี้ยงลูกพันธุ์ และการให้อาหาร ต้นทุนและผลผลิต การนำ เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการเพาะเลี้ยง ปัญหาและแนวทางแก้ไข ปฏิบัติการ และศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0201363	วิทยาศาสตร์ทางทะเล Marine Science คุณสมบัติ กระบวนการ และความสัมพันธ์ทางชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ และธรณีวิทยาของมหาสมุทร องค์ประกอบของน้ำทะเล รูปร่าง สันฐานของพื้นทะเลและชายฝั่ง ปริมาณและการแพร่กระจาย ของแร่ธาตุตะกอนชนิดต่าง ๆ การหมุนเวียนของน้ำทะเล และ ปรากฏการณ์ทางทะเล	3(3-0-6)
0201325	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture บูรพาวิชา : 0201221 ชีววิทยาของสัตว์น้ำชายฝั่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ การเพาะพัก การอนุบาล การเลี้ยง ปัญหาในการเพาะเลี้ยง และแนวทาง แก้ปัญหา โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม การจัดการและการพัฒนาระบบ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0201364	ชีววิทยาทางทะเล Marine Biology บูรพาวิชา : 0201261 และ 0201291 สภาพแวดล้อมและถิ่นที่อยู่อาศัยทางทะเล ชีววิทยาของ สิ่งมีชีวิตทางทะเล การเก็บตัวอย่างและการศึกษาสิ่งมีชีวิตทางทะเล ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล มลพิษทางทะเล ปฏิบัติการและเก็บ ตัวอย่างภาคสนาม	3(2-3-4)
0201326	สัตว์น้ำสวยงาม Ornamental Fish ชนิดของสัตว์น้ำสวยงามน้ำจืดและสัตว์ทะเล เทคนิคการ เพาะเลี้ยงและอนุบาลสัตว์น้ำสวยงาม การเพาะพันธุ์และการให้อาหาร การเลี้ยงพันธุ์ไม้น้ำ เทคนิคการจัดตู้ปลา โรคและการป้องกันรักษา การเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำเพื่อการค้า ปฏิบัติการและ ศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0201391	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Seminar in Aquaculture Science การนำเสนอผลงานจากการค้นคว้าและงานวิจัยทาง วิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในรูปแบบของการสัมมนา	1(0-2-1)
0201341	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Nutrition บูรพาวิชา : 0204102 และ 0204192 ความต้องการอาหารของสัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ การใช้ ประโยชน์จากอาหารของสัตว์น้ำ ความสมดุลทางโภชนาการ การวิเคราะห์สารอาหารและสิ่งเจือปนในอาหารสัตว์น้ำทั้งในเชิงปริมาณ และคุณภาพ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)	0201411	วิทยาการสัตว์น้ำดิน Benthology บูรพาวิชา : 0201261 และ 0201291 ชีววิทยา ชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของสัตว์ น้ำดิน ปัจจัยที่มีผลต่อการแพร่กระจาย และความอุดมสมบูรณ์ บทบาทในโซ่อาหารและสายใยอาหาร การใช้ประโยชน์จากสัตว์ น้ำดินในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปฏิบัติการและเก็บตัวอย่างภาคสนาม	3(2-3-4)
0201342	โรคสัตว์น้ำ Aquatic Animal Diseases บูรพาวิชา : 0225211 และ 0225291 ผลกระทบของโรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปัจจัยในมน้ำ การเกิดโรค สาเหตุ อาการ เทคนิค การตรวจวินิจฉัย และแนวทางในการควบคุมและป้องกันโรคในสัตว์ น้ำทั้งที่มีสาเหตุจากเชื้อโรค และสาเหตุที่มีเชื้อโรค และปฏิบัติการ	3(2-3-4)	0201421	การจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquatic Farm Management บูรพาวิชา : 0201221 หลักการจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ในการจัดการฟาร์ม การจัดการเชิงกลยุทธ์ การวางแผน การผลิต การวิเคราะห์การลงทุน การตลาด และการใช้ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
0201361	คุณภาพน้ำและการจัดการ Water Quality and Management บูรพาวิชา : 0204102 และ 0204192 หลักการเคมีวิเคราะห์เกี่ยวกับคุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำ ทั้งทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ ปัจจัยคุณภาพน้ำที่มีผลต่อการ ดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ การเก็บและรักษาสัตว์น้ำ การวิเคราะห์น้ำ ในห้องปฏิบัติการ หลักการจัดการและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสม ต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0201431	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ Genetic Improvement of Aquatic Animals บูรพาวิชา : 0201323 หลักการและเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ การจัดการพ่อแม่พันธุ์ การจัดชุดโครโมโซม พันธุวิศวกรรม และ พันธุศาสตร์ประชากรสัตว์น้ำ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
			0201441	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำวัยอ่อน Fish Larval Nutrition บูรพาวิชา : 0201341 ความต้องการอาหารและการใช้ประโยชน์จากอาหารของ สัตว์น้ำวัยอ่อนที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ การเตรียมอาหารสำเร็จรูป และอาหารมีชีวิตเพื่อใช้ในการอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน ปฏิบัติการและ ศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)

0201442 เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ 3(3-0-6)
Aquatic Animal Feed Processing Technology
บูรพาวิชา : 0201341

กระบวนการผลิตอาหารสัตว์น้ำและการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตทั้งระดับฟาร์มและระดับอุตสาหกรรม หลักการของเครื่องจักรและความรู้ทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกลในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารสัตว์น้ำ วิธีการและเทคนิคการผลิตอาหารสัตว์น้ำที่เหมาะสม ศึกษาฐานนอกสถานที่

0201443 วิทยาภูมิคุ้มกันของสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
Immunology of Aquatic Animals
บูรพาวิชา : 0201342

หลักการทางวิทยาภูมิคุ้มกัน ระบบภูมิคุ้มกันของสัตว์น้ำ กลไกการตอบสนองทางด้านภูมิคุ้มกัน บทบาทของวัคซีนและการใช้สารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสัตว์น้ำ และปฏิบัติการ

0201444 ยาและสารเคมีในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(3-0-6)
Drugs and Chemicals in Aquaculture
บูรพาวิชา : 0201342

หลักการและวิธีการในการใช้ยา สารเคมี และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการป้องกันและรักษาโรคในสัตว์น้ำอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ประเภทของยาและสารเคมีที่อนุญาตให้ใช้กับสัตว์น้ำ มาตราการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาและสารเคมีในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

0201451 เทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(3-0-6)
Aquaculture Biotechnology
บูรพาวิชา : 0201221

หลักการและการประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพที่ทันสมัยเพื่อการเพาะเลี้ยง การปรับปรุงพันธุ์ การวินิจฉัยโรคในสัตว์น้ำ เทคโนโลยีวัคซีน และการเพาะเลี้ยงเซลล์

0201452 จรรยาบรรณสำหรับนักเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1(1-0-2)
Ethics for Aquaculturist

หลักจริยธรรมและจรรยาบรรณสำหรับนักเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อความปลอดภัยในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้ยาและสารเคมี ผลกระทบต่อมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง มาตรฐานและหลักการที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

0201453 การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง 3(2-3-4)
Processing of Fisheries Products

การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงโดยกรรมวิธีที่ใช้ความร้อนและไม่ใช้ความร้อน การทำแห้ง การรมควัน การหมักดอง ปลาบดและผลิตภัณฑ์จากเนื้อปลาบด ผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายทะเล เทคโนโลยีความดันสูง การใช้คลื่นไมโครเวฟ การฉายรังสี การใช้เอนไซม์ สารปรุงแต่ง สารเจือปนอาหารในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง การใช้ประโยชน์เศษเหลือจากการแปรรูป ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่

0201454 เศรษฐกิจการประมง 3(3-0-6)
Fisheries Economics

ทรัพยากรและสถิติทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแนวโน้มเกี่ยวกับการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั้งในประเทศและภูมิภาคอื่น การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อวางแผนในการจัดการด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและธุรกิจประมง

0201455 ชีววิทยาโมเลกุลสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(3-0-6)
Molecular Biology for Aquaculture

หลักการและการใช้ศาสตร์ด้านชีววิทยาโมเลกุล เพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเพาะพันธุ์ การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์โภชนาการ การวินิจฉัยโรค และการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ เทคโนโลยี ดีเอ็นเอสำหรับการผลิตวัคซีนและการกระตุ้นภูมิคุ้มกันและด้านอื่นๆ

0201456 สาหร่ายและการใช้ประโยชน์ 3(2-3-4)
Algae and Exploitation

สาหร่ายที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ ด้านชีววิทยา การจัดจำแนก การแพร่กระจาย นิเวศวิทยา การคัดแยกสายพันธุ์ เทคนิคในการการเพาะเลี้ยง การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่

0201457 วิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
Aquaculture Engineering
บูรพาวิชา : 0201221

หลักการทางวิศวกรรมเพื่อประยุกต์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เทคนิคการสำรวจและการออกแบบระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กลศาสตร์วิศวกรรมของดิน วัสดุศาสตร์ งานไม้ ไฟเบอร์กลาส พลาสติก ซีเมนต์ และคอนกรีต ระบบกรองและเทคโนโลยีการบำบัดน้ำทิ้ง หลักการเลือกใช้เครื่องจักรกลและการบำรุงรักษา ไฟฟ้าและความปลอดภัยในระบบการเพาะเลี้ยง และปฏิบัติการ

0201461 นิเวศวิทยาทางทะเล 3(2-3-4)
Marine Ecology
บูรพาวิชา : 0201261 และ 0201291

นิเวศวิทยาทางทะเลด้านโครงสร้าง หน้าที่ บทบาทและความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสภาพแวดล้อมในทะเล การใช้ประโยชน์และแนวทางอนุรักษ์ ปฏิบัติการ เก็บตัวอย่างภาคสนามและศึกษานอกสถานที่

0201462 ชีววิทยาประมง 3(3-0-6)
Fisheries Biology

ความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์น้ำกับแหล่งที่อยู่อาศัยทั้งในน้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็ม พลวัตประชากรของสัตว์น้ำ การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางการประมงเพื่อการทำการประมงอย่างยั่งยืน

0201463 สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมของสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
Environmental Physiology of Aquatic Animals
บูรพาวิชา : 0201261 และ 0201291

สรีรวิทยา การปรับตัวทางโครงสร้าง สรีรวิทยาและพฤติกรรมของสัตว์น้ำ การควบคุมอุณหภูมิ การหายใจ และการปรับสมดุลภายในร่างกาย การตอบสนองของสัตว์น้ำในระดับชีวโมเลกุลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในระบบนิเวศทางทะเล ระบบนิเวศน้ำกร่อย และน้ำจืด ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่

0201491 โครงการงานวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(0-9-0)
Research Project in Aquaculture

ปัญหาทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วางแผนการทดลอง ดำเนินการวิจัย เขียนรายงานการวิจัยและนำเสนอด้วยวาจา

0201492 การฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1 2(0-6-0)
Practicum in Aquaculture 1

ฝึกปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง

0201493	การฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2 Practicum in Aquaculture 2 ฝึกปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหรือสาขาที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง	2(0-6-0)	0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรม และนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)
0201494	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)	0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจและการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและการตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบหล่อเลี้ยงร่างกาย ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียน ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอโมน และระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์	3(3-0-6)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น และการประยุกต์	3(3-0-6)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)	0207211	พันธุศาสตร์พื้นฐาน Introductory Genetics บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต การเปลี่ยนแปลงของยีนและโครโมโซม รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต องค์ประกอบและคุณสมบัติทางการกายภาพและเคมีของสารพันธุกรรม หน้าที่ของสารพันธุกรรม การแสดงออกของยีน การกำหนดเพศและพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับเพศ ความน่าจะเป็นและสถิติที่ใช้ทางพันธุศาสตร์ พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ พันธุศาสตร์ประชากร วิวัฒนาการ เทคโนโลยีและการประยุกต์ความรู้ทางพันธุศาสตร์ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น สารชีวโมเลกุล เคมีนิวเคลียร์ และเคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0207291	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ปฏิบัติการทางพันธุศาสตร์ที่สอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์ นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 ปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204342	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0204102 และ 0204192 ศึกษาชนิด โครงสร้าง และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุล ประเภทต่าง ๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลชนิดต่าง ๆ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมทางพันธุกรรม หลักการพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)			
0204398	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมี เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุล	1(0-3-0)			

0216451 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 3(2-2-5)

Entrepreneurship in Science and Technology

ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงิน เพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0219221 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)

Statistical Analysis 1

ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็นตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประเมินค่าและการทดสอบสมมติฐาน โดยใช้การทดลองด้วยซี การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย

0225211 จุลชีววิทยา 3(3-0-6)

Microbiology

บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191

ศึกษาความรู้และหลักทางจุลชีววิทยา โครงสร้างและสัณฐานวิทยาของจุลินทรีย์ สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ การจัดหมวดหมู่ การเพาะเลี้ยงและการควบคุมจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในอาหาร อุตสาหกรรม การเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและการแพทย์

0225291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-0)

Microbiology Laboratory

บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191

ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา จุลชีววิทยา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

สร้างความรู้ คู่คุณธรรม นำวิชาการสถิติ สู่สังคม

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ และทักษะด้านวิชาการสถิติ
2. สามารถวิเคราะห์และนำวิธีการทางสถิติไปประยุกต์ในด้านต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ต่อตนเอง วิชาชีพ และสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจรรยาบรรณวิชาชีพ
3. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นเครื่องมือวิเคราะห์ด้านสถิติได้อย่างเหมาะสม
4. มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับการทำวิจัย สามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** 30 หน่วยกิต
2. **หมวดวิชาเฉพาะ** ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต
 - วิชาแกน** 28 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน** ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 35 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. **หมวดวิชาเลือกเสรี** ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา** 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ** 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก**
 - 0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษะนิเทศ 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก** 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา** 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)

- 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)
- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต

วิชาแกน 28 หน่วยกิต

- 0202111 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)
- 0202112 แคลคูลัส 2 3(3-0-6)
- 0204101 เคมีพื้นฐาน 1 3(3-0-6)
- 0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 1(0-3-0)
- 0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)
- 0207102 หลักชีววิทยา 2 3(3-0-6)
- 0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)
- 0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)
- 0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 3(3-0-6)
- 0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 1(0-3-0)
- 0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
- 0219211 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 35 หน่วยกิต

- 0202222 พืชคณิตเชิงเส้น 1 3(3-0-6)
- 0219212 สถิติวิเคราะห์ 2 3(3-0-6)
- 0219252 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 1(0-2-1)
- 0219311 วิทยาระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)
- 0219312 เทคนิคการชักตัวอย่าง 3(3-0-6)
- 0219313 การวิเคราะห์การถดถอย 3(2-2-5)
- 0219314 การออกแบบการทดลอง 3(2-2-5)
- 0219321 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 3(3-0-6)
- 0219322 ทฤษฎีทางสถิติ 3(3-0-6)
- 0219351 เทคนิคการพยากรณ์ 3(2-2-5)
- 0219352 การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูล 3(2-2-5)
- 0219361 สัมมนาสถิติ 1(0-2-1)
- 0219431 การวิจัยดำเนินการ 1 3(3-0-6)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ถ้าหน่วยกิตรวมยังไม่ครบ 21 หน่วยกิต ให้เลือกจากรายวิชาเฉพาะด้านในหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาวิชาคณิตศาสตร์ หรือรายวิชาในหลักสูตรอื่น ๆ ตามความเห็นชอบของสาขาวิชาสถิติ ให้ได้หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

รายวิชาวิธีการทางสถิติ

- 0219315 สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ 3(3-2-5)
- 0219362 หัวข้อพิเศษทางสถิติ 1 3(3-0-6)
- 0219411 การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท 3(3-0-6)

0219451	การทำเหมืองข้อมูลด้านสถิติ	3(3-2-5)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0219452	การวิเคราะห์หลายตัวแปร	3(3-2-5)	0219461	โครงงานวิจัยทางสถิติ 3(0-9-0)
0219463	หัวข้อพิเศษทางสถิติ 2	3(3-0-6)	และ	
รายวิชาการวิจัยดำเนินการ			0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 3(2-2-5)
0219231	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ	3(3-0-6)	หรือ	
0219323	การตัดสินใจเชิงสถิติ	3(3-0-6)	0219462	การฝึกงานทางสถิติ 3(0-9-0)
0219331	การจำลอง	3(3-0-6)	หรือ	
0219432	การวิจัยดำเนินการ 2	3(3-0-6)	0219464	สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
รายวิชาการประกันภัย			3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0219241	คณิตศาสตร์ประกันชีวิต	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งมีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ได้เรียนและผ่านการประเมินครบถ้วน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน	
0219341	ความเสี่ยงและการประกันภัย	3(3-0-6)		
0219342	ประชากรศาสตร์	3(3-0-6)		
0219441	การประกันชีวิต	3(3-0-6)		

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาสถิติ

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
ชั้นปีที่ 1	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0219212	สถิติวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)	0219252	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	1(0-2-1)
0202222	พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)	0219.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0219311	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)	0219314	การออกแบบการทดลอง	3(2-2-5)
0219312	เทคนิคการชักตัวอย่าง	3(3-0-6)	0219322	ทฤษฎีทางสถิติ	3(2-2-5)
0219313	การวิเคราะห์การถดถอย	3(2-2-5)	0219351	เทคนิคการพยากรณ์	3(2-2-5)
0219321	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(3-0-6)	0219352	การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูล	3(2-2-5)
0219.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0219361	สัมมนาสถิติ	1(0-2-1)
0219.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0219.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
			0219.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0219431	การวิจัยดำเนินการ 1	3(3-0-6)	0219461	โครงงานวิจัยทางสถิติ	3(0-9-0)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)	0219462	การฝึกงานทางสถิติ	3(0-9-0)
0219.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0219464	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0219.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 9-12			รวมหน่วยกิต 3-9		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ การประยุกต์	3(3-0-6)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรณาการ : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น การประยุกต์	3(3-0-6)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0202222	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra 1 ศึกษาเมทริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ ระบบสมการเชิงเส้น ปริภูมิเวกเตอร์ การแปลงเชิงเส้น ค่าลักษณะเฉพาะและเวกเตอร์ลักษณะเฉพาะ การประยุกต์	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้น กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์ เบื้องต้น และจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3 Introduction to Computer ศึกษานิยาม ความหมาย และการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและสารสนเทศคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ รวมถึงการใช้งานและการบำรุงรักษาตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์	(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วิถีการของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของบุคคลในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดทำธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด ฝึกจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรณาการ : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจ และการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอโมนและระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)			

0219211	สถิติวิเคราะห์ 1 Statistics Analysis 1 ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบซี การทดสอบที การทดสอบเอฟ และการทดสอบไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย	3(3-0-6)
0219212	สถิติวิเคราะห์ 2 Statistical Analysis 2 บุรพวิชา : 0219211 ศึกษาการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นพหุคูณ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงกลุ่ม การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติเบื้องต้น ทฤษฎีการตัดสินใจเบื้องต้น เลขดัชนี และการวิเคราะห์อนุกรมเวลา	3(3-0-6)
0219231	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ Statistical Quality Control บุรพวิชา : 0219211 ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสถิติที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ การสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับ โดยแอททริบิวต์การสุ่มตัวอย่าง และการยอมรับโดยตัวแปรเชิงปริมาณ แผนภูมิควบคุมแบบต่างๆ การวางแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงเดียว เชิงคู่ และเชิงพหุคูณ กลุ่มสร้างคุณภาพ	3(3-0-6)
0219241	คณิตศาสตร์ประกันชีวิต Mathematics of Life Insurance ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการประกันชีวิต ความน่าจะเป็นเบื้องต้นเกี่ยวกับการประกันชีวิต ตารางมรณะ ค่ารายปี การคำนวณเบี้ยประกันชีวิตแบบต่างๆ เงินสำรอง เบี้ยประกันภัยรวม	3(3-0-6)
0219252	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ Statistical Packages Application บุรพวิชา : 0219211 และ 0219212 ฝึกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติต่างๆ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล	1(0-2-1)
0219311	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology ศึกษาแนวคิดพื้นฐานของการวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย การเสนอเค้าโครงการวิจัย การศึกษาปัญหาตัวแปรที่เกี่ยวข้องและการตั้งสมมติฐาน การออกแบบการวิจัย วิธีการชักตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ผล การแปลความหมาย และการรายงานผลการวิจัย	3(3-0-6)
0219312	เทคนิคการชักตัวอย่าง Sampling Techniques ศึกษาขั้นตอนการสำรวจตัวอย่าง ประโยชน์ของการชักตัวอย่าง การชักตัวอย่างแบบใช้ความน่าจะเป็นและแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การชักตัวอย่างแบบสุ่มเชิงเดียว การชักตัวอย่างแบบมีระบบ การชักตัวอย่างแบบแบ่งเป็นชั้น การชักตัวอย่างแบบเกาะกลุ่ม การหาค่าประมาณจากตัวอย่าง โดยการถดถอยและโดยอัตราส่วน	3(3-0-6)

0219313	การวิเคราะห์การถดถอย Regression Analysis บุรพวิชา : 0219211 ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์การถดถอย การวิเคราะห์การถดถอยทั้งกรณีตัวแปรเชิงเส้นและเชิงเส้นโค้ง การวิเคราะห์การถดถอยในกรณีตัวแปรตามมี ปัญหาความสัมพันธ์ในตัวแปรอิสระ การตรวจสอบค่าตกค้าง การเลือกสมการถดถอยที่เหมาะสม และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0219314	การออกแบบการทดลอง Experimental Designs บุรพวิชา : 0219211 ศึกษาหลักการออกแบบการทดลอง ข้อสมมติพื้นฐาน การออกแบบสุ่มสมบุรณ์ การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ การออกแบบบล็อกสุ่มสมบุรณ์ การออกแบบจัดสรรสละดิน การออกแบบเชิงตัวประกอบ การออกแบบเชิงตัวประกอบแบบ 2k กฎสำหรับค่าเฉลี่ยกำลังสอง คาดหวัง การออกแบบข้อขึ้นในการออกแบบลงจุดแยกส่วน การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0219315	สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ Nonparametric Statistics บุรพวิชา : 0219211 ศึกษาแนวคิดของวิธีการทางสถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ การเปรียบเทียบระหว่างสถิติแบบใช้พารามิเตอร์กับสถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐานที่ใช้วิธีการทางสถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0219321	ทฤษฎีความน่าจะเป็น Probability Theory ศึกษาทฤษฎีเซต ทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นหลายตัวแปร โมเมนต์และฟังก์ชันก่อกำเนิด การแปลงตัวแปร ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง สถิติลำดับ	3(3-0-6)
0219322	ทฤษฎีทางสถิติ Theory of Statistics บุรพวิชา : 0219321 ศึกษาการแจกแจงลิมิต ทฤษฎีลิมิตเข้าสู่ส่วนกลาง การประมาณค่าแบบจุด ตัวประมาณค่าไคลยุดสูงสุด โมเมนต์และเบย์ การตรวจสอบคุณสมบัติของตัวประมาณค่า ความพอเพียง ความสมบูรณ์ วงศ์ของเอ็กซ์โพเนนเชียล การประมาณค่าแบบช่วง แนวคิดเกี่ยวกับการทดสอบที่ดีที่สุด แบบทดสอบที่มีกำลังสูงสุด สม่่าเสมอ แบบทดสอบที่ใช้ไคลยุดสูงสุด	3(3-0-6)
0219323	การตัดสินใจเชิงสถิติ Statistical Decision Making บุรพวิชา : 0219211 ศึกษาองค์ประกอบของปัญหาการตัดสินใจเชิงสถิติ การตัดสินใจภายใต้สภาวะการณ์ที่ไม่แน่นอนแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยใช้สารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยปรับปรุงสารสนเทศที่มีอยู่ก่อน การวิเคราะห์การตัดสินใจก่อนปรับปรุงสารสนเทศ การวิเคราะห์การตัดสินใจโดยลำดับ	3(3-0-6)

0219331	การจำลอง Simulation ศึกษาหลักการ แนวคิด และกระบวนการการจำลอง ตัวแบบจำลอง ตัวแบบสัญลักษณ์ การผลิตตัวเลขสุ่ม การจำลองการ เกิดขึ้นของเหตุการณ์ การจำลองแถวคอย การจำลองสินค้าคงคลัง การตรวจสอบความถูกต้องและประสิทธิภาพของการจำลอง การใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติกับการจำลอง	3(3-0-6)	0219431	การวิจัยดำเนินการ 1 Operations Research 1 ศึกษาโครงสร้างและตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ แนวคิด และจุดประสงค์ในการทำโปรแกรมเชิงเส้น การหาคำตอบโดยใช้กราฟ วิธีซิมเพล็กซ์ ปัญหาด้านการขนส่ง ปัญหาการจัดสรรงาน ทฤษฎีเกม	3(3-0-6)
0219341	ความเสี่ยงและการประกันภัย Risk and Insurance ศึกษาความหมายและประเภทของการเสี่ยงภัย ความ สำคัญและความรู้เกี่ยวกับการประกันภัย ประเภทของการประกันภัย การประกันชีวิตและการประกันวินาศภัยแบบต่าง ๆ	3(3-0-6)	0219432	การวิจัยดำเนินการ 2 Operations Research 2 ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข่ายงาน ปัญหาสินค้าคงคลัง ทฤษฎีแถวคอยและการประยุกต์ กระบวนการมาร์คอฟ	3(3-0-6)
0219342	ประชากรศาสตร์ Demography ศึกษาหลักการ ความสำคัญของการจัดกระทำข้อมูลทาง ประชากร การเปลี่ยนแปลงทางประชากร วิธีการวิเคราะห์เบื้องต้น เกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตาย การวิเคราะห์องค์ประกอบ ประชากร การย้ายถิ่นและการกระจายตัวของประชากร ตารางชีพและ การใช้ประโยชน์จากตารางชีพ การประมาณทางประชากร	3(3-0-6)	0219441	การประกันชีวิต Life Insurance บูรพวิชา : 0219341 ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบริษัทประกันชีวิต กฎหมาย ที่ควบคุมการดำเนินงานของธุรกิจประกันชีวิต สัญญาหลักและสัญญา เพิ่มเติมกรมธรรม์ประกันชีวิตรายบุคคลและรายกลุ่ม การรับประกัน ชีวิตการประกันภัยต่อการบริการและการอนุรักษกรมธรรม์ประกันชีวิต การจัดการงานสิ้นไหมทดแทนประกันชีวิต	3(3-0-6)
0219351	เทคนิคการพยากรณ์ Forecasting Techniques ศึกษาแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการพยากรณ์ การพยากรณ์ เชิงปริมาณ เทคนิคการทำให้เรียบแบบต่าง ๆ การพยากรณ์แบบกรอง ปรับตัว การวิเคราะห์อนุกรมเวลาแบบแยกส่วน เทคนิคบอซซ์-เจนคินส์ การพยากรณ์ด้วยวิธีการวิเคราะห์แบบอื่น ๆ การพยากรณ์ โดยใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0219451	การทำเหมืองข้อมูลด้านสถิติ Statistical Data Mining บูรพวิชา : 0219211 ศึกษาการค้นหาคำความรู้ในฐานข้อมูลและคลังข้อมูล เทคนิคการทำเหมือง ข้อมูลของตัวแบบที่มีการเสนอแนะและตัวแบบ ที่ไม่มีการเสนอแนะ การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากเหมืองข้อมูล และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0219352	การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูล Management and Data Collection ศึกษาวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถิติ การวางแผนการ เก็บข้อมูล การตรวจสอบและการคงคุณภาพของข้อมูล การวิเคราะห์ และการออกแบบระบบข้อมูลทางสถิติที่เหมาะสมกับประเภทและชนิด ของข้อมูลลักษณะต่าง ๆ การจัดการกับข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ การสรุป และนำเสนอข้อมูลตามชนิดและปริมาณของข้อมูลทางสถิติ	3(2-2-5)	0219452	การวิเคราะห์หลายตัวแปร Multivariate Analysis บูรพวิชา : 0202222 และ 0219211 ศึกษาการแจกแจงหลายตัวแปรแบบปกติ การใช้โฮเทลลิงที่ กำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายตัวแปร การวิเคราะห์ แคนนอนิคอล การวิเคราะห์การจำแนก และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0219361	สัมมนาสถิติ Seminar in Statistics สัมมนาประเด็น หรือหัวข้อที่เกี่ยวกับสถิติ หรือสถิติ ประยุกต์ และเขียนเป็นรายงาน	1(0-2-1)	0219461	โครงการวิจัยทางสถิติ Research Project in Statistics ทำโครงการวิจัยทางสถิติหรือสถิติประยุกต์ นำเสนอผลงาน ในรูปแบบรายงานและสอบปากเปล่า	3(0-9-0)
0219362	หัวข้อพิเศษทางสถิติ 1 Special Topic in Statistics 1 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในสาขาสถิติหรือสถิติประยุกต์ โดย เนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	3(3-0-6)	0219462	การฝึกงานทางสถิติ Practicum in Statistics ฝึกปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสถิติหรือสถิติประยุกต์ ในองค์กร ภาครัฐ หรือภาคเอกชนไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)
0219411	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท Categorical Data Analysis บูรพวิชา : 0219211 ศึกษาเทคนิคทางสถิติสำหรับข้อมูลเชิงกลุ่ม ภาวะสับสน สับสน การทดสอบและการวัดความเกี่ยวข้องของตัวแปรในตาราง แจกแจงสองทาง การพรรณนาและการอนุมานโดยใช้สัดส่วนและใช้ อัตราส่วนคี่ ตัวแบบบล็อกเชิงเส้น ตัวแบบลอจิส และตัวแบบถดถอย ลอจิส	3(3-0-6)	0219463	หัวข้อพิเศษทางสถิติ 2 Special Topic in Statistics 2 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในสาขาสถิติหรือสถิติประยุกต์ โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร และรายวิชาหัวข้อ พิเศษทางสถิติ 1	3(3-0-6)
			0219464	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสถิติ หรือสถิติประยุกต์ในองค์กร ภาครัฐ หรือภาคเอกชนในโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัย มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)



คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี หมวดวิชาเฉพาะ วิชาชีพครู พ.ศ. 2554

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

การศึกษาสร้างครูที่มีความรู้ตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อสร้างสรรค์สังคมการเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษาที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมีคุณลักษณะดังนี้

- (1) มีความรู้และทักษะในเชิงวิชาการ และวิชาชีพครู
- (2) มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติงานในวิชาชีพ
- (3) มีทักษะทางปัญญา มีกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริง
- (4) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และสร้างสรรค์
- (5) มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- (6) สามารถสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคลและมีความรับผิดชอบ
- (7) ปฏิบัติตนได้ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ บุคลิกภาพและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครูและการปฏิบัติงานในวิชาชีพ
- (8) มีความตระหนักในการพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี หมวดวิชาเฉพาะ วิชาชีพครู เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวม 54 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต

มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู	6 หน่วยกิต

0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต

0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต

0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต

0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)

0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)

0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา	3 หน่วยกิต

0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในชั้นเรียน	4 หน่วยกิต

0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)

0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต

0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3 หน่วยกิต

0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	17 หน่วยกิต

0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)

0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)

0308393 ประสบการณ์วิชาชีพ	2(0-4-2)

0308594 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)

วิชาเลือก	6 หน่วยกิต

มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู	3 หน่วยกิต

0308411 ภาษาและวัฒนธรรมมลายูปันฐานสำหรับครู	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต

0308322 การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	26 หน่วยกิต

0308231 การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)

0308232 การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)

0308233 การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)

0308332 การศึกษากันภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)

0308333 ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)

0308334 การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)

0308335 การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)

0308336 การสอนจุลภาค	2(1-2-3)

0308337 การส่งเสริมสุขภาพและ	2(1-2-3)

การกีฬาในสถานศึกษา	

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	3 หน่วยกิต

0308244 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา	3 หน่วยกิต

0308251 การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)

0308352 การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	3(2-2-5)

ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	

0308353 การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)

0308451 การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในห้องเรียน	3 หน่วยกิต

0308463 ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	6 หน่วยกิต

0308472 การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)

0308473 การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	12 หน่วยกิต

0308382 นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)

0308383 สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)

0308481 การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)

0308482 สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	18 หน่วยกิต

0308291 การศึกษาไทย	3(3-0-6)

0308292 การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)

0308394 การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)

0308395 สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)

0308396 กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)

0308397 สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)

0308191 ความเป็นครู 3(2-2-5) Teacher's Attributes ศึกษาความสำคัญ พัฒนาการของวิชาชีพครู คุณลักษณะความเป็นครู บทบาทหน้าที่ภาระงานของครู คุณธรรมของครู จรรยาบรรณวิชาชีพครู เกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพครู กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา การสร้างเจตคติและศรัทธาต่อวิชาชีพครู การฝึกปฏิบัติวิเคราะห์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและสมรรถภาพความเป็นครู การเป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้และการเป็นผู้นำทางวิชาการ ความรัก เมตตา ปรารถนาดีต่อผู้เรียน มีความอดทนและรับผิดชอบต่อวิชาชีพครู	0308233 การสอนซ่อมเสริม 3(2-2-5) Remedial Teaching ศึกษาความหมาย แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการสอนซ่อมเสริม ความสำคัญของการสอนซ่อมเสริมแนวทางการวินิจฉัยผู้เรียน หลักการ วิธีการและเทคนิคการสอนซ่อมเสริม การติดตามและประเมินผลการสอนซ่อมเสริม ฝึกปฏิบัติการวินิจฉัยผู้เรียนและการออกแบบกิจกรรมการสอนซ่อมเสริม
0308211 ภาษาไทยสำหรับครู 2(1-2-3) Thai Language for Teacher ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาไทย เพื่อการสื่อความหมายอย่างถูกต้องและเหมาะสมในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพครู	0308241 จิตวิทยาการศึกษา 2(2-0-4) Educational Psychology ศึกษาความหมาย ความสำคัญของจิตวิทยาการศึกษา ความแตกต่างระหว่างบุคคล ธรรมชาติของผู้เรียนชาวไร่ปัญหาและความกดดัน ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ การเรียนรู้ด้วยตนเอง ความบกพร่องในการเรียนรู้ การจูงใจ การส่งเสริมความถนัดและความสนใจของผู้เรียนและกลยุทธ์เชิงจิตวิทยาในการจัดการชั้นเรียน
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู 2(1-2-3) English Language for Teacher ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อความหมายอย่างถูกต้องและเหมาะสมในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพครู	0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ 2(2-0-4) Developmental Psychology ศึกษาความหมาย ความสำคัญของจิตวิทยาพัฒนาการ จิตวิทยาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาการของมนุษย์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาพฤติกรรมของคนวัยต่าง ๆ และการส่งเสริมพัฒนาการที่เหมาะสมให้แก่คนทุกวัย
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา 2(1-2-3) Information Technology for Education ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โครงสร้างเครือข่ายและการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้สำหรับการศึกษา ฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐานและสามารถใช้คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการออกแบบและพัฒนาสารสนเทศทางการศึกษา	0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน 2(2-0-4) Guidance for Student Development ศึกษาหลักเบื้องต้นของการแนะแนว วิวัฒนาการของการแนะแนวทั้งในและต่างประเทศ สภาพการแนะแนวในสถานศึกษาในปัจจุบัน บริการที่สำคัญของการแนะแนว การนำหลักการแนะแนวไปใช้ในการจัดบริการแนะแนว และจัดกิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน
0308231 การศึกษาพิเศษ 3(2-2-5) Special Education ศึกษาความหมาย แนวคิด ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาพิเศษ ความสำคัญของการจัดการศึกษาพิเศษ การคัดกรองเด็กพิเศษ วิธีการจัดการศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ การจัดการกับพฤติกรรมผู้เรียนที่เป็นเด็กพิเศษ การจัดการเรียนร่วมระหว่างเด็กปกติและเด็กพิเศษ ฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ปัญหาและแนวโน้มการจัดการศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ	0308244 จิตวิทยาทั่วไป 3(3-0-6) General Psychology ศึกษาแนวคิด หลักการ และความรู้เบื้องต้นทางจิตวิทยาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนามนุษย์ การเชื่อมโยงจิตวิทยาพื้นฐานกับจิตวิทยาการศึกษา แนวโน้มการนำจิตวิทยาการศึกษาประยุกต์สู่การจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับธรรมชาติผู้เรียน การช่วยเหลือผู้เรียนให้พัฒนาศักยภาพตามความถนัดและความสนใจของผู้เรียน
0308232 การศึกษาตลอดชีวิต 3(2-2-5) Lifelong Education ศึกษาความหมาย แนวคิด ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาตลอดชีวิต ความสำคัญของการจัดการศึกษาตลอดชีวิต เป้าหมายของการศึกษา ความเสมอภาคทางการศึกษา การผสมผสานระหว่างการจัดการศึกษาในระบบกับการศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย รูปแบบและกิจกรรมการจัดการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย การเรียนรู้ด้วยตนเอง การจัดการความรู้ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการเรียนรู้นอกระบบ การเรียนตามอัธยาศัย วิเคราะห์แนวโน้มการจัดการศึกษาตลอดชีวิต และปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง	0308251 การประเมินทางการศึกษา 3(2-2-5) Educational Evaluation ศึกษาแนวคิด หลักการประเมินโครงการ การวัดผล รูปแบบในการวางแผน วิธีการ การกำหนดเกณฑ์ หลักการตัดสินและการเขียนเค้าโครงการประเมินและการเขียน เค้าโครงการประเมินโครงการทางการศึกษา
0308291 การศึกษาไทย 3(3-0-6) Thai Education ศึกษาประวัติศาสตร์ความเป็นมาและระบบการจัดการศึกษาไทย มาตรฐานการศึกษาและมาตรฐานของหลักสูตร วิสัยทัศน์ และแผนพัฒนาการศึกษาไทย วิเคราะห์สภาพปัจจุบันและแนวโน้มการจัดการศึกษาไทย	

0308292	การจัดกิจกรรมลูกเสือยุวกาชาด Activities for Boy Scout and Girl Guides ศึกษาประวัติ ขอบข่าย วัตถุประสงค์และประโยชน์ของลูกเสือและยุวกาชาด หลักการของลูกเสือและยุวกาชาด ฝึกปฏิบัติการมีวินัยและความเป็นระเบียบ พิธีเปิดและพิธีปิดการประชุมกอง เคหพยาบาล การบำเพ็ญประโยชน์ หลักสูตรวิชาลูกเสือและยุวกาชาดในโรงเรียน กิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)	0308334	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ Creative Thinking Development ศึกษาความหมาย แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดสร้างสรรค์กับสมรรถภาพของสมอง การศึกษาลักษณะบุคคลที่มีความคิดสร้างสรรค์ การจัดบรรยากาศ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมเสริมเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ฝึกปฏิบัติกิจกรรมการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)
0308321	การพัฒนาหลักสูตร Curriculum Development ศึกษาปรัชญา แนวคิด ทฤษฎีการศึกษา ประวัติความเป็นมา ระบบการจัดการศึกษาไทย วิสัยทัศน์และแผนพัฒนาการศึกษาไทย ทฤษฎีหลักสูตร องค์ประกอบและประเภทของหลักสูตร รูปแบบและกระบวนการพัฒนาหลักสูตร มาตรฐานและมาตรฐานช่วงชั้นของหลักสูตร การประเมินหลักสูตร ปัญหาและแนวโน้มในการพัฒนาหลักสูตร ฝึกปฏิบัติวิเคราะห์หลักสูตร ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา	3(2-2-5)	0308335	การสอนเฉพาะสาขา Teaching Specific Subject ศึกษาและวิเคราะห์หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิธีการจัดการเรียนรู้ตามรายวิชาเฉพาะสาขา การทำแผนการจัดการเรียนรู้ การวัดและประเมิน การสอนซ่อมเสริมและฝึกปฏิบัติการสอนวิชาเฉพาะสาขา	3(2-2-5)
0308322	การบริหารหลักสูตร Curriculum Administration ศึกษารูปแบบและกระบวนการบริหารหลักสูตรในสถานศึกษา การออกแบบหลักสูตร การพัฒนาหลักสูตร การประชาสัมพันธ์หลักสูตร การดำเนินการใช้หลักสูตร การกำกับนิเทศติดตามหลักสูตร การประเมินผลและปรับปรุงหลักสูตร วิเคราะห์ปัญหาและปรับปรุงหลักสูตร วิเคราะห์ปัญหาและแนวโน้มการบริหารจัดการหลักสูตรในสถานศึกษาตามความต้องการของผู้เรียนท้องถิ่นและสังคมในภาพรวม	3(3-0-6)	0308336	การสอนจุลภาค Microteaching ฝึกทักษะการจัดการเรียนรู้ที่สำคัญสำหรับครู การแก้ปัญหา การจัดการเรียนรู้ในสถานการณ์จำลอง ทั้งการสอนแบบเดี่ยวและแบบทีม ฝึกสังเกต วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมินผล เสนอแนวทางการปรับปรุงเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้	2(1-2-3)
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้ Learning Process Organization ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีการเรียนรู้และการสอน รูปแบบการเรียนรู้ การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนการออกแบบและการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ เทคนิคและวิทยาการจัดการเรียนรู้แบบยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ การบูรณาการเนื้อหาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ การบูรณาการเรียนรู้แบบเรียนรวม การใช้และการผลิตสื่อ การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ การบูรณาการการเรียนรู้ และการประเมินการเรียนรู้เพื่อสามารถออกแบบการเรียนรู้ และจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนและสามารถจำแนกระดับการเรียนรู้จากการประเมินผล	3(2-2-5)	0308337	การส่งเสริมสุขภาพและการกีฬา Health and Sport Promotion in Educational Institution ศึกษาแนวคิด หลักการ วิธีการส่งเสริมสุขภาพและสมรรถภาพทางกายในสถานศึกษา ฝึกปฏิบัติการจัดสิ่งแวดล้อม การจัดการบริการสุขภาพ การจัดกิจกรรมส่งเสริมสมรรถภาพทางกาย การจัดกิจกรรมพลศึกษาและกีฬาในสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308332	การศึกษากับภูมิปัญญาไทย Education and Thai Wisdom ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ขอบข่ายและกระบวนการทัศน์ของภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่นวิเคราะห์ความเชื่อมโยงระหว่างการศึกษาภูมิปัญญาไทย การใช้การศึกษาเป็นแนวทางในการถ่ายทอดและอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย การบูรณาการภูมิปัญญาในการศึกษา	3(3-0-6)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา Educational Measurement and Evaluation ศึกษาหลักการและเทคนิคการวัดและประเมินผลทางการศึกษา การประเมินผลแบบย่อยและแบบรวมการประเมินตามสภาพจริง การสร้างและการใช้เครื่องมือวัดผล และประเมินผลการศึกษาชนิดต่าง ๆ ด้านความรู้ ความคิด ด้านคุณลักษณะ และด้านการปฏิบัติการประเมินจากแฟ้มสะสมผลงาน การแปลความคะแนน การให้ระดับผลการเรียนรู้ทั้งด้านการประเมินภาคทฤษฎีและประเมินภาคปฏิบัติ การนำผลการประเมินไปใช้ปรับปรุงและการจัดการเรียนรู้และหลักสูตร ปฏิบัติการวัดและประเมินผลได้ตามสภาพความเป็นจริง	3(2-2-5)
0308333	ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู Art, Music and Dance for Teacher ศึกษาแนวคิดและความสำคัญที่เกี่ยวข้องกับศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครูระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน การจัดการเรียนรู้ด้านศิลปะ ดนตรี และนาฏศิลป์ ฝึกวิเคราะห์ปัญหาและการจัดการเรียนรู้ด้านศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์	3(2-2-5)	0308352	การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ Learning Measurement Instrument Development for a Specific Substance บูรพวิชา : 0308351 ศึกษาหลักการและวิธีการสร้างเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้และตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	3(2-2-5)

0308353	การประเมินตามสภาพจริง Authentic Assessment ศึกษาแนวคิด วิธีการ กระบวนการ แนวทางการประเมินตามสภาพจริง การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน การประเมินภาคปฏิบัติ เน้นการฝึกปฏิบัติการออกแบบการประเมิน การกำหนดเกณฑ์การประเมินและการสรุปผลการประเมิน	3(2-2-5)	0308394	การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู Teacher's Competency Enhancement ศึกษาแนวคิดการพัฒนาคักยภาพและสมรรถภาพความเป็นครู บทบาทครูต่อการจัดการศึกษา การปฏิบัติตนของครูในฐานะบุคคลแห่งการเรียนรู้และการเป็นผู้นำผู้นำทางวิชาการ และการสร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพครู การวิเคราะห์ปัญหาของวิชาชีพครูและแนวโน้มการพัฒนาวิชาชีพครู	3(3-0-6)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา Educational Innovation and Technology ศึกษาความหมาย แนวคิด ทฤษฎี ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษาที่ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ พัฒนาการของนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา เครือข่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ แหล่งการเรียนรู้และเครือข่ายการเรียนรู้ หลักการออกแบบ การสร้าง การนำไปใช้ การประเมินและการปรับปรุงนวัตกรรมทางการศึกษา เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ บทบาทและคุณค่าของนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่มีต่อการศึกษา วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากการใช้นวัตกรรม เทคโนโลยีและสารสนเทศ พัฒนา เลือกใช้ ออกแบบ สร้างและปรับปรุงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ แสวงหาและเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียน ฝึกปฏิบัติใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)	0308395	สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม Sociology in Multicultural Context ศึกษาความรู้พื้นฐานทางสังคมวิทยาในบริบทของพหุวัฒนธรรม การศึกษาชุมชน ฝึกวิเคราะห์และกำหนดแนวทางในการสร้างความเข้าใจและการยอมรับในเอกลักษณ์และความแตกต่างทางวัฒนธรรม เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างเป็นเอกภาพสอดคล้องกับบริบทของพหุวัฒนธรรมในชุมชน	3(2-2-5)
0308382	นวัตกรรมการศึกษา Educational Innovation ศึกษาแหล่งวิทยาการเกี่ยวกับนวัตกรรมการศึกษาเพื่อสังเคราะห์เป็นความคิดรวบยอด วิเคราะห์นวัตกรรมที่เป็นวิธีการและระบบที่ใช้ในการแก้ปัญหาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษา รวมทั้งการเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับวิธีการและระบบใหม่ในการแก้ปัญหาเพื่อปรับปรุงคุณภาพ การศึกษาเฉพาะกรณี	3(3-0-6)	0308396	กฎหมายการศึกษา Education Laws ศึกษาความรู้เกี่ยวกับกฎหมายรัฐธรรมนูญ พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พระราชบัญญัติสภาครูและบุคลากรทางการศึกษา ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งเกี่ยวกับครู และบุคลากรทางการศึกษา ศึกษาวิเคราะห์กรณีตัวอย่างการใช้กฎหมายทางการศึกษา	3(3-0-6)
0308383	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา Mass Communication for Education ศึกษาความหมาย องค์ประกอบ กระบวนการและประเภทของการสื่อสาร ทฤษฎีและแบบจำลองการสื่อสาร องค์การสื่อสารมวลชนในประเทศไทย ความสำคัญ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณของสื่อสารมวลชนต่อการพัฒนาการศึกษา แนวคิดในการเลือกใช้สื่อสารมวลชนเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษา กรณีศึกษาการนำสื่อสารมวลชนมาสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษา	3(3-0-6)	0308397	สัมมนาวิชาชีพครู Seminar in Teacher Profession สัมมนาเกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพครู แนวทางการยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้ให้ได้มาตรฐานและศาสตร์ทางการศึกษาใหม่ๆ	3(1-4-4)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู Teacher Experiences ศึกษางานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพครูและการจัดการศึกษาในสถานศึกษาในประเทศไทย บทบาทครูพฤติกรรมนักเรียน แนวทางการเสริมสร้างความเป็นครูมืออาชีพ ปฏิบัติการออกแบบกิจกรรม และนวัตกรรมสื่อการจัดการเรียนรู้และปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน และปฏิบัติงานครู	2(0-4-2)	0308411	ภาษาและวัฒนธรรมมลายูพื้นฐานสำหรับครู Basic Malay Language and Culture for Teacher ศึกษาพื้นฐานทางภาษาและวัฒนธรรมมลายูในสังคมไทย ที่จำเป็นสำหรับครู บทบาทครูในการดำรงไว้ซึ่งความเป็นพหุวัฒนธรรมและสันติสุข ฝึกปฏิบัติภาษามลายูสำหรับครู	3(2-2-5)
0308393	ประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experiences ศึกษาระบบงาน ลักษณะการปฏิบัติงานในสถานศึกษาที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพหรือศึกษาภายในองค์กรทางการศึกษาหรือหน่วยงานที่มีลักษณะสอดคล้องกับวิชาชีพ สัมมนาและรายงานสรุปประสบการณ์วิชาชีพที่ได้รับ	2(0-4-2)	0308451	การวัดคุณลักษณะ Attribute Measurement ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และหลักการวัดคุณลักษณะ การวิเคราะห์คุณลักษณะที่พึงประสงค์จากหลักสูตร ฝึกปฏิบัติการสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือและการปฏิบัติการวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)
			0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา Leadership and school Administration ศึกษา ทฤษฎี และหลักการบริหารจัดการ ภาวะผู้นำทางการศึกษา การคิดอย่างเป็นระบบการสร้างวัฒนธรรมองค์กรในสถานศึกษา การสร้างทีมและมนุษยสัมพันธ์ในองค์กร การติดต่อสื่อสารและการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา การบริหารคุณภาพและการประกันคุณภาพการศึกษา การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการจัดโครงการฝึกอาชีพและโครงการทางวิชาการในสถานศึกษาและในชุมชน	2(1-2-3)

0308462	การจัดการชั้นเรียน Classroom Management	2(1-2-3)	0308473	การวิจัยในชั้นเรียน Classroom Research	3(2-2-5)
ศึกษาแนวคิดการจัดการชั้นเรียน วินัย และการพัฒนา วินัยนักเรียน การบริหารจัดการในชั้นเรียนเทคนิคการคุมชั้นเรียน การประสานประโยชน์ในการจัดการชั้นเรียน สังเกต วิเคราะห์ปัญหา ในชั้นเรียนเป็นรายกรณี และฝึกแก้ปัญหาการจัดการชั้นเรียนโดยใช้ กระบวนการวิจัย สามารถนำนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้ในการบริหารจัดการ ในห้องเรียน			ศึกษาความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิจัยในชั้นเรียน บทบาทครู ในฐานะนักวิจัย รูปแบบและกระบวนการวิจัยในชั้นเรียน กำหนดปัญหา วิจัยชั้นเรียน การออกแบบการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม การเรียนรู้ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาผู้เรียน เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการวิจัย และการเขียนรายงานการวิจัย ฝึก ออกแบบการวิจัยและเสนอเค้าโครงการวิจัยในประเด็นปัญหาการเรียน การสอนที่สนใจ		
0308463	ภาวะผู้นำทางการศึกษา Educational Leadership	3(2-2-5)	0308481	การประชาสัมพันธ์ Public Relations	3(3-0-6)
ศึกษาทฤษฎีภาวะผู้นำ บทบาทการเป็นผู้นำของ บุคลากรทางการศึกษา การคิดอย่างเป็นระบบการพัฒนาทักษะด้าน มนุษยสัมพันธ์ การติดต่อสื่อสารในองค์การการเรียนรู้วัฒนธรรม องค์การ ฝึกปฏิบัติการเสริมสร้างบุคลิกภาพและสมรรถภาพในการเป็น ผู้นำ			ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและหลักการประชาสัมพันธ์ การ กำหนดยุทธศาสตร์ การวางแผนดำเนินงานการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และกิจกรรมของสถานศึกษาการออกแบบและผลิตสื่อที่ใช้ในการ ประชาสัมพันธ์		
0308471	การวิจัยทางการศึกษา Educational Research	3(2-2-5)	0308482	สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา Printed Media for Education	3(3-0-6)
ศึกษาแนวคิด หลักการทฤษฎีและระเบียบวิธีการวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับกระบวนการทางการศึกษาในปัจจุบัน การกำหนดปัญหา การวิจัย การศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การกำหนดรูปแบบ กรอบแนวคิดการวิจัย การออกแบบการวัด ตัวแปร การสุ่มตัวอย่าง การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผลและการอภิปรายผล การ ใช้กระบวนการวิจัยในการแก้ปัญหาทางการศึกษา ฝึกปฏิบัติการวิจัย ค้นคว้าและศึกษางานวิจัยในการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้และ ฝึกปฏิบัติการวิจัย นำเสนอโครงร่างการวิจัย ผลการวิจัย			ศึกษาความหมาย ประเภทและบทบาทของสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อการศึกษา เครื่องมือ วัสดุ การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ หลักการออกแบบ การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์สำหรับการศึกษา		
0308472	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล Research for Individual Learner Development	3(2-2-5)	0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Professional Practicum	12(0-36-0)
ศึกษาแนวคิดและความสำคัญในการพัฒนาผู้เรียนเป็น รายบุคคล วิธีการพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล ทั้งรายกรณีและการใช้ กระบวนการวิจัยเป็นฐาน วิเคราะห์ปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาผู้ เรียนเป็นรายบุคคลและปฏิบัติการวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล			บูรณาการความรู้ด้านวิชาชีพครู 9 มาตรฐานสู่การ ปฏิบัติการสอนและปฏิบัติบทบาทหน้าที่ที่ความเป็นครูและบุคลากร ทางการศึกษาในสถานศึกษาหรือองค์กรวิชาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 360 ชั่วโมง และปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนไม่น้อยกว่า 210 ชั่วโมง นอกจากนี้ปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้โดยใช้วิจัย เป็นฐาน		

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี) พ.ศ. 2554

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

ถ่ายทอดดี มีความรู้ลึก สำนึกในวิชาชีพครู รอบรู้การใช้เทคโนโลยี

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมีคุณลักษณะดังนี้

- (1) มีความสามารถสูงในการเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์
- (2) มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาหลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์ในระดับโรงเรียน
- (3) มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในระดับโรงเรียน
- (4) มีจิตสำนึกและปฏิบัติตนตามแบบแผนพฤติกรรมจรรยาบรรณครู

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	24 หน่วยกิต
- วิชาคณิตศาสตร์ศึกษา	12 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	39 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะนักศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
0308331 การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต
030824 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในชั้นเรียน	4 หน่วยกิต
0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	17 หน่วยกิต
0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)
0308393 ประสบการณ์วิชาชีพ	2(0-4-2)
0308594 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู	3 หน่วยกิต
0308411 ภาษาและวัฒนธรรมมลายูพื้นฐานสำหรับครู	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร		3 หน่วยกิต	วิชาคณิตศาสตร์ศึกษา		12 หน่วยกิต
0308322	การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)	0203401	หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้		26 หน่วยกิต	0203402	การสอนคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน	3(2-2-5)
0308231	การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)	0203481	การวิจัยในชั้นเรียนคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
0308232	การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)	0203482	เทคโนโลยีสำหรับครูคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
0308233	การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)	วิชาบังคับ		39 หน่วยกิต
0308332	การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)	0202102	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์	2(1-2-3)
0308333	ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)	0202201	หลักคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
0308334	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)	0202211	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
0308335	การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)	0202212	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
0308336	การสอนจุลภาค	2(1-2-3)	0202222	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)
0308337	การส่งเสริมสุขภาพและการกีฬา	2(1-2-3)	0202223	พีชคณิตนามธรรม 1	3(3-0-6)
	ในสถานศึกษา		0202241	วิยุตคณิต	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู		3 หน่วยกิต	0202311	คณิตวิเคราะห์	3(3-0-6)
0308244	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	0202312	ตัวแปรเชิงซ้อน	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล		3 หน่วยกิต	0202321	ทฤษฎีจำนวน	3(3-0-6)
	การศึกษา		0202331	เรขาคณิตแนวใหม่	3(3-0-6)
0308251	การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)	0202351	วิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)
0308352	การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	3(2-2-5)	0202492	สัมมนาคณิตศาสตร์	1(0-2-1)
	ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้		0219342	สถิติสำหรับการวิจัย	3(2-2-5)
0308353	การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
0308451	การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)	0202301	ทฤษฎีเซต	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ		3 หน่วยกิต	0202352	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3(3-0-6)
	ในห้องเรียน		0202381	คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)
0308463	ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)	0202411	การวิเคราะห์เชิงจริง	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา		6 หน่วยกิต	0202412	การวิเคราะห์เชิงซ้อน	3(3-0-6)
0308472	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)	0202413	การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน	3(3-0-6)
0308473	การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)	0202421	พีชคณิตเชิงเส้น 2	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี		12 หน่วยกิต	0202422	พีชคณิตนามธรรม 2	3(3-0-6)
	สารสนเทศทางการศึกษา		0202431	ทอพอโลยี	3(3-0-6)
0308382	นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)	0202432	เรขาคณิตนอกแบบยูคลิด	3(3-0-6)
0308383	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	0202441	ทฤษฎีกราฟ	3(3-0-6)
0308481	การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)	0202451	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข	3(3-0-6)
0308482	สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	0202471	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู		18 หน่วยกิต	0202491	หัวข้อทางคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
0308291	การศึกษาไทย	3(3-0-6)	0202493	โครงการคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
0308292	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)	0203403	ประวัติหัวข้อสำคัญสำหรับชั้นเรียน	3(3-0-6)
0308394	การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)		คณิตศาสตร์	
0308395	สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)	0203404	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	3(3-0-6)
0308396	กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)		แบบโครงการงาน	
0308397	สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)	0203483	การคิดขั้นสูงทางคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	81 หน่วยกิต	0203484	การจัดการเรียนรู้สำหรับผู้มีความ	
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		24 หน่วยกิต		สามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0203485	การจัดการเรียนรู้สำหรับผู้มีข้อบกพร่อง	2(1-2-3)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)		ทางการเรียนคณิตศาสตร์	
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยซึ่งมีเนื้อหา		
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	ไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ได้เรียนและผ่านการประเมินครบถ้วน โดยได้รับความ		
0219201	หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	เห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ หรือเลือกเรียนรายวิชา		
0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)	ในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำ		
0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)	คณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดัง		
0223103	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	กล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับ		
0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)	ถึงวันที่ขอโอน		

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา : สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0202102	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์	2(1-2-3)
0209103	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0219201	หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)	0202222	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)
0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)	0202241	เรขาคณิต	3(3-0-6)
0202201	หลักคณิตศาสตร์	3(3-0-6)			
0202211	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	เลือก 1 รายวิชา 2(0-4-2)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308393	ประสบการณ์วิชาชีพ		0202311	คณิตวิเคราะห์	3(3-0-6)
0202212	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)	0202331	เรขาคณิตแนวใหม่	3(3-0-6)
0202223	พีชคณิตนามธรรม 1	3(3-0-6)	0203482	เทคโนโลยีสำหรับครูคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
0202321	ทฤษฎีจำนวน	3(3-0-6)	02.....	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเอก	3(.....)
0203401	หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0203481	การวิจัยในชั้นเรียนคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
0308...	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0202351	วิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)
0202492	สัมมนาคณิตศาสตร์	1(0-2-1)	02.....	หมวดวิชาเฉพาะ วิชาเอก	3(.....)
0202312	ตัวแปรเชิงซ้อน	3(3-0-6)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0219342	สถิติสำหรับการวิจัย	3(2-2-5)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0203402	การสอนคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน	3(2-2-5)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต		

0202102	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์ Logic and Proof ศึกษาตรรกศาสตร์สัญลักษณ์และวิธีการพิสูจน์ โดยใช้ตัวแบบจากหัวข้อเซต ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น ลิมิต และความต่อเนื่อง	2(1-2-3)	0202301	ทฤษฎีเซต Set Theory บูรพวิชา : 0202201 ศึกษาพัฒนาการของทฤษฎีเซตเชิงสัจพจน์ สัจพจน์การเลือก หลักการจัดอันดับดี อุปนัยเชิงอนันต์นับได้ จำนวนเชิงการนับ จำนวนเชิงอันดับ	3(3-0-6)
0202201	หลักคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics บูรพวิชา : 0202102 ศึกษาระบบเชิงสัจพจน์ เซต ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน ระบบจำนวน	3(3-0-6)	0202311	คณิตวิเคราะห์ Mathematical Analysis บูรพวิชา : 0202201 ศึกษาระบบจำนวนจริง ทอพอโลยีบนเส้นจำนวนจริง ลำดับ อนุกรม ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์แบบรีมันน์	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ศึกษาลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ การประยุกต์	3(3-0-6)	0202312	ตัวแปรเชิงซ้อน Complex Variables บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาจำนวนเชิงซ้อน ฟังก์ชันเชิงซ้อน ทฤษฎีบทโคชี สูตรปริพันธ์โคชี อนุกรมเทย์เลอร์และ อนุกรมลอเรนซ์ ค่าส่วนตกค้าง การส่งคงแบบ การประยุกต์	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2 Calculus 2 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาลำดับและอนุกรม ฟังก์ชันหลายตัวแปรอนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น การประยุกต์	3(3-0-6)	0202321	ทฤษฎีจำนวน Number Theory ศึกษาสมบัติมูลฐานของจำนวนเต็ม การหารลงตัว ขั้นตอนวิธีแบบยุคลิด สมภาค ฟังก์ชัน เลขคณิต ส่วนกลับ กำลังสอง สมการไดโอแฟนไทน์ การประยุกต์	3(3-0-6)
0202211	แคลคูลัส 3 Calculus 3 บูรพวิชา : 0202112 ศึกษาเวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ ฟังก์ชันค่าเวกเตอร์ สนามสเกลาร์และสนามเวกเตอร์ ปริพันธ์ตามเส้น ปริพันธ์ตามผิวและปริพันธ์ตามปริมาตร การประยุกต์	3(3-0-6)	0202331	เรขาคณิตแนวใหม่ Modern Geometry ศึกษาระบบเชิงสัจพจน์ เรขาคณิตแบบยุคลิด การค้นพบเรขาคณิตนอกแบบยุคลิด การแปลงเชิงเรขาคณิตบนระนาบ เรขาคณิตเชิงภาพฉายเบื้องต้น	3(3-0-6)
0202212	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาสมการเชิงอนุพันธ์อันดับที่หนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์แบบเชิงเส้น อนุกรมกำลัง ผลการแปลงลาปลาซ ระบบสมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้น ปัญหาค่าขอบ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น การประยุกต์	3(3-0-6)	0202351	วิธีเชิงตัวเลข Numerical Methods บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาเลขคณิตคอมพิวเตอร์ ค่าคลาดเคลื่อน ผลเฉลยของสมการไม่เชิงเส้นและสมการพหุนาม ผลเฉลยของระบบสมการเชิงเส้น การประมาณค่าในช่วงเชิงพหุนาม การปรับเส้นโค้ง อนุพันธ์และปริพันธ์เชิงตัวเลข	3(3-0-6)
0202222	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra 1 ศึกษาเมทริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ ระบบสมการเชิงเส้น ปริภูมิเวกเตอร์ การแปลงเชิงเส้น ค่าลักษณะเฉพาะและเวกเตอร์ลักษณะเฉพาะ การประยุกต์	3(3-0-6)	0202352	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย Partial Differential Equations บูรพวิชา : 0202212 ศึกษาสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับที่หนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับที่สอง สมการเชิงวงรี สมการเชิงไฮเพอร์โบล่า สมการเชิงพาราโบล่า การประยุกต์	3(3-0-6)
0202223	พีชคณิตนามธรรม 1 Abstract Algebra 1 บูรพวิชา : 0202201 ศึกษากรุป กรุป ริง อินทิกรัลโดเมน พีลด์ มอดูล	3(3-0-6)	0202381	คณิตศาสตร์การเงิน Mathematics of Finance ศึกษาดอกเบี้ยทบต้นและส่วนลด ค่ารายงวดและการชำระหนี้ หุ้นและพันธบัตร การใช้คณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ การลงทุนและการตัดสินใจด้านการเงิน	3(3-0-6)
0202241	วิยุตคณิต Discrete Mathematics ศึกษาการนับ การจัด การเลือก ความสัมพันธ์เวียนเกิด กราฟ ต้นไม้ ทฤษฎีกราฟ พีชคณิตบูลีน วงจรตรรก ตัวแบบการคณนา	3(3-0-6)			

0202411	การวิเคราะห์เชิงจริง Real Analysis บูรพวิชา : 0202311 ศึกษาปริภูมิแบบยุคลิด ทฤษฎีเมเชอร์ ปริพันธ์เลอบเก	3(3-0-6)	0202471	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ Mathematical Modeling บูรพวิชา : 0202111 ศึกษากระบวนการสร้างแบบจำลอง กระบวนการวิยุต	3(3-0-6)
0202412	การวิเคราะห์เชิงซ้อน Complex Analysis บูรพวิชา : 0202312 ศึกษาฟังก์ชันฮาร์โมนิก สูตรปริพันธ์ปัวซอง ปัญหาดีริเคล	3(3-0-6)	0202491	หัวข้อทางคณิตศาสตร์ 1 Topics in Mathematics 1 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ซึ่งกำหนด	3(3-0-6)
0202413	การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน Functional Analysis บูรพวิชา : 0202311 ศึกษาปริภูมิอิงระยะทาง ปริภูมิฮิลเบิร์ต ปริภูมิบานาค ปริภูมิ	3(3-0-6)	0202492	สัมมนาคณิตศาสตร์ Seminar in Mathematics ศึกษา วิเคราะห์ วิวิจารณ์ เขียนรายงาน และนำเสนอผล	1(0-2-1)
0202421	พีชคณิตเชิงเส้น 2 Linear Algebra 2 บูรพวิชา : 0202222 ศึกษาปริภูมิคู่กัน ปริภูมิผลคูณภายใน ตัวดำเนินการเชิง	3(3-0-6)	0202493	โครงงานคณิตศาสตร์ Project in Mathematics ศึกษาและคิดค้นความรู้เฉพาะเรื่องทางคณิตศาสตร์อย่าง	2(1-2-3)
0202422	พีชคณิตนามธรรม 2 Abstract Algebra 2 บูรพวิชา : 0202223 ศึกษาไอเดียและสัทศาสตร์พื้นฐาน โดเมนแบบยุคลิด รังพหุนาม	3(3-0-6)	0203401	หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์ Curriculum and Instruction in Mathematics ศึกษาแนวคิดการกำหนดวิสัยทัศน์และหลักการจัด	3(3-0-6)
0202431	ทอพอโลยี Topology บูรพวิชา : 0202311 ศึกษาปริภูมิอิงระยะทาง ปริภูมิเชิงทอพอโลยี การแยกกัน	3(3-0-6)	0203402	การสอนคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน School Mathematics Teaching ศึกษามโนทัศน์และการจัดสาระการเรียนรู้จำนวนและการ	3(2-2-5)
0202432	เรขาคณิตนอกแบบยุคลิด Non-Euclidean Geometry บูรพวิชา : 0202331 ศึกษาเรขาคณิตเชิงไฮเพอร์โบล่า ตรรกะมิติบนเรขาคณิต	3(3-0-6)	0203403	ประวัติหัวข้อสำคัญสำหรับ ชั้นเรียนคณิตศาสตร์ Historical Topics for Mathematics Classroom ศึกษาประวัติความเป็นมาของจำนวนและตัวเลข การ	3(3-0-6)
0202441	ทฤษฎีกราฟ Graph Theory ศึกษาวิถีและวัฏจักร ต้นไม้ กราฟเชิงระนาบ การให้สีกราฟ	3(3-0-6)	0203404	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ แบบโครงการ Project-based Learning Management in Mathematics ศึกษาแนวคิดและวิธีการจัดการเรียนรู้แบบโครงการเพื่อ	3(3-0-6)
0202451	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข Numerical Analysis บูรพวิชา : 0202351 ศึกษาผลเฉลยของสมการไม่เชิงเส้น การหาผลเฉลยของ	3(3-0-6)	0203481	การวิจัยในชั้นเรียนคณิตศาสตร์ Research in Mathematics Classroom ศึกษาแนวคิดและกระบวนการวิจัยชั้นเรียน การใช้	3(2-2-5)

0203482	เทคโนโลยีสำหรับครูคณิตศาสตร์ Technology for Mathematics Teacher	3(2-2-5)	0219201	หลักสถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics	3(3-0-6)
ศึกษาฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับประกอบการสอนคณิตศาสตร์ในระดับโรงเรียน การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และการพัฒนาครีเอตส์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์			ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประเมินค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบที การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย		
0203483	การคิดขั้นสูงทางคณิตศาสตร์ High Order Thinking in Mathematics	2(1-2-3)	0219342	สถิติสำหรับการวิจัย Statistics for Research	3(2-2-5)
ศึกษาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดประเมิน การคิดสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การวัดและการประเมินการคิดขั้นสูงทางคณิตศาสตร์ การวิจัยเกี่ยวกับการคิดขั้นสูงเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์			บูรพวิชา : 0219201 ศึกษาสถิติพรรณนาที่ใช้ในการวิจัย การเลือกตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม การวิเคราะห์ความแปรปรวนของหลายตัวแปร การทดสอบไม่อิงพารามิเตอร์ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ		
0203484	การจัดการเรียนรู้สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์ Instructional Management for Gifted Student in Mathematics	2(1-2-3)	0221101	หลักเคมี 1 Principles of Chemistry 1	3(3-0-6)
ศึกษาลักษณะของผู้ที่มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์ การคัดแยกและการคัดเลือกผู้ที่มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์ ปัญหาและความต้องการของผู้ที่มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์ แนวทางการจัดหลักสูตรและกิจกรรมการเรียนรู้ การประยุกต์ทฤษฎีสำหรับการวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์			ศึกษาหลักทั่วไปของวิชาเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ตารางธาตุ ธาตุเรฟริเซนเททท์ และแตรอนซ์ชัน ทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี แก๊สของเหลว ของแข็ง สมดุลเคมี อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น จลนศาสตร์ กรด-เบส เคมีไฟฟ้า		
0203485	การจัดการเรียนรู้สำหรับผู้มีข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ Instructional Management for Deficient Student in Mathematics	2(1-2-3)	0221191	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1	1(0-3-0)
ศึกษาข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ การคัดแยกผู้มีข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ การวินิจฉัยข้อบกพร่อง การแก้ไขข้อบกพร่อง การประยุกต์ทฤษฎีสำหรับการวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์			เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักเคมี 1		
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1	3(3-0-6)	0223103	หลักฟิสิกส์ 1 Principles of Physics 1	3(3-0-6)
ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการ เมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต			ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ ความโน้มถ่วง โมเมนตัมและพลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบอนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบสั่น คุณสมบัติของสาร กลศาสตร์ ของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่นเสียง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์		
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1	1(0-3-0)	0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-0)
ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1			ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักฟิสิกส์ 1		
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer	3(3-0-6)			
ศึกษาพัฒนาการและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน นวัตกรรมร่วมสมัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาเว็บไซต์ หลักการโปรแกรม การวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบโปรแกรมและการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น					

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ (5 ปี) พ.ศ. 2554

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

การศึกษาสร้างครูที่มีความรู้ตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อสร้างสรรค์สังคมการเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และทักษะในเชิงวิชาการ วิชาชีพครู วิชาวิทยาศาสตร์ และวิชาฟิสิกส์
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติงานในวิชาชีพ
3. มีทักษะทางปัญญา มีกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริง
4. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และสร้างสรรค์
5. มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
6. สามารถสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคลและมีความรับผิดชอบ
7. มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตนได้ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ บุคลิกภาพและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครูและการปฏิบัติงานในวิชาชีพ
8. มีความตระหนักในการพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	31 หน่วยกิต
- วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและบูรณาการ	6 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	38 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)

0000162 ทักษะวิชาชีพ	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในชั้นเรียน	4 หน่วยกิต
0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	17 หน่วยกิต
0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)
0308393 ประสบการณ์วิชาชีพ	2(0-4-2)
0308594 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)

วิชาเลือก	6 หน่วยกิต	0209103	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี		0209104	หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
สำหรับครู	3 หน่วยกิต	0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก	2(2-0-4)
0308411 ภาษาและวัฒนธรรมมลายูพื้นฐาน	3(2-2-5)	0216312	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	2(2-0-4)
สำหรับครู		0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต	0221102	หลักเคมี 2	3(3-0-6)
0308322 การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)	0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้	26 หน่วยกิต	0221192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
0308231 การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)	0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
0308232 การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)	0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0308233 การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)	วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและบูรณาการ	6 หน่วยกิต	
0308332 การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)	0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา	2(2-0-4)
0308333 ศิลปะ ดนตรี และนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)	0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ	2(1-2-3)
0308334 การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)	0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
0308335 การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)		สำหรับครูวิทยาศาสตร์	
0308336 การสอนจุลภาค	2(1-2-3)	วิชาบังคับ	38 หน่วยกิต	
0308337 การส่งเสริมสุขภาพและการกีฬา	2(1-2-3)	0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
ในสถานศึกษา		0209211	กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	3 หน่วยกิต	0209212	กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0308244 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	0209221	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล	3 หน่วยกิต	0209231	การสั่นและคลื่น	3(3-0-6)
การศึกษา		0209331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
0308251 การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)	0209332	แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
0308352 การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	3(2-2-5)	0223201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้		0223241	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูวิทยาศาสตร์	2(1-3-2)
0308353 การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)	0223291	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับครู	1(0-3-0)
0308451 การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)	0223351	กลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ	3 หน่วยกิต	0223352	ฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)
ในห้องเรียน		0223391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง	2(0-6-0)
0308463 ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)	0223481	สัมมนาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์สำหรับครู	1(1-0-2)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	6 หน่วยกิต	0223491	โครงการวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์	2(1-2-3)
0308472 การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0308473 การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)	0209311	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี		0209333	ทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
สารสนเทศทางการศึกษา	12 หน่วยกิต	0209342	อิเล็กทรอนิกส์ 2	3(2-3-4)
0308382 นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)	0209355	ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0308383 สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	0209356	ฟิสิกส์ของอนุภาคมูลฐาน	3(3-0-6)
0308481 การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)	0209357	ฟิสิกส์สุขภาพ	3(3-0-6)
0308482 สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	0209362	ฟิสิกส์รังสีเอกซ์	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	18 หน่วยกิต	0209363	ฟิสิกส์วัสดุ	3(3-0-6)
0308291 การศึกษาไทย	3(3-0-6)	0209464	ฟิสิกส์เลเซอร์	3(3-0-6)
0308292 การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)	0209371	หลักการเครื่องมือวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
0308394 การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)	0209372	ธรณีฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0308395 สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)	0209373	อุทุนิยมวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
0308396 กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)	0212201	เทคโนโลยีพลังงาน	3(3-0-6)
0308397 สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)	0223301	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ	3(2-3-4)
วิชาเอก	81 หน่วยกิต	0223353	สเปกตรัมของอะตอมและโมเลกุล	3(3-0-6)
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	31 หน่วยกิต	0223461	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 1	3(3-0-6)
0202111 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0223462	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 2	3(3-0-6)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0223463	ฟิสิกส์สุญญากาศและเทคโนโลยี	3(3-0-6)
0207102 หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)	0223471	ฟิสิกส์สิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0223472	ชีวฟิสิกส์	3(3-0-6)
0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)			

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ (5 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0209104	หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
	และสังคมศาสตร์		0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
0209103	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)			
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0221102	หลักเคมี 2	3(3-0-6)	0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
0221192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)	0209211	กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
0223201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก	2(2-0-4)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 22		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308393	ประสบการณ์วิชาชีพ	2(0-4-2)	0209212	กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0209221	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)	0209331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
0209231	การสั่นและคลื่น	3(3-0-6)	0223351	กลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น	3(3-0-6)
0216312	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	2(2-0-4)	0223291	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับครู	1(0-3-0)
0223352	ฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0209481	สัมมนาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์สำหรับครู	1(1-0-2)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0216491	โครงงานวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์	2(1-2-3)
0209332	แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)	0209.....	วิชาเลือก	3(.....)
0223241	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูวิทยาศาสตร์	2(1-3-2)	0209.....	วิชาเลือก	3(.....)
0223391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง	2(0-6-0)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา	2(2-0-4)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ	2(1-2-3)			
0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ สำหรับครูวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา

0202111	แคลคูลัส 1 Calculus 1 ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ การประยุกต์	3(3-0-6)	0209103	หลักฟิสิกส์ 1 Principles of Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ ความโน้มถ่วง โมเมนตัมและพลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบ อนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบสั่น คุณสมบัติของสาร กลศาสตร์ของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่นเสียง ความร้อนและ อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลัก การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรม และนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่ และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0209104	หลักฟิสิกส์ 2 Principles of Physics 2 บูรพวิชา : 0209103 ศึกษาสนามไฟฟ้าและอันตรกิริยาทางไฟฟ้า สนามแม่ เหล็กและอันตรกิริยาทางแม่เหล็ก สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ขึ้นกับเวลา ไฟฟ้ากระแสตรง ไฟฟ้ากระแสสลับ แสง ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎี ควอนตัม ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจและการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบห่อหุ้มร่างกาย ระบบโครงร่างและการ เคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบ ย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาท และอวัยวะรับสัมผัส ฮอโมน และระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และ การเจริญเติบโต	3(3-0-6)	0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1 Mathematical Physics 1 บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาพีชคณิตของเวกเตอร์ สนามสเกลาร์ และสนาม เวกเตอร์ อินทิกรัลตามเส้น ตามผิวและตามปริมาตร เกรเดียนต์ ไดเวอร์เจนซ์ เคิร์ล ทฤษฎีของเกาส์ สโตกและกรีน อนุกรม ผลการ แปลงฟูเรียร์ และการวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0209211	กลศาสตร์ 1 Mechanics 1 บูรพวิชา : 0209103 ศึกษาหลักการเบื้องต้นของกลศาสตร์ของนิวตัน การ เคลื่อนที่ของอนุภาคในหนึ่ง สองและสามมิติ ระบบอนุภาค วัตถุแข็ง เกร็ง ความโน้มถ่วง	3(3-0-6)
0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 บูรพวิชา : 0207191 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)	0209212	กลศาสตร์ 2 Mechanics 2 บูรพวิชา : 0209211 ศึกษาระบบพิกัดเคลื่อนที่ สมการของลากรองจ์ สมการการ เคลื่อนที่ของแฮมิลตันและจาโคบี เทนเซอร์และอินเนอร์พรีเทนเซอร์ และการหมุนของวัตถุแข็งเกร็ง	3(3-0-6)

0209221	อุณหพลศาสตร์ Thermodynamics บูรพวิชา : 0223201 ศึกษาความรู้พื้นฐานทางความร้อนและอุณหพลศาสตร์เบื้องต้น กฎข้อที่หนึ่งและกฎข้อที่สองของอุณหพลศาสตร์ สภาวะแม่เหล็กพารา กฎข้อที่สามของอุณหพลศาสตร์ ระบบทางอุณหพลศาสตร์อย่างง่าย และสมดุลของเฟส	3(3-0-6)	0209355	ฟิสิกส์นิวเคลียร์ Nuclear Physics บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม องค์ประกอบและสมบัติของนิวเคลียสไอโซโทปและมวลของนิวเคลียส กัมมันตภาพรังสี ปฏิกิริยานิวเคลียร์ อันตรกิริยาของรังสีและอนุภาคกับสสาร เครื่องมือวัดและการวัดรังสี เครื่องเร่งอนุภาค แรงนิวเคลียร์แบบจำลองของนิวเคลียส การสลายตัวแบบแอลฟา บีตา และแกมมา ฟิสิกส์ของนิวตรอน ปฏิกิริยานิวเคลียร์แบบแบ่งแยกและหลอมตัว และแหล่งพลังงานนิวเคลียร์	3(3-0-6)
0209231	การสั่นและคลื่น Vibrations and Waves บูรพวิชา : 0223201 การสั่นแบบต่าง ๆ สมการคลื่นในหลายมิติ คลื่นเคลื่อนที่สมบัติของคลื่น การวิเคราะห์แบบฟูเรียร์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)	0209356	ฟิสิกส์ของอนุภาคมูลฐาน Elementary Particle Physics บูรพวิชา : 0223352 ศึกษาสมบัติของอนุภาคที่เสถียรและกึ่งเสถียร แบบจำลองแรงของยูควา ฟาออน ทฤษฎี การกระเจิง แปรติและการไม่คงที่ในอันตรกิริยาแบบอ่อน อนุภาคเรโซแนนซ์ การจำแนกอนุภาค และควาร์ก	3(3-0-6)
0209311	กลศาสตร์ของไหล Fluid Mechanics บูรพวิชา : 0209211 ศึกษาพฤติกรรมของของไหล ปัญหาขอบเขตของของไหล สถิตศาสตร์ของไหล พลศาสตร์ของไหล อุทกพลศาสตร์และอากาศพลศาสตร์	3(3-0-6)	0209357	ฟิสิกส์สุขภาพ Health Physics บูรพวิชา : 0209104 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ รังสีและกัมมันตภาพรังสี อันตรกิริยาของรังสีกับวัตถุ การวัดปริมาณรังสี หน่วยวัดทางรังสีเครื่องมือวัดทางฟิสิกส์สุขภาพ การเปรียบเทียบเครื่องมือวัดรังสี ต้นกำเนิดรังสีและเครื่องกำบังทางรังสี ผลทางชีววิทยาของรังสี และการป้องกันอันตรายจากรังสี	3(3-0-6)
0209331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1 Electromagnetism 1 บูรพวิชา : 0209104, 0209201 ศึกษาทฤษฎีเบื้องต้นของไฟฟ้าสถิตโดยใช้ตัวดำเนินการเชิงอนุพันธ์ สมการลาปลาซ ไดโพลทริก กระแสไฟฟ้าสม่ำเสมอ การเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กเนื่องจากกระแสไฟฟ้า สารแม่เหล็ก และไฟฟ้ากระแสสลับ	3(3-0-6)	0209362	ผลึกวิทยารังสีเอกซ์ X-rays Crystallography บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาโครงสร้างของผลึก ฟิสิกส์ของรังสีเอกซ์ การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ หลักการหาโครงสร้างของผลึกโดยใช้รังสีเอกซ์ การเลี้ยวเบนเนื่องจากผลึกและการประยุกต์	3(3-0-6)
0209332	แม่เหล็กไฟฟ้า 2 Electromagnetism 2 บูรพวิชา : 0209331 ศึกษาสมการของแมกซ์เวลล์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และการแผ่พลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)	0209363	ฟิสิกส์วัสดุ Material Physics บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฟิสิกส์ของวัสดุ สมบัติเชิงกลเชิงความร้อน เชิงไฟฟ้า เชิงแม่เหล็กและเชิงแสงของวัสดุ สมบัติเฉพาะของวัสดุเซรามิก โลหะและโพลิเมอร์	3(3-0-6)
0209333	ทัศนศาสตร์ Optics บูรพวิชา : 0209103 ศึกษาธรรมชาติของแสง การหักเหและการสะท้อนที่ผิวโค้ง ความคลาดและการแก้ความคลาด ทัศนูปกรณ์ ความเร็วแสง มาตราทางแสง การแทรกสอด การเลี้ยวเบน โพลาไรเซชัน และสเปกตรัม การประยุกต์ทางแสง	3(3-0-6)	0209371	หลักการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ Scientific Instrumentation บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาทฤษฎีและหลักการของระบบเครื่องมือที่ใช้ในงานวิเคราะห์วิจัยทางวิทยาศาสตร์รวมทั้ง ฝึกปฏิบัติในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็น	3(3-6-0)
0209342	อิเล็กทรอนิกส์ 2 Electronics 2 บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาหลักการวิเคราะห์วงจรเบื้องต้น การวิเคราะห์วงจรทรานซิสเตอร์ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ การขยายสัญญาณกระแสตรงและการขยายสัญญาณกระแสสลับ รวมทั้งมีการฝึกปฏิบัติในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็น	3(2-3-4)			

0209372	ธรณีฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Geophysics บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาระบบสุริยะกับโลก การหมุนและรูปทรงของโลกกับ ความโน้มถ่วง คลื่นไหวสะเทือนและแผ่นดินไหว กัมมันตภาพรังสีและ อายุของโลก สุนัขแม่เหล็กโลกและภาวะแม่เหล็กบรรพกาล และการ เคลื่อนตัวของเปลือกโลก	3(3-0-6)	0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ Integrative Science ศึกษาแนวคิด หลักการและวิธีการจัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์แบบบูรณาการ ฝึกทำหลักสูตรหรือสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์แบบบูรณาการและนำเสนอ ศึกษาดูงานการจัดทำและการ ใช้หลักสูตรบูรณาการในโรงเรียนที่เป็นตัวแบบ	2(1-2-3)
0209373	อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น Introductory Meteorology บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาเกี่ยวกับบรรยากาศโลก อุณหภูมิ ความกดอากาศ ลม ความทรงตัวของบรรยากาศ ความชื้น การก่อตัวของเมฆและน้ำค้าง มวลอากาศ แนวปะทะและพายุ การปั่นป่วนของอากาศและหลักการ พยากรณ์อากาศ	3(3-0-6)	0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับ ครูวิทยาศาสตร์ Mathematical Models for Science Teachers ศึกษาเลขคณิต พีชคณิต เรขาคณิต ความน่าจะเป็น และ สถิติในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน วิเคราะห์และสังเคราะห์แบบเชิง คณิตศาสตร์ ที่สัมพันธ์กับเนื้อหาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ในระดับการ ศึกษาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)
0209464	ฟิสิกส์เลเซอร์ Laser Physics บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาสมบัติของแสงเลเซอร์ อันตรกิริยาระหว่าง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและอะตอม หลักการของเลเซอร์ ชนิดของระบบ เลเซอร์ กำเนิดฮาร์โมนิกอันดับสอง และความปลอดภัยในการประยุกต์ ใช้เลเซอร์	3(3-0-6)	0221101	หลักเคมี 1 Principles of Chemistry 1 ศึกษาหลักทั่วไปของวิชาเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ตาราง ธาตุ ธาตุแบริลเลียมไทเทเนียมและแตรนซีชัน ทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สมดุลเคมี อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น จลนศาสตร์ กรด-เบส เคมีไฟฟ้า	3(3-0-6)
0212201	เทคโนโลยีพลังงาน Energy Technology บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาการใช้พลังงาน สถานภาพของแหล่งพลังงานใน ปัจจุบันและอนาคตของ แนวทาง และนโยบายในการประหยัดพลังงาน การนำพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงานจากแหล่ง ความร้อนใต้พิภพ พลังงานจากภาคเกษตร พลังงานนิวเคลียร์ ไปใช้ ประโยชน์	3(3-0-6)	0221102	หลักเคมี 2 Principles of Chemistry 2 บูรพวิชา : 0221101 ศึกษาพันธะในสารประกอบคาร์บอน โครงสร้าง การเรียก ชื่อ สมบัติไอโซเมอร์ซึม วิธีเตรียม ปฏิกิริยา และแหล่งธรรมชาติของ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ รวมทั้ง สารชีวโมเลกุลที่สำคัญบางชนิด	3(3-0-6)
0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก Earth Systems Science ศึกษาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของขบวนการที่มีอิทธิพลต่อ องค์ประกอบต่าง ๆ ของโลก โดยปัจจัยทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะความรู้ เพื่อนำไปสู่ การวิจัยแบบนักวิทยาศาสตร์ พัฒนาระบบการคิดวิเคราะห์และการ คิดเป็นระบบ มีความสามารถในการตัดสินใจ สามารถสื่อสาร ทำงาน ร่วมกันเป็นทีม และนำความรู้ไปใช้ในชีวิตรประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์ จริยธรรม คุณธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม	2(2-0-4)	0221191	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาหลักเคมี 1	1(0-3-0)
0216312	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ Earth Astronomy and Space ศึกษาประวัติการค้นพบทางดาราศาสตร์ ท้องฟ้าและ โลก ระบบเวลาของโลก เครื่องมือทางดาราศาสตร์ การเคลื่อนที่ของ วัตถุท้องฟ้า ระบบสุริยะ โครงสร้างและวิวัฒนาการของดาว เนบิวลา ดาราจักรทางช้างเผือก และดาราจักรอื่น ๆ เอกภพและจักรวาลวิทยา เทคโนโลยีอวกาศ	2(2-0-4)	0221192	ปฏิบัติการเคมี 2 Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0221191 เทคนิคการแยกและการทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิกิริยา ของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ และปฏิกิริยาของชีวโมเลกุลบางชนิด ที่สอดคล้องกับเนื้อหาในวิชาหลักเคมี 2	1(0-3-0)
0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา Science Education ศึกษาปรัชญา วิทยาการ ระเบียบวิธี ทักษะ กระบวนการ และธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ผลของ การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อธรรมชาติและสังคม รากฐาน พัฒนาการและสถานภาพของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย วิเคราะห์ ปัญหาและแนวทางการพัฒนาวิทยาศาสตร์ศึกษาในประเทศไทย	2(2-0-4)	0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาหลักฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
			0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2 บูรพวิชา : 0223191 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาหลักฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
			0223201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์พื้นฐาน Fundamental Mathematical Physics บูรพวิชา : 0202111 ศึกษาการหาอนุพันธ์ และปริพันธ์ของฟังก์ชันที่ซับซ้อน ปริพันธ์หลายชั้น การหาอนุพันธ์ย่อย การแก้สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ และสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3(3-0-6)

0223241	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ Electronics for Science Teachers บูรพวิชา: 0209104 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับหลอดสุญญากาศ สารกึ่งตัวนำ ไดโอด วงจรไดโอด วงจรจ่ายกำลังไฟฟ้า กระแสตรง ทรานซิสเตอร์ วงจร สวิตช์ วงจรกำเนิดสัญญาณ วงจรขยายสัญญาณ วงจรขยายเสียงและ การจัดระบบเครื่องขยายเสียง	2(1-3-2)	0223461	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 1 Solid State Physics 1 บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาการยึดเหนี่ยวในผลึก การกระจายของคลื่นโดยผลึก สมบัติเชิงความร้อนของของแข็ง แบบจำลองอิเล็กตรอนอิสระของโลหะ และทฤษฎีแถบพลังงานของของแข็ง	3(3-0-6)
0223291	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับครู Physics Laboratory for Teachers บูรพวิชา : 0209103, 0209104 ทดลองในเรื่องเกี่ยวกับกลศาสตร์ คลื่น เสียง แสง ความร้อน แม่เหล็กไฟฟ้า และฟิสิกส์แผนใหม่	1(0-3-0)	0223462	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 2 Solid State Physics 2 บูรพวิชา : 0223461 ศึกษาสมบัติของไดอิเล็กทริก แม่เหล็กและแมกเนติกเรโซแนนซ์ สารกึ่งตัวนำ สารตัวนำยิ่งยวด และผลึกเหลว	3(3-0-6)
0223301	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ Computational Physics บูรพวิชา : 0209103 ศึกษาการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของภาษาโปรแกรม การออกแบบอัลกอริทึม การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณทางฟิสิกส์ รวมทั้งมีการฝึกปฏิบัติในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็น	3(2-3-4)	0223463	ฟิสิกส์สุญญากาศและเทคโนโลยี Vacuum Physics and Technology บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาพฤติกรรมของแก๊ส หลักการของเครื่องสุญญากาศ และหลักการวัดสุญญากาศ อุปกรณ์การวัดสุญญากาศ การตรวจหา รอยรั่วในระบบสุญญากาศ ส่วนประกอบและวัสดุที่ใช้ในระบบสุญญากาศ และการประยุกต์	3(3-0-6)
0223351	กลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น Introduction to Quantum Mechanics บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาความล้มเหลวของฟิสิกส์แบบฉบับ และกำเนิดแนวคิดเชิงควอนตัม ทวิภาพของอนุภาคและคลื่น กลุ่มคลื่น หลักความไม่แน่นอน สมการชเรอดิงเงอร์เบื้องต้น อะตอมและโมเลกุล ริงส์เบิร์ก และเลเซอร์	3(3-0-6)	0223471	ฟิสิกส์สิ่งแวดล้อม Environmental Physics บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาความสำคัญของฟิสิกส์สิ่งแวดล้อม หลักการทางฟิสิกส์สำหรับสิ่งแวดล้อม ภูมิอากาศโลก การกระจายมลพิษ พลังงานสำหรับมนุษย์ มลภาวะทางเสียง และการประยุกต์	3(2-3-4)
0223352	ฟิสิกส์แผนใหม่ Modern Physics บูรพวิชา : 0209104 ศึกษาทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ กลศาสตร์เชิงสถิติ ฟิสิกส์สถานะของแข็งเบื้องต้น นิวเคลียส ปฏิกิริยานิวเคลียร์ การสลายตัวของสารกัมมันตรังสี ฟิสิกส์อนุภาคมูลฐาน	3(3-0-6)	0223472	ชีวฟิสิกส์ Biophysics บูรพวิชา : 0209104 ชีวฟิสิกส์เบื้องต้น การประยุกต์ฟิสิกส์ในการศึกษาระบบชีววิทยา ชีวฟิสิกส์เชิงโมเลกุล ชีวฟิสิกส์เชิงสรีรวิทยา ชีวฟิสิกส์อุปกรณ์	3(3-0-6)
0223353	สเปกตรัมของอะตอมและโมเลกุล Atomic and Molecular Spectra บูรพวิชา : 0223351 ศึกษากระบวนการชนกันของอะตอมและโมเลกุล การกระเจิง สภาวะกระตุ้น การแตกตัวเป็นไอออน การแลกเปลี่ยน การรวมตัวซ้ำ การแตกตัวเป็นไอออนโดยแสง โครงสร้างสเปกตรัมของอะตอมและโมเลกุล ความเข้มของสเปกตรัม การวัดสเปกตรัมและการแปลผลและโอกาสของการเปลี่ยนย้าย	3(3-0-6)	0223481	สัมมนาวิชาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์สำหรับครู Seminar in Science-Physics for Teachers ศึกษา รายงาน และอภิปราย ให้เห็นภาพรวมในเชิงบูรณาการ ลำดับก่อนหลังเกี่ยวกับการจัดสาระการเรียนรู้ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ ในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน การสรุปเป็นสูตร กฎ และทฤษฎีต่าง ๆ	1(1-0-2)
0223391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง Advanced Physics Laboratory บูรพวิชา : 0223291 ทดลองในระดับสูงทางฟิสิกส์ โดยกำหนดให้ทำอย่างน้อย 4 เรื่อง และนำเสนอในรูปแบบของรายงาน	2(0-6-0)	0223491	โครงการวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ Science-Physics Projects ฝึกทักษะการคิดและพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์ หรือฟิสิกส์ การเขียนโครงการวิทยาศาสตร์ ทดลองทำโครงการ และนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)

หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี (5 ปี) พ.ศ. 2554

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

การศึกษาสร้างครูที่มีความรู้ตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อสร้างสรรค์สังคมการเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และทักษะในเชิงวิชาการ วิชาชีพครู วิชาวิทยาศาสตร์ และวิชาเคมี
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติงานในการสอนและถ่ายทอดอย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีทักษะทางปัญญา มีกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริง
4. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และสร้างสรรค์
5. มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
6. สามารถสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคลและมีความรับผิดชอบ
7. มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตนได้ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ บุคลิกภาพและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครูและการปฏิบัติงานในวิชาชีพ
8. มีความตระหนักในการพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมการเรียนรู้ มีโลกทัศน์ที่ดีและกว้างไกล

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 170 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	32 หน่วยกิต
- วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและบูรณาการ	6 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	36 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจาก

0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3

3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

วิชาชีพครู

54 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

48 หน่วยกิต

มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี

สำหรับครู

0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร

3 หน่วยกิต

0308321 การพัฒนาหลักสูตร

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้

3 หน่วยกิต

0308331 การจัดกระบวนการเรียนรู้

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู

6 หน่วยกิต

0308241 จิตวิทยาการศึกษา

2(2-0-4)

0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ

2(2-0-4)

0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน

2(2-0-4)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล

3 หน่วยกิต

การศึกษา

0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ

4 หน่วยกิต

ในชั้นเรียน

0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา

2(1-2-3)

0308462 การจัดการชั้นเรียน

2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา

3 หน่วยกิต

0308471 การวิจัยทางการศึกษา

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี

3 หน่วยกิต

สารสนเทศทางการศึกษา

0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู

17 หน่วยกิต

0308191 ความเป็นครู

3(2-2-5)

0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู

2(0-4-2)

0308393	ประสบการณ์วิชาชีพ	2(0-4-2)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต		0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต		0209103	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
	สำหรับครู		0209104	หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0308411	ภาษาและวัฒนธรรมมลายูพื้นฐาน	3(2-2-5)	0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก	2(2-0-4)
	สำหรับครู		0216312	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต		0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
0308322	การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)	0221102	หลักเคมี 2	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้	26 หน่วยกิต		0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
0308231	การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)	0221192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
0308232	การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)	0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
0308233	การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)	0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0308332	การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)	วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและบูรณาการ	6 หน่วยกิต	
0308333	ศิลปะ ดนตรี และนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)	0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา	2(2-0-4)
0308334	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)	0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ	2(1-2-3)
0308335	การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)	0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับ	2(2-0-4)
0308336	การสอนจุลภาค	2(1-2-3)		ครูวิทยาศาสตร์	
0308337	การส่งเสริมสุขภาพและ	2(1-2-3)	วิชาบังคับ	36 หน่วยกิต	
	การกีฬาในสถานศึกษา		0221211	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	3 หน่วยกิต		0221221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
0308244	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	0221281	ปฏิบัติการการประดิษฐ์และซ่อมบำรุง	1(0-3-0)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล	3 หน่วยกิต			อุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์	
	การศึกษา		0221291	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
0308251	การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)	0221311	เคมีอินทรีย์ 2	2(2-0-4)
0308352	การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	3(2-2-5)	0221321	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
	ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้		0221331	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	2(2-0-4)
0308353	การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)	0221341	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0308451	การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)	0221351	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ	3 หน่วยกิต		0221391	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
	ในห้องเรียน		0221392	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)
0308463	ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)	0221393	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	6 หน่วยกิต		0221431	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0308472	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)	0221461	สัมมนาเคมีศึกษา	1(0-3-0)
	เป็นรายบุคคล		0221462	โครงงานวิทยาศาสตร์-เคมี	2(1-2-3)
0308473	การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)	0221471	สถิติสำหรับเคมี	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต		0221481	ปฏิบัติการบูรณาการสำหรับครูเคมี	2(1-2-3)
	สารสนเทศทางการศึกษา		0221482	การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกปฏิบัติ	1(0-3-0)
0308382	นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)		การวิชาชีพครู	
0308383	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	0221491	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-0)
0308481	การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0308482	สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)		โดยเลือกจากวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาเอกเลือกตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	18 หน่วยกิต		0204329	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2(2-0-4)
0308291	การศึกษาไทย	3(3-0-6)	0204344	ชีวเคมีประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
0308292	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)		สุขภาพ	
0308394	การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)	0204347	เทคโนโลยีชีวภาพ	2(2-0-4)
0308395	สังคมวิทยาในหัตถ์วัฒนธรรม	3(2-2-5)	0204374	เคมีสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
0308396	กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)	0221483	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ทางเคมี	2(1-2-3)
0308397	สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)	0221484	คอมพิวเตอร์เพื่อการสอนเคมี	2(1-2-3)
วิชาเอก	80 หน่วยกิต				
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	32 หน่วยกิต				
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)			
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)			

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านจิต : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-เคมี (5 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0209103	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)	0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
			0221191	ปฏิบัติการเคมี	11(0-3-0)
			0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 23		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)			
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)	0209104	หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0221102	หลักเคมี 2	3(3-0-6)	0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0221192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)	0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก	2(2-0-4)
0221211	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
			0221281	ปฏิบัติการการประดิษฐ์และ	1(0-3-0)
				ซ่อมบำรุงอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์	
			0221291	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
			0221311	เคมีอินทรีย์ 2	2(2-0-4)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 23		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308393	ประสบการณ์วิชาชีพ	2(0-4-2)	0204341	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0216312	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	2(2-0-4)	0221393	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0221321	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)	0221431	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0221331	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	2(2-0-4)	0221491	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-0)
0221351	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	02.....	วิชาเลือก	2(.....)
0221391	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)	02.....	วิชาเลือก	2(.....)
0221392	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)			
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา	2(2-0-4)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ	2(1-2-3)
0221461	สัมมนาเคมีศึกษา	1(0-3-0)	0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
0221462	โครงการวิทยาศาสตร์-เคมี	2(1-2-3)		สำหรับครูวิทยาศาสตร์	
0221471	สถิติสำหรับเคมี	2(2-0-4)	0221481	ปฏิบัติการบูรณาการสำหรับครูเคมี	2(1-2-3)
02.....	วิชาเลือก	2(.....)	0221482	การเตรียมความพร้อม	1(0-3-0)
				ก่อนฝึกปฏิบัติการวิชาชีพครู	
			.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 170 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา

0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4(4-0-8)

Basic Mathematics

ศึกษาคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทบาทของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน และการประมาณผลเฉลย

0204329 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ 2(2-0-4)

Natural Products

บูรพวิชา : 0221221

ศึกษาการจำแนกประเภท การสกัด การตรวจสอบ การวิเคราะห์โครงสร้าง ชีวสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญจากธรรมชาติ

0204344 ชีวเคมีประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)

Applied Biochemistry in Health Science

บูรพวิชา : 0221341

ศึกษากลไกในการเกิดโรคซึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีและความรู้ใหม่ ๆ ด้านชีวเคมีในการป้องกันโรคและแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพ

0204347 เทคโนโลยีชีวภาพ 2(2-0-4)

Biotechnology

บูรพวิชา : 0221341

ศึกษาหลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพ และพันธุวิศวกรรม การนำความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในปัจจุบันและอนาคต

0204374 เคมีสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)

Environmental Chemistry

บูรพวิชา : 0221102

ศึกษาผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางเคมี ทั้งที่มนุษย์สร้างขึ้นและจากธรรมชาติที่มีต่อมนุษย์และระบบนิเวศในเรื่องของพลังงาน การเกิดมลพิษทางน้ำ ทางอากาศ และมลพิษอื่น รวมทั้งการป้องกันและแก้ไขด้วยวิธีการต่าง ๆ

0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)

Principles of Biology 1

ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่ และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

0207102 หลักชีววิทยา 2 3(3-0-6)

Principles of Biology 2

บูรพวิชา : 0207101

ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจและการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและการตอบสนอง และการสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบหล่อลื่นร่างกาย ระบบโครงร่าง และการเคลื่อนไหว ระบบไหลเวียน ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอรโมน และระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต

0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)

Biology Laboratory 1

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา และรายวิชาหลักชีววิทยา 1

0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)

Biology Laboratory 2

บูรพวิชา : 0207191

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา และรายวิชาหลักชีววิทยา 2

0209103	หลักฟิสิกส์ 1 Principles of Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ ความโน้มถ่วง โมเมนตัมและพลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบอนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบสั่น คุณสมบัติของสาร กลศาสตร์ของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่นเสียง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)	0221101	หลักเคมี 1 Principles of Chemistry 1 ศึกษาหลักทั่วไปของวิชาเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ตารางธาตุ ธาตุเรฟรีเซนเททีฟและแทรนซิชัน ทฤษฎีอะตอม พันธะเคมี แก๊สของเหลว ของแข็ง สมดุลเคมี อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น จลนศาสตร์ กรด-เบส เคมีไฟฟ้า	3(3-0-6)
0209104	หลักฟิสิกส์ 2 Principles of Physics 2 บูรพวิชา : 0209103 ศึกษาสนามไฟฟ้าและอันตรกิริยาทางไฟฟ้า สนามแม่เหล็กและอันตรกิริยาทางแม่เหล็กสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ขึ้นกับเวลา ไฟฟ้ากระแสตรง ไฟฟ้ากระแสสลับ แสง ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)	0221102	หลักเคมี 2 Principles of Chemistry 2 บูรพวิชา : 0221101 ศึกษาพันธะในสารประกอบคาร์บอน โครงสร้าง การเรียกชื่อ สมบัติไอโซเมอร์ซึม วิธีเตรียม ปฏิกิริยา และแหล่งธรรมชาติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ รวมทั้งสารชีวโมเลกุลที่สำคัญบางชนิด	3(3-0-6)
0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก Earth Systems Science ศึกษาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของขบวนการที่มีอิทธิพลต่อองค์ประกอบต่างๆ ของโลก โดยปัจจัยทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะความรู้ เพื่อนำไปสู่การวิจัยแบบนักวิทยาศาสตร์ พัฒนาระบบการคิดวิเคราะห์และการคิดเป็นระบบ มีความสามารถในการตัดสินใจ สามารถสื่อสาร ทำงานร่วมกันเป็นทีม และนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์ จริยธรรม คุณธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม	2(2-0-4)	0221191	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาในวิชาหลักเคมี 1	1(0-3-0)
0216312	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ Earth Astronomy and Space ศึกษาประวัติการค้นพบทางดาราศาสตร์ ท้องฟ้าและโลก ระบบเวลาของโลก เครื่องมือทางดาราศาสตร์ การเคลื่อนที่ของวัตถุท้องฟ้า ระบบสุริยะ โครงสร้างและวิวัฒนาการของดาว เนบิวลา ดาราจักรทางช้างเผือก และดาราจักรอื่นๆ เอกภพและจักรวาลวิทยา เทคโนโลยีอวกาศ	2(2-0-4)	0221192	ปฏิบัติการเคมี 2 Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0221191 เทคนิคการแยกและการทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิกิริยาของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ และปฏิกิริยาของชีวโมเลกุลบางชนิดที่สอดคล้องกับเนื้อหาในวิชาหลักเคมี 2	1(0-3-0)
0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา Science Education ศึกษาปรัชญา วิทยาการ ระเบียบวิธี ทักษะ กระบวนการ และธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ผลของการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อธรรมชาติและสังคม รากฐาน พัฒนาการและสถานภาพของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย วิเคราะห์ปัญหาและแนวทาง การพัฒนาวิทยาศาสตร์ศึกษาในประเทศไทย	2(2-0-4)	0221211	เคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry 1 บูรพวิชา : 0221101 ศึกษาเกี่ยวกับเคมีอนินทรีย์เบื้องต้น โครงสร้างอะตอม สมมาตร ทฤษฎีกลุ่ม สมบัติและโครงสร้างของสารประกอบโคเวเลนต์ ไอออนิก และสารประกอบที่สำคัญบางชนิด เคมีของกรด-เบส เคมีของสารละลาย	3(3-0-6)
0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ Integrative Science ศึกษาแนวคิด หลักการและวิธีการจัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์แบบบูรณาการ ฝึกทำหลักสูตรหรือสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์แบบบูรณาการและนำเสนอ ศึกษาฐานการจัดทำและการใช้หลักสูตรบูรณาการในโรงเรียนที่เป็นตัวแบบ	2(1-2-3)	0221221	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1 บูรพวิชา : 0221102 ศึกษาโครงสร้างและสเตอริโอเคมีของสารอินทรีย์ ปฏิกิริยาที่สำคัญในเคมีอินทรีย์ คือปฏิกิริยาการแทนที่ ปฏิกิริยาการกำจัด ปฏิกิริยาการเติมและปฏิกิริยาออกซิเดชัน โดยเน้นกลไกปฏิกิริยา ปัจจัยที่มีผลต่อกลไกปฏิกิริยาและอัตราเร็วปฏิกิริยา	3(3-0-6)
0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ Mathematical Models for Science Teachers ศึกษาเลขคณิต พีชคณิต เรขาคณิต ความน่าจะเป็น และสถิติในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน วิเคราะห์และสังเคราะห์แบบเชิงคณิตศาสตร์ ที่สัมพันธ์กับเนื้อหาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)	0221281	ปฏิบัติการการประดิษฐ์และซ่อมบำรุง อุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์ Laboratory for Invention and Maintenance of Scientific Teaching Materials ศึกษาแหล่งวัสดุ แนวคิดในการประดิษฐ์สร้างอุปกรณ์และเครื่องมือทดลองวิทยาศาสตร์ การประดิษฐ์วัสดุที่เป็นแก้ว โฟม โลหะ และไม้ เพื่อใช้เป็นสื่อการสอน	1(0-3-0)
			0221291	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ Inorganic Chemistry Laboratory บูรพวิชา : 0221191 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับรายวิชาเคมีอนินทรีย์ 1 และเคมีอนินทรีย์ 2	1(0-3-0)

0221311	เคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry 2 บูรพวิชา : 0221211 ศึกษาเกี่ยวกับสมบัติ โครงสร้างทฤษฎีพันธะเคมี และกลไกปฏิกิริยาของสารประกอบ โคออร์ดิเนชัน	2(2-0-4)	0221461	สัมมนาเคมีศึกษา Seminar in Chemistry Education ศึกษาค้นคว้าประเด็นที่น่าสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์เคมี และเคมีศึกษา นำเสนอการศึกษาโดยการสัมมนา	1(0-3-0)
0221321	เคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry 2 บูรพวิชา : 0221221 ศึกษาสารประกอบกำมะถันและฟอสฟอรัส สารประกอบเฮเทอโรไซคลิก ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเบื้องต้น และการพิสูจน์โครงสร้างด้วยวิธีสเปกโทรสโกปี	3(3-0-6)	0221462	โครงการวิทยาศาสตร์-เคมี Science-Chemistry Projects ฝึกทักษะการคิดและพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์ การเขียนโครงการวิทยาศาสตร์ ทำการทดลอง ทำโครงการ และนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
0221331	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry 1 บูรพวิชา : 0202101 และ 0221101 ศึกษาทฤษฎีจลน์ของแก๊ส เทอร์โมไดนามิกส์ และจลนพลศาสตร์	2(2-0-4)	0221471	สถิติสำหรับเคมี Statistic for Chemistry ศึกษาสถิติแบบนอน-พาราเมตริก วิธีเก็บตัวอย่าง การออกแบบการทดลองทางเคมี การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการแปลผล	2(2-0-4)
0221341	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0221221 ศึกษาชนิด โครงสร้างและหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมทางพันธุกรรม	3(3-0-6)	0221481	ปฏิบัติการบูรณาการสำหรับครูเคมี Integrated Laboratory for Chemistry Teacher การออกแบบการทดลองเชิงบูรณาการเพื่อประกอบการสอนสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
0221351	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry บูรพวิชา : 0221101 ศึกษาหลักการทางเคมีวิเคราะห์ การวิเคราะห์หาปริมาณสารโดยวิธีชั่งน้ำหนักและการวัดปริมาตร การแยกสารด้วยวิธีการต่างๆ การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณ โดยวิธีการทางสเปกโทรสโกปีและโครมาโทกราฟี	3(3-0-6)	0221482	การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกปฏิบัติการวิชาชีพครู Preparatory for Chemistry Teaching Praticum การให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ จิตสำนึก และคุณลักษณะของความเป็นครูที่ดี การเพิ่มความรู้ความสามารถในการพัฒนาสมรรถภาพด้านต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกปฏิบัติการวิชาชีพครู คำนึงผลกระทบจากการใช้สารเคมีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
0221391	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory บูรพวิชา : 0221221 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการกลั่นด้วยไอน้ำ การสกัด สเตอริโอเคมี โครมาโทกราฟี ปฏิริยาการแทนที่ ปฏิริยาการเติมและการพิสูจน์เอกลักษณ์ของสารอินทรีย์	1(0-3-0)	0221483	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ทางเคมี Innovation in Chemistry Learning Management นวัตกรรมทางการศึกษาในกิจกรรมการเรียนรู้ทางเคมี การพัฒนาสื่อ การใช้เทคโนโลยี การฝึกปฏิบัติการจัดการเรียนรู้โดยใช้นวัตกรรมแบบต่างๆ	2(1-2-3)
0221392	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory บูรพวิชา : 0221192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการหาปริมาณสารโดยการชั่งน้ำหนัก และการวัดปริมาตร การวิเคราะห์โดยวิธีการทางสเปกโทรสโกปีและโครมาโทกราฟี	1(0-3-0)	0221484	คอมพิวเตอร์เพื่อการสอนเคมี Computer for Chemistry Teaching การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางเคมี และการใช้โปรแกรมช่วยสอนทางเคมี	2(1-2-3)
0221393	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0221192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมี เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุล	1(0-3-0)	0221491	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ Physical Chemistry Laboratory บูรพวิชา : เรียนพร้อมกับ 0221431 ปฏิบัติการในเรื่องที่สอดคล้องกับเรื่องที่เรียนเคมีเชิงฟิสิกส์ภาคทฤษฎี	1(0-3-0)
0221431	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2 Physical Chemistry 2 บูรพวิชา : 0221331 ศึกษาของเหลว สมดุลวัฏภาค สมบัติของสารละลาย ระบบคอลลอยด์ เคมีพื้นผิว เคมีไฟฟ้า ของแข็ง ควอนตัมเบื้องต้น	3(3-0-6)	0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
			0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2 บูรพวิชา : 0223191 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)

หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา (5 ปี) พ.ศ. 2554

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

การศึกษสร้างครูที่มีความรู้ตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อสร้างสรรค์สังคมการเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้และทักษะในเชิงวิชาการ วิชาชีพครู วิทยาศาสตร์ และชีววิทยา
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติงานในการสอนและถ่ายทอดอย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีทักษะทางปัญญา มีกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริง
4. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และสร้างสรรค์
5. มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
6. สามารถสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคลและมีความรับผิดชอบ
7. มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตนได้ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ บุคลิกภาพ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครู และการปฏิบัติงานในวิชาชีพ
8. มีความตระหนักในการพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมการเรียนรู้ มีโลกทัศน์ที่ดีและกว้างไกล

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 170 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	28 หน่วยกิต
- วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและบูรณาการ	6 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	40 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจาก

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3

3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

วิชาชีพครู 54 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 48 หน่วยกิต

มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต

สำหรับครู

0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร 3 หน่วยกิต

0308321 การพัฒนาหลักสูตร 3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้ 3 หน่วยกิต

0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้ 3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู 6 หน่วยกิต

0308241 จิตวิทยาการศึกษา 2(2-0-4)

0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ 2(2-0-4)

0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน 2(2-0-4)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล 3 หน่วยกิต

การศึกษา

0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา 3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ 4 หน่วยกิต

ในชั้นเรียน

0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา 2(1-2-3)

0308462 การจัดการชั้นเรียน 2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา 3 หน่วยกิต

0308471 การวิจัยทางการศึกษา 3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี 3 หน่วยกิต

สารสนเทศทางการศึกษา

0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา 3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู 17 หน่วยกิต

0308191 ความเป็นครู 3(2-2-5)

0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู 2(0-4-2)

0308393	ประสบการณ์วิชาชีพ	2(0-4-2)
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
วิชาเลือก		6 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู		3 หน่วยกิต
0308411	ภาษาและวัฒนธรรมมลายูพื้นฐานสำหรับครู	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร		3 หน่วยกิต
0308322	การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้		26 หน่วยกิต
0308231	การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)
0308232	การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)
0308233	การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)
0308332	การศึกษาภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)
0308333	ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)
0308334	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)
0308335	การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)
0308336	การสอนจุลภาค	2(1-2-3)
0308337	การส่งเสริมสุขภาพและการกีฬาในสถานศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู		3 หน่วยกิต
0308244	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา		3 หน่วยกิต
0308251	การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308352	การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	3(2-2-5)
0308353	การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)
0308451	การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในห้องเรียน		3 หน่วยกิต
0308463	ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา		6 หน่วยกิต
0308472	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)
0308473	การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา		12 หน่วยกิต
0308382	นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)
0308383	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
0308481	การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
0308482	สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู		18 หน่วยกิต
0308291	การศึกษาไทย	3(3-0-6)
0308292	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)
0308394	การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)
0308395	สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
0308396	กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)
0308397	สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)

วิชาเอก	80 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	28 หน่วยกิต
0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209103 หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
0209104 หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0216211 วิทยาศาสตร์ระบบโลก	2(2-0-4)
0216312 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ	2(2-0-4)
0221101 หลักเคมี 1	3(3-0-6)
0221102 หลักเคมี 2	3(3-0-6)
0221191 ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
0221192 ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
0223191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
0223192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและบูรณาการ	6 หน่วยกิต
0216421 วิทยาศาสตร์ศึกษา	2(2-0-4)
0216422 วิทยาศาสตร์บูรณาการ	2(1-2-3)
0216423 ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับ ครูวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
วิชาบังคับ	40 หน่วยกิต
0207213 ความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์	2(2-0-4)
0207312 ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)
0207314 ชีววิทยาการเจริญ	3(3-0-6)
0207315 วิวัฒนาการ	3(3-0-6)
0207321 สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
0207331 สรีรวิทยาของสัตว์	3(2-3-4)
0221341 ชีวเคมี	3(3-0-6)
0222211 พันธุศาสตร์	3(2-3-4)
0222212 นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
0222221 พฤกษศาสตร์	3(2-3-4)
0222231 สัตววิทยา	3(2-3-4)
0222241 จุลชีววิทยา	3(2-3-4)
0222311 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
0222451 โครงการวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา	2(1-2-3)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
โดยเลือกจากวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาเอกเลือกตามหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0207421 อนุกรมวิธานพืช	3(2-3-4)
0207423 พืชสมุนไพร	3(2-3-4)
0207451 เทคนิคทางชีววิทยา	3(2-3-4)
0207452 เทคโนโลยีชีวภาพ	3(2-3-4)
0207453 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

กิจกรรมบังคับ

นิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านจิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา จะต้องผ่านการเข้าค่ายเตรียมความพร้อมก่อนการเป็นครู ตามที่อาจารย์ประจำหลักสูตรกำหนด

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านจิต : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา (5 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0209103	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
	และสังคมศาสตร์		0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)	0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)			
รวมหน่วยกิต 23			รวมหน่วยกิต 23		
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0207314	ชีววิทยาการเจริญ	3(3-0-6)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0209104	หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0207312	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)	0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0221102	หลักเคมี 2	3(3-0-6)	0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก	2(2-0-4)
0221192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)	0216312	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	2(2-0-4)
0222221	พฤกษศาสตร์	3(2-3-4)	0222231	สัตววิทยา	3(2-3-4)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21		
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/57
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0207321	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)	0221341	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0222211	พันธุศาสตร์	3(2-3-4)	0207213	ความหลากหลายทางชีวภาพ	2(2-0-4)
0222241	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)		และการอนุรักษ์	
0222311	ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)	0207331	สรีรวิทยาของสัตว์	3(2-3-4)
			0222212	นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
			0207.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 22		
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0216451	โครงการวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา	2(1-2-3)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ	2(1-2-3)
0207315	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)	0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา	2(2-0-4)		สำหรับครูวิทยาศาสตร์	
0207.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
				*ค่ายเตรียมความพร้อมก่อนการเป็นครู	
รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 14		

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 170 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา

0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics ศึกษาคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทบาทประยุกต์ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน และการประมาณผลเฉลย	4(4-0-8)	0207321	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology บูรพวิชา : 0207221 หรือ 0222221 ศึกษาสรีรวิทยาของพืช โดยเน้นกระบวนการในการดำรงชีวิตและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต สารอาหารที่จำเป็น การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจ การคายน้ำ การลำเลียงในพืชและปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่เซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่ และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0207331	สรีรวิทยาของสัตว์ Animal Physiology บูรพวิชา : 0207231 หรือ 0222231 ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ ความสัมพันธ์ของระบบต่างๆ ที่ประกอบเป็นร่างกายของสัตว์มีกระดูกสันหลัง และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207421	อนุกรมวิธานพืช Plant Taxonomy บูรพวิชา : 0207221 หรือ 0222221 ศึกษาหลักการและระบบการจัดหมวดหมู่พืช การกำหนดชื่อ การตรวจสอบเอกลักษณ์ การกระจายพันธุ์และถิ่นอาศัย ความสัมพันธ์ทางสายพันธุ์ การใช้ลักษณะทางอนุกรมวิธานในการวินิจฉัยพืชตัวอย่าง ปฏิบัติการ และศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)
0207213	ความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์ Biodiversity and Conservation บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาความหมาย รูปแบบ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีววิทยา ความสำคัญ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ กระแสโลกและข้อตกลงสากลที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย	2(2-0-4)	0207423	พืชสมุนไพร Medicinal Plants บูรพวิชา : 0207221 หรือ 0222221 ศึกษาพฤกษศาสตร์ของพืชสมุนไพร การจำแนกชนิดสรรพคุณทางยา การใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์ ปฏิบัติการ และศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)
0207312	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่ องค์ประกอบของอนุภาคไวรัส เซลล์ โปรคาริโอต และยูคาริโอต กระบวนการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายในเซลล์ และความสัมพันธ์ของออร์แกเนลล์ต่างๆ ภายในเซลล์	3(3-0-6)	0207451	เทคนิคทางชีววิทยา Biotechniques บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาเทคนิคและวิธีการในการเตรียมตัวอย่างเพื่อการศึกษาด้านชีววิทยา การเก็บรักษาตัวอย่างพืช การทำอัดแห้ง การดองใส การสกัดฟอสเฟต การเตรียมสไลด์ถาวร การเตรียมตัวอย่างเนื้อเยื่อ เทคนิคการย้อมสี และเทคนิคการถ่ายภาพจากกล้องจุลทรรศน์ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0207314	ชีววิทยาการเจริญ Developmental Biology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาพัฒนาการทางด้านชีวภาพ เคมี และสรีรวิทยาของเซลล์สืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การเจริญเติบโตของไข่ที่ได้รับการผสมแล้ว และพัฒนาการของอวัยวะต่างๆ ในสัตว์	3(3-0-6)	0207452	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology บูรพวิชา : 0207241 และ 0207291 หรือ 0222241 ศึกษาทฤษฎีและเทคโนโลยีใหม่ๆ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ และการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการจัดการสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0207315	วิวัฒนาการ Evolution บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาประวัติแนวคิดเกี่ยวกับวิวัฒนาการ กำเนิดของสิ่งมีชีวิต ทฤษฎีวิวัฒนาการ ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตแต่ละกลุ่ม ข้อมูลพื้นฐานและหลักฐานประกอบการศึกษาวิวัฒนาการ ปัจจัยการเกิดวิวัฒนาการ และการกำเนิดสปีชีส์ใหม่	3(3-0-6)	0207453	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture บูรพวิชา : 0207221 หรือ 0222221 ศึกษาเทคนิคและวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช โดยเน้นพืชเศรษฐกิจ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)

0209103	หลักฟิสิกส์ 1 Principles of Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ ความโน้มถ่วง โมเมนตัมและพลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบอนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบสั่น คุณสมบัติของสาร กลศาสตร์ของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่นเสียง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)	0221101	หลักเคมี 1 Principles of Chemistry 1 ศึกษาหลักทั่วไปของวิชาเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ตารางธาตุ ธาตุเคมีและพันธะเคมี ปฏิกิริยาเคมี พันธะเคมี แก๊สของเหลว ของแข็ง สมดุลเคมี อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น จลนศาสตร์ กรด-เบส เคมีไฟฟ้า	3(3-0-6)
0209104	หลักฟิสิกส์ 2 Principles of Physics 2 บูรพวิชา : 0209103 ศึกษาสนามไฟฟ้าและอันตรกิริยาทางไฟฟ้า สนามแม่เหล็กและอันตรกิริยาทางแม่เหล็ก สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ขึ้นกับเวลา ไฟฟ้ากระแสตรง ไฟฟ้ากระแสสลับ แสง ทัศนศาสตร์ทัศนสมบัติของเลนส์ ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)	0221102	หลักเคมี 2 Principles of Chemistry 2 บูรพวิชา : 0221101 ศึกษาพันธะในสารประกอบคาร์บอน โครงสร้าง การเรียกชื่อสมบัติไอโซเมอริซึม วิธีเตรียม ปฏิกิริยา และแหล่งธรรมชาติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ รวมทั้งสารชีวโมเลกุลที่สำคัญบางชนิด	3(3-0-6)
0216211	วิทยาศาสตร์ระบบโลก Earth Systems Science ศึกษาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของขบวนการที่มีอิทธิพลต่อองค์ประกอบต่างๆ ของโลก โดยปัจจัยทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะความรู้ เพื่อนำไปสู่การวิจัยแบบนักวิทยาศาสตร์ พัฒนากระบวนการคิดวิเคราะห์และการคิดเป็นระบบ มีความสามารถในการตัดสินใจ สามารถสื่อสาร ทำงานร่วมกันเป็นทีม และนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์ จริยธรรม คุณธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม	2(2-0-4)	0221191	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาในวิชาหลักเคมี 1	1(0-3-0)
0216312	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ Earth Astronomy and Space ศึกษาประวัติการค้นพบทางดาราศาสตร์ ท้องฟ้าและโลก ระบบเวลาของโลก เครื่องมือทางดาราศาสตร์ การเคลื่อนที่ของวัตถุท้องฟ้า ระบบสุริยะ โครงสร้างและวิวัฒนาการของดาว เนบิวลา ดาราจักรทางช้างเผือก และดาราจักรอื่นๆ เอกภพและจักรวาลวิทยา เทคโนโลยีอวกาศ	2(2-0-4)	0221192	ปฏิบัติการเคมี 2 Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0221191 เทคนิคการแยกและการทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ ปฏิกิริยาของสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ และปฏิกิริยาของชีวโมเลกุลบางชนิดที่สอดคล้องกับเนื้อหาในวิชาหลักเคมี 2	1(0-3-0)
0216421	วิทยาศาสตร์ศึกษา Science Education ศึกษาปรัชญา วิทยาการ ระเบียบวิธี ทักษะ กระบวนการ และธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ผลของการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อธรรมชาติและสังคม รากฐานพัฒนาการและสถานภาพของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย วิเคราะห์ปัญหาและแนวทางการพัฒนาวิทยาศาสตร์ศึกษาในประเทศไทย	2(2-0-4)	0221341	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0221102 ศึกษาชนิด โครงสร้าง สเตอริโอเคมี และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึมและการควบคุมทางพันธุกรรม	3(3-0-6)
0216422	วิทยาศาสตร์บูรณาการ Integrative Science ศึกษาแนวคิด หลักการและวิธีการจัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์แบบบูรณาการ ฝึกทำหลักสูตรหรือสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์แบบบูรณาการและนำเสนอ ศึกษาดูงานการจัดทำ และ การใช้หลักสูตรบูรณาการในโรงเรียนที่เป็นตัวแบบ	2(1-2-3)	0222211	พันธุศาสตร์ Genetics บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาองค์ประกอบและคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของสารพันธุกรรม หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม หน้าที่ของสารพันธุกรรม รวมทั้งการควบคุมการแสดงออกของยีน การเปลี่ยนแปลงของยีนและโครโมโซม พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ พันธุศาสตร์ประชากร วิวัฒนาการ การประยุกต์ และปฏิบัติการ	3(2-3-4)
0216423	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ Mathematical Models for Science Teachers ศึกษาเลขคณิต พีชคณิต เรขาคณิต ความน่าจะเป็น และสถิติในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน วิเคราะห์และสังเคราะห์แบบเชิงคณิตศาสตร์ ที่สัมพันธ์กับเนื้อหาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2(2-0-4)	0222212	นิเวศวิทยา Ecology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม โครงสร้างและหน้าที่ของโครงสร้างในระบบนิเวศ การถ่ายทอดพลังงาน วัฏจักรของสาร ห่วงโซ่อาหาร และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงสมดุลในระบบนิเวศ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)
			0222221	พฤกษศาสตร์ Botany บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่ องค์ประกอบ วิวัฒนาการและความหลากหลายของพืช รวมถึงความสัมพันธ์ของพืชกับสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)

0222231	สัตววิทยา Zoology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษารูปร่าง โครงสร้าง ลักษณะการดำรงชีวิต วิวัฒนาการ และการจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรสัตว์ ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่	3(2-3-4)	0222451	โครงการวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา Science-Biology Projects ฝึกทักษะการคิดและพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ศึกษา การเขียนโครงการวิทยาศาสตร์ ทดลองทำโครงการ และนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
0222241	จุลชีววิทยา Microbiology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาหลักการทางจุลชีววิทยา โครงสร้าง สันฐานวิทยา สรีรวิทยา พันธุศาสตร์และการจัดหมวดหมู่ของจุลินทรีย์ การเพาะเลี้ยงและการควบคุมจุลินทรีย์ ความสำคัญของจุลินทรีย์ในอาหาร อุตสาหกรรม การเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและการแพทย์ และ ปฏิบัติการ	3(2-3-4)	0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาหลักฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
0222311	ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย Biostatistics and Research Methodology ศึกษาสถิติแบบนอน-พาราเมตริก การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ข้อมูลความถี่ การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย การถดถอยเชิงเส้น สหสัมพันธ์ และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติที่เกี่ยวข้อง ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ การออกแบบการทดลอง มาตรฐานของรูปแบบและเทคนิคการเขียนรายงานวิจัยทางชีววิทยา	3(3-0-6)	0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2 บูรพวิชา : 0223191 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาหลักฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (5 ปี) พ.ศ. 2554

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาภาษาตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ร่วม
กับคณะศึกษาศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รู้บูรณาการ เชี่ยวชาญภาษา มีจรรยาบรรณ สร้างสรรค์สังคมด้วย
มาตรฐานวิชาชีพครู

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาภาษาอังกฤษ ที่มีคุณธรรม
จริยธรรม ความรับผิดชอบและมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษ และเข้าใจ
เกี่ยวกับวัฒนธรรมของชนชาติเจ้าของภาษา
2. มีทักษะทางปัญญา สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้างสรรค์
สื่อสาร และประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติงานด้านการเรียนการ
สอนภาษาอังกฤษ
3. มีความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม และสร้างความสัมพันธ์
ระหว่างบุคคล
4. มีคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครู และการปฏิบัติงาน
ตามจรรยาบรรณและมาตรฐานวิชาชีพ
5. มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
6. มีทักษะในการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและมีจรรยาวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาภาษาอังกฤษ เป็นหลักสูตร
5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต
ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	72 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิชามุมมองท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

วิชาชีพครู

54 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

48 หน่วยกิต

มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี สำหรับครู

6 หน่วยกิต

0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร

3 หน่วยกิต

0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้

3 หน่วยกิต

0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู

6 หน่วยกิต

0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล

3 หน่วยกิต

การศึกษา	

0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ

4 หน่วยกิต

ในชั้นเรียน	

0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา

3 หน่วยกิต

0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี

3 หน่วยกิต

สารสนเทศทางการศึกษา	

0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู

17 หน่วยกิต

0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)
0308594 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)

วิชาเลือก	6 หน่วยกิต	0115212	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต	0115221	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0-6)
สำหรับครู		0115231	ไวยากรณ์ 2	3(3-0-6)
0308411 ภาษาและวัฒนธรรมมลายูพื้นฐาน	3(2-2-5)	0115241	การเขียนเบื้องต้น	3(2-2-5)
สำหรับครู		0115251	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต	0115252	ร้อยแก้วและร้อยกรองเบื้องต้น	3(3-0-6)
0308322 การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)	0115261	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้	25 หน่วยกิต	0115262	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)
0308231 การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)	0115341	การเขียนอนุเจต	3(2-2-5)
0308232 การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)	0115342	การเขียนเรียงความ	3(2-2-5)
0308233 การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)	0115371	การแปล 1	3(3-0-6)
0308332 การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)	0115381	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3(3-0-6)
0308333 ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)	0115391	ระเบียบวิธีสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0308334 การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)	0115392	การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา	3(2-2-5)
0308335 การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)	0115484	การศึกษาเฉพาะเรื่อง	3(1-4-4)
0308336 การสอนจุลภาค	2(1-2-3)	0115491	การสอนภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษา	3(2-2-5)
0308337 การส่งเสริมสุขภาพและการกีฬา	2(1-2-3)	0115492	เทคโนโลยีและสื่อการสอนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
ในสถานศึกษา		0115493	การวัดผลและประเมินผลทางภาษา	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	3 หน่วยกิต	0115494	การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0308244 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	0115495	คอมพิวเตอร์ในการสอนภาษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล	12 หน่วยกิต	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		
การศึกษา		โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		
0308251 การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)	กลุ่มทักษะภาษา		
0308352 การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	3(2-2-5)	0115121	การพัฒนาทักษะด้านศัพท์	3(3-0-6)
ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้		0115311	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 3	3(2-2-5)
0308353 การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)	0115321	การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
0308451 การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)	0115372	การแปล 2	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ	3 หน่วยกิต	0115411	การอภิปรายและการนำเสนอเชิงวิชาการ	3(2-2-5)
ในห้องเรียน		0115441	การเขียนเชิงวิชาการ	3(2-2-5)
0308463 ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)	กลุ่มวรรณคดี		
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	6 หน่วยกิต	0115351	ประวัติวรรณคดีอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
0308472 การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)	0115353	เรื่องสั้นและนวนิยายอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
เป็นรายบุคคล		0115354	วรรณกรรมสำหรับเด็ก	3(3-0-6)
0308473 การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)	0115452	วรรณกรรมโลก	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต	0115453	วรรณคดีและภาพยนตร์	3(3-0-6)
สารสนเทศทางการศึกษา		0115455	วัฒนธรรมประชาานิยมในวรรณกรรมสมัยนิยม	3(3-0-6)
0308382 นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)	กลุ่มภาษาศาสตร์		
0308383 สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	0115263	การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและเปรียบเทียบระบบโครงสร้างภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0308481 การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)	0115361	ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
0308482 สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	0115362	ระบบคำและวากยสัมพันธ์	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	18 หน่วยกิต	0115363	วาทกรรมวิเคราะห์	3(3-0-6)
0308291 การศึกษาไทย	3(3-0-6)	0115462	อรรถศาสตร์	3(3-0-6)
0308292 การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)	0115463	วัจนปฏิบัติศาสตร์	3(3-0-6)
0308394 การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)	กลุ่มภาษาเพื่อการอาชีพ		
0308395 สังคมวิทยาในหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)	0115382	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม	3(2-2-5)
0308396 กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)	0115383	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0308397 สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)	0115385	การเขียนเอกสารเชิงธุรกิจ	3(2-2-5)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต	0115481	ภาษาอังกฤษเพื่อพนักงานสายการบิน	3(3-0-6)
วิชาบังคับ	72 หน่วยกิต			
0115101 กลวิธีการเรียนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)			
0115122 หลักการอ่าน	3(3-0-6)			
0115131 ไวยากรณ์ 1	3(3-0-6)			
0115211 การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)			

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต : สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (5 ปี)					
ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 1		
ภาคเรียนต้น	1/56		ภาคเรียนปลาย	2/56	
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
	และสังคมศาสตร์		0115122	หลักการอ่าน	3(3-0-6)
0115101	กลวิธีการเรียนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	0115131	ไวยากรณ์ 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		
ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 2		
ภาคเรียนต้น	1/57		ภาคเรียนปลาย	2/57	
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0115211	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0115231	ไวยากรณ์ 2	3(3-0-6)	0115212	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
0115251	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)	0115221	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0-6)
0115261	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	0115241	การเขียนเบื้องต้น	3(2-2-5)
0115262	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	0115252	ร้อยแก้วและร้อยกรองเบื้องต้น	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 22		
ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 3		
ภาคเรียนต้น	1/58		ภาคเรียนปลาย	2/58	
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0115341	การเขียนอนุเขต	3(2-2-5)	0308....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0115371	การแปล 1	3(3-0-6)	0115342	การเขียนเรียงความ	3(2-2-5)
0111391	ระเบียบวิธีสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	0115381	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0115392	การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		
ชั้นปีที่ 4			ชั้นปีที่ 4		
ภาคเรียนต้น	1/59		ภาคเรียนปลาย	2/59	
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0115484	การศึกษาเฉพาะเรื่อง	3(1-4-4)
0115491	การสอนภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษา	3(2-2-5)	0115494	การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0115492	เทคโนโลยีและสื่อการสอนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	0115495	คอมพิวเตอร์ในการสอนภาษา	3(2-2-5)
0115493	การวัดผลและประเมินผลทางภาษา	3(3-0-6)	0115.....	วิชาเลือก	3(.....)
0115.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0115.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 17		
ชั้นปีที่ 5			2560		
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12(0-36-0)		
			รวมหน่วยกิต 12		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต					

0115101	กลวิธีการเรียนภาษาอังกฤษ English Language Learning Strategies ศึกษาหลักการและแนวทางการใช้กลวิธีในการเรียนภาษา ฝึกเลือกใช้และประยุกต์กลวิธีการเรียนภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสมกับ บริบทของผู้เรียน	3(3-0-6)	0115251	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษและอเมริกัน English and American Cultural Backgrounds ศึกษาความเป็นมาของสังคมอังกฤษและอเมริกัน โดย เน้นแนวคิดและองค์ประกอบต่างๆ ของอารยธรรม ตลอดจนวิถีชีวิต ในสังคมดังกล่าว และเปรียบเทียบความแตกต่างของวัฒนธรรมทั้งสอง รวมทั้งวัฒนธรรมของผู้เรียน	3(3-0-6)
0115121	การพัฒนาทักษะด้านศัพท์ Vocabulary Skill Development ศึกษาวิธีการเรียนรู้คำศัพท์ และบันทึกคำศัพท์อย่างเป็น ระบบ การใช้พจนานุกรม การเดาความหมายคำศัพท์ การใช้คำร่วมกัน วลี ลำนวน สุภาษิตและคำพังเพยที่ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมถึงคำศัพท์ ที่มักใช้ผิด	3(3-0-6)	0115252	ร้อยแก้วและร้อยกรองเบื้องต้น Introduction to Prose and Poetry ศึกษางานร้อยแก้วและร้อยกรองประเภทต่างๆ ให้เข้าใจ กลวิธีในการประพันธ์ ลักษณะการใช้ภาษาในการสื่อความหมายและ ถ่ายทอดอารมณ์ ฝึกวิเคราะห์ วิจารณ์งานประพันธ์	3(3-0-6)
0115122	หลักการอ่าน Reading Principles ศึกษาหลักการและกลวิธีการอ่าน ฝึกอ่านบทอ่านภาษา อังกฤษที่หลากหลาย โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ การตีความ และ การสรุปความ	3(3-0-6)	0115261	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ English Phonetics ศึกษาหลักการออกเสียง อวัยวะที่ใช้ในการออกเสียง และกระบวนการในการออกเสียง วิธีการออกเสียงต่างๆ ในภาษา อังกฤษ รวมทั้งการออกเสียงหนักเบาเสียงสูงต่ำ ท่วงทำนองในการ ออกเสียงเพื่อสื่อความหมายที่แตกต่างกันทั้งในระดับคำและประโยค การกลายเสียงในภาษาอังกฤษตามลักษณะทางสัทศาสตร์ กระบวนการ เปลี่ยนแปลงของเสียงในการพูดต่อเนื่อง และการถ่ายทอดเสียงในภาษา อังกฤษเป็นสัญลักษณ์ทางสัทศาสตร์	3(2-2-5)
0115131	ไวยากรณ์ 1 Grammar 1 ศึกษาและฝึกใช้ไวยากรณ์พื้นฐานทั้งระดับคำ วลี และ ประโยค ทั้งประโยคความเดียวและความรวม โดยเน้นการใช้ไวยากรณ์ ในการสื่อสารให้ถูกต้องและเหมาะสม	3(3-0-6)	0115262	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น Introduction to English Linguistics ศึกษาและวิเคราะห์ระบบเสียง คำ และไวยากรณ์ รวมทั้ง ระบบความหมายในภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0115211	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 1 English Oral Communication 1 ฝึกฟังข้อความ เรื่องราว และบทสนทนาให้เข้าใจ และ เก็บใจความสำคัญของเนื้อเรื่องที่ได้ฟัง ฝึกพูดสื่อสารภาษาอังกฤษใน สถานการณ์ต่างๆ โดยใช้ภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสม	3(2-2-5)	0115263	การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและ เปรียบเทียบระบบโครงสร้าง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ Error Analysis and Contrastive Study of Thai and English Structures บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาสาเหตุและวิเคราะห์ข้อผิดพลาดที่เกิดจากความแตกต่าง ของระบบโครงสร้างภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมทั้งฝึกแก้ไขข้อ ผิดพลาดในการใช้ภาษา	3(3-0-6)
0115212	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 2 English Oral Communication 2 บูรพวิชา : 0115211 ฝึกฟัง พูด แสดงความคิดเห็น เล่าเรื่องตามสถานการณ์ ต่างๆ ที่ซับซ้อนขึ้น โดยใช้ภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสม	3(2-2-5)	0115311	การสื่อสารทางการพูดภาษาอังกฤษ 3 English Oral Communication 3 บูรพวิชา : 0115212 ฝึกฟังและพูด โดยเน้นการใช้ภาษาที่ถูกต้อง เหมาะสม คล่องแคล่ว และมีวาทศิลป์ ฝึกสัมภาษณ์ อภิปรายและแสดงความคิดเห็น รวมทั้งกล่าวสุนทรพจน์สั้นๆ	3(2-2-5)
0115221	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ Analytical and Critical Reading บูรพวิชา : 0115212 ศึกษาและฝึกอ่านบทอ่านประเภทต่างๆ เพื่อวิเคราะห์ โครงสร้าง แนวการเขียน เจตนารมณ์และเจตคติของผู้เขียน รวมทั้งศึกษา วิธีวิจารณ์ และฝึกวิจารณ์ให้ความคิดเห็นสนับสนุนหรือโต้แย้งความคิด เห็นที่นำเสนอในบทอ่าน	3(3-0-6)	0115321	การอ่านเชิงวิชาการ Academic Reading อ่านและประเมินคุณค่าเอกสารทางวิชาการจากพหุสาขา รวมทั้งฝึกสืบค้นเอกสารทางวิชาการจากแหล่งข้อมูลต่างๆ	3(3-0-6)
0115231	ไวยากรณ์ 2 Grammar 2 บูรพวิชา : 0115131 ศึกษาและฝึกใช้ไวยากรณ์ในระดับที่ซับซ้อนขึ้น โดยเน้น การฝึกสร้างประโยคที่มีโครงสร้าง ซับซ้อน เพื่อการสื่อสารที่ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)	0115341	การเขียนอนุเจต Paragraph Writing บูรพวิชา : 0115241 ศึกษาและฝึกวางโครงสร้างอนุเจต เขียนขยายความ และ ฝึกเขียนอนุเจตแบบต่างๆ รวมทั้งการใช้คำเชื่อมที่เหมาะสม	3(2-2-5)
0115241	การเขียนเบื้องต้น Basic Writing ศึกษาโครงสร้างประโยค ฝึกเขียนประโยคประเภทต่างๆ และข้อความสั้นๆ รวมทั้งการใช้เครื่องหมายวรรคตอน การสะกดคำ และการเลือกใช้คำ	3(2-2-5)			

0115342	การเขียนเรียงความ Essay Writing บูรพวิชา : 0115341 ฝึกเขียนเรียงความโดยเน้นการวางแผนการเขียนอย่างเป็นระบบ การนำเสนอความคิดอย่างมีเหตุผล มีความเป็นเอกภาพ และใช้ภาษาอย่างถูกต้องและเหมาะสม	3(2-2-5)	0115372	การแปล 2 Translation 2 บูรพวิชา : 0115371 ฝึกการแปลข้อความและบทความประเภทต่างๆ จากหนังสือพิมพ์ รายงาน และข้อความที่ตัดตอนมาจากงานเขียน โดยแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยและภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษให้ถูกต้องตามต้นฉบับ รวมทั้งศึกษาปัญหาในการแปล การแก้ไข และการขัดเกลาสำนวน	3(3-0-6)
0115351	ประวัติศาสตร์คดียุคอังกฤษและอเมริกัน English and American Literary Histories ศึกษาประวัติศาสตร์คดียุคอังกฤษและอเมริกัน ความเปลี่ยนแปลงของวรรณกรรมในด้านรูปแบบ แนวคิด และเนื้อหา รวมทั้งคุณค่าของวรรณกรรมในยุคต่างๆ	3(3-0-6)	0115381	ภาษาอังกฤษธุรกิจ Business English ศึกษารูปแบบภาษาในระดับพื้นฐานที่ใช้ทางธุรกิจ เน้นการใช้ทักษะฟัง พูด อ่าน และเขียนเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ	3(3-0-6)
0115353	เรื่องสั้นและนวนิยายอังกฤษและอเมริกัน English and American Short Stories and Novels ศึกษาเรื่องสั้นและนวนิยายอังกฤษและอเมริกันที่ทรงคุณค่าในยุคต่างๆ ด้านแนวคิดและคุณค่าของวรรณกรรม เลือกวิเคราะห์ วิเคราะห์ และประเมินเรื่องสั้นและนวนิยายบางเรื่อง	3(3-0-6)	0115382	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรม English for Hotel Business ศึกษางานและภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานส่วนต่างๆ ของโรงแรม ฝึกใช้ภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานโรงแรม ตลอดจนศึกษาดูงานการใช้ภาษาอังกฤษในโรงแรม 3	3(2-2-5)
0115354	วรรณกรรมสำหรับเด็ก Children's Literature ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี รูปแบบ ประเภทวรรณกรรมภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก การประเมินคุณค่าของวรรณกรรม ฝึกสร้างวรรณกรรมภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก	3(3-0-6)	0115383	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว English for Tourism ศึกษารูปแบบ ลักษณะ แนวโน้มของการท่องเที่ยวและภาษาที่ใช้ในการท่องเที่ยว ฝึกใช้ภาษาอังกฤษที่ใช้ในธุรกิจการท่องเที่ยวและนำเที่ยว ศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0115361	ภาษาศาสตร์ประยุกต์ Applied Linguistics บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาความสัมพันธ์และการประยุกต์ภาษาศาสตร์กับศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์โครงสร้างภาษาตามแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เน้นทฤษฎีการเรียนรู้ภาษา การรับภาษาที่สอง และปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ภาษาที่สอง	3(3-0-6)	0115385	การเขียนเอกสารเชิงธุรกิจ Business Correspondence ศึกษาโครงสร้างศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษธุรกิจในการบริหารทางการ การติดต่อธุรกิจโดยการเขียนจดหมายรูปแบบต่างๆ การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์และโทรสาร การจบบันทึกรายงานการประชุม การเขียนรายงานทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0115362	ระบบคำและวากยสัมพันธ์ Morphology and Syntax ศึกษา และฝึกวิเคราะห์โครงสร้างของคำ กลุ่มคำ และประโยค รวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างคำ กลุ่มคำ และประโยคที่เกี่ยวข้อง เน้นกันเป็นข้อความ	3(3-0-6)	0115391	ระเบียบวิธีสอนภาษาอังกฤษ English Language Teaching Methodology ศึกษาทฤษฎีการเรียนรู้ และการเรียนรู้ภาษาตามธรรมชาติ แนวคิดต่างๆ ด้านการสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สอง และเป็นภาษาต่างประเทศ รวมทั้งประเด็นสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและมีบทบาทต่อการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในปัจจุบันและอนาคต โดยเน้นการคิดวิเคราะห์และเปรียบเทียบเพื่อการประยุกต์ใช้ในการสอนที่เหมาะสมกับสังคมไทย	3(3-0-6)
0115363	วาทกรรมวิเคราะห์ Discourse Analysis บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาองค์ประกอบ โครงสร้าง และความสัมพันธ์ของข้อความทั้งระดับภายในประโยค ระหว่างประโยค และเนื้อความทั้งหมด	3(3-0-6)	0115392	การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา English Language Teaching for Primary Education ศึกษา วิเคราะห์ และประยุกต์วิธีและเทคนิคการสอนภาษาอังกฤษแบบต่างๆ ที่เหมาะสมกับการเรียนการสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษาในบริบทไทย รวมทั้งฝึกสอนในสถานการณ์จำลอง	3(2-2-5)
0115371	การแปล 1 Translation 1 ศึกษาหลักและกลวิธีขั้นพื้นฐานในการแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย และภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษในระดับคำ ประโยค ข้อความ และเนื้อความสั้นๆ โดยเน้นความแตกต่างทางโครงสร้าง โดยเฉพาะโครงสร้างที่เป็นปัญหาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และฝึกตีความหมายของคำศัพท์ให้ตรงกับบริบทโดยเฉพาะคำที่มีหลายความหมาย	3(3-0-6)	0115411	การอภิปรายและการนำเสนอเชิงวิชาการ Discussion and Academic Presentation บูรพวิชา : 0115212 ศึกษาหลักการพูดในที่ชุมชน การอภิปราย การนำเสนอเชิงวิชาการ และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)

0115441	การเขียนเชิงวิชาการ Academic Writing บูรพวิชา : 0115342 ศึกษาหลักการ องค์ประกอบและรูปแบบการเขียนเชิงวิชาการ ฝึกเขียนเชิงวิชาการและนำเสนอในรูปแบบรายงาน	3(2-2-5)	0115484	การศึกษาเฉพาะเรื่อง Special Topic Study ศึกษาประเด็นเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับการใช้ภาษาอังกฤษในวงการต่าง ๆ ตามความสนใจของผู้เรียน เน้นการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ นำเสนอด้วยวาจาและเขียนรายงาน	3(1-4-4)
0115452	วรรณกรรมโลก World Literature ศึกษา วิเคราะห์ และวิจารณ์ วรรณกรรมที่ตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ ในแง่ของแนวคิด อุดมคติ วัฒนธรรม สภาพสังคม และบทบาทของวรรณกรรมต่อสังคมซึ่งสะท้อนถึงความหลากหลายในสังคมโลก	3(3-0-6)	0115491	การสอนภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษา English Language Teaching for Secondary Education ศึกษา วิเคราะห์ และประยุกต์วิธีและเทคนิคการสอนภาษาอังกฤษแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการเรียนการสอนภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาในบริบทไทย รวมทั้งฝึกสอนในสถานการณ์จำลอง	3(2-2-5)
0115453	วรรณคดีและภาพยนตร์ Literature and Film ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีกับภาพยนตร์ เปรียบเทียบระหว่างวรรณกรรมกับภาพยนตร์ดัดแปลงเรื่องนั้น ๆ ฝึกวิเคราะห์และวิจารณ์ภาพยนตร์ที่ดัดแปลงจากวรรณคดี	3(3-0-6)	0115492	เทคโนโลยีและสื่อการสอนภาษาอังกฤษ Technology and English Language Teaching Materials ศึกษาหลักการและแนวคิดสำคัญที่เป็นพื้นฐานในการผลิตสื่อการสอนภาษาอังกฤษ ฝึกออกแบบและผลิตสื่อการสอน เลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับจุดประสงค์ของบทเรียนและระดับภาษาที่เรียน ประเมินและปรับปรุงประสิทธิภาพของสื่อ	3(2-2-5)
0115455	วัฒนธรรมประชานิยม Popular Culture in Popular Fiction ศึกษา วิเคราะห์ และวิจารณ์ วัฒนธรรมประชานิยมที่ปรากฏในวรรณกรรมสมัยนิยมที่ได้รับการคัดสรร	3(3-0-6)	0115493	การวัดผลและประเมินผลทางภาษา Language Assessment and Evaluation ศึกษาหลักการและแนวคิดสำคัญ รวมทั้งวิธีการวัดและประเมินผลทางภาษาแบบต่าง ๆ ฝึกสร้างและปรับปรุงแบบทดสอบตามจุดประสงค์การเรียนรู้ รวมทั้งศึกษาและฝึกประเมินผลการเรียนทางภาษา	3(3-0-6)
0115462	อรรถศาสตร์ Semantics บูรพวิชา : 0115262 ศึกษามโนทัศน์ทางอรรถศาสตร์และการตีความ ฝึกวิเคราะห์ ความหมายระดับคำ วลี และประโยคในบริบทต่าง ๆ	3(3-0-6)	0115494	การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษ English Curriculum Development ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการในการพัฒนาหลักสูตร การออกแบบหลักสูตรที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพความต้องการของโรงเรียนและท้องถิ่น ฝึกสร้างหลักสูตรภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
0115463	วัจนปฏิบัติศาสตร์ Pragmatics บูรพวิชา : 0115262 ศึกษาหลักการ และความสำคัญของบริบทในการติดต่อสื่อสาร การแปลความหมายของถ้อยคำในบริบท การตีความหมายโดยนัยในการสนทนา ระดับของภาษาและการเลือกใช้ภาษาให้เหมาะสมกับบริบททางสังคมและสถานการณ์	3(3-0-6)	0115495	คอมพิวเตอร์ในการสอนภาษา Computer in Language Teaching ศึกษาหลักการและแนวคิดสำคัญของการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการสอนภาษา ฝึกออกแบบและผลิตสื่อการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับจุดประสงค์ของบทเรียนและระดับภาษาที่เรียน ประเมินและปรับปรุงประสิทธิภาพของสื่อที่ผลิต	3(2-2-5)
0115481	ภาษาอังกฤษเพื่อพนักงานสายการบิน English for Airline Staff ศึกษาและฝึกการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างพนักงานสายการบินกับผู้โดยสารในสถานการณ์ต่าง ๆ	3(3-0-6)			

หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา (5 ปี) พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ เชี่ยวชาญด้านสังคมศาสตร์ มีมาตรฐานวิชาชีพครู

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาสังคมศึกษา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ มีคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์ของวิชาชีพครู และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความสามารถในศาสตร์ของสังคมศึกษา และเป็นพลเมืองดี ตามที่สังคมพึงประสงค์
2. มีทักษะในการวิเคราะห์เหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เป็นประเด็นทางสังคม ได้อย่างมีวิจารณ์อยู่บนพื้นฐานของความรู้ เหตุผล คุณธรรม นำไปสู่การมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล และเจตคติที่ดีต่อสังคม
3. มีคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครูสังคมศึกษา และการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณและมาตรฐานวิชาชีพ
4. มีทักษะและเทคนิคในการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมได้อย่างมีคุณภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 174 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	66 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะนิเทศ	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
และสังคมศาสตร์	
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
สำหรับครู	
0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล	3 หน่วยกิต
การศึกษา	
0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ	4 หน่วยกิต
ในชั้นเรียน	
0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
สารสนเทศทางการศึกษา	
0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	17 หน่วยกิต
0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)
0308594 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
สำหรับครู	
0308411 ภาษาและวัฒนธรรมมลายูพื้นฐาน	3(2-2-5)
สำหรับครู	
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308322 การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้ 25 หน่วยกิต

0308231	การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)
0308232	การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)
0308233	การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)
0308332	การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)
0308333	ศิลปะ ดนตรี และนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)
0308334	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)
0308335	การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)
0308336	การสอนจุลภาค	2(1-2-3)
0308337	การส่งเสริมสุขภาพและการกีฬา	2(1-2-3)
ในสถานศึกษา		

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู 3 หน่วยกิต

0308244	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล การศึกษา 3 หน่วยกิต

0308251	การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308352	การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	3(2-2-5)
0308353	การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)
0308451	การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ ในห้องเรียน 3 หน่วยกิต

0308463	ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา 6 หน่วยกิต

0308472	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)
0308473	การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี สารสนเทศทางการศึกษา 12 หน่วยกิต

0308382	นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)
0308383	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
0308481	การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
0308482	สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู 18 หน่วยกิต

0308291	การศึกษาไทย	3(3-0-6)
0308292	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)
0308394	การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)
0308395	สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
0308396	กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)
0308397	สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)

วิชาเอก 84 หน่วยกิต**วิชาบังคับ 66 หน่วยกิต**

0125111	ศาสนาในประเทศไทย	3(3-0-6)
0125121	ความรู้พื้นฐานทางกฎหมายทั่วไป	3(3-0-6)

0125151	อารยธรรมโลก	3(3-0-6)
0125211	จริยศาสตร์	3(3-0-6)
0125221	การเมืองและการปกครองไทย	3(3-0-6)
0125231	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0125241	ภูมิศาสตร์กายภาพ	3(2-2-5)
0125242	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	3(2-2-5)
0125244	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
0125251	ประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0-6)
0125252	ประวัติศาสตร์ยุโรป	3(3-0-6)
0125253	ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา	3(3-0-6)
0125311	หลักสังคมวิทยา	3(3-0-6)
0125321	หลักรัฐศาสตร์	3(3-0-6)
0125331	ระบบเศรษฐกิจและสถาบันทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0125341	แผนที่และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
0125351	ประวัติศาสตร์เอเชีย	3(3-0-6)
0125411	พระพุทธศาสนา	3(3-0-6)
0125461	สัมมนาทางสังคมศึกษา	3(2-2-5)
0125462	หลักสูตรและการสอนสังคมศึกษา 1	3(3-0-6)
0125463	หลักสูตรและการสอนสังคมศึกษา 2	3(2-2-5)
0125464	การวิจัยทางสังคมศึกษา	3(2-2-5)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

วิชาเอกเลือกให้คัดเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่าง ๆ ของวิชาเอกเลือกของสาขาวิชาสังคมศึกษา

0125212	วิถีชีวิตไทย	3(3-0-6)
0125243	ภูมิศาสตร์ภูมิภาคโลก	3(3-0-6)
0125322	อาเซียนศึกษา	3(3-0-6)
0125342	ท้องถิ่นศึกษา	3(3-0-6)
0125343	แผนที่และการแปลความหมายแผนที่	3(2-2-5)
0125352	ปรัชญาและระเบียบวิธีทางประวัติศาสตร์	3(3-0-6)
0125353	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
0125354	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
0125412	สิทธิมนุษยชนศึกษา	3(3-0-6)
0125421	กฎหมายรัฐธรรมนูญ	3(3-0-6)
0125431	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น	3(3-0-6)
0125432	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0125441	ภูมิศาสตร์มนุษย์	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือ เลือกรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้น สังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนใน ระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านจิต : สาขาวิชาสังคมศึกษา (5 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
.....	และสังคมศาสตร์		0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)	0125111	ศาสนาในประเทศไทย	3(3-0-6)
0125121	ความรู้พื้นฐานทางกฎหมายทั่วไป	3(3-0-6)	0125151	อารยธรรมโลก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0125221	การเมืองการปกครองไทย	3(3-0-6)	0308...	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0125231	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0125211	จริยศาสตร์	3(3-0-6)
0125241	ภูมิศาสตร์กายภาพ	3(2-2-5)	0125242	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	3(2-2-5)
0125251	ประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0-6)	0125244	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0125252	ประวัติศาสตร์ยุโรป	3(3-0-6)	0125253	ประวัติศาสตร์อเมริกา	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 22		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0125331	ระบบเศรษฐกิจและสถาบันทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)	0125311	หลักสังคมวิทยา	3(3-0-6)
0125341	แผนที่และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)	0125321	หลักรัฐศาสตร์	3(3-0-6)
0125351	ประวัติศาสตร์เอเชีย	3(3-0-6)	0125.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0125.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0125463	หลักสูตรและการสอนสังคมศึกษา 2	3(2-2-5)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0125464	การวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(2-2-5)
0125411	พระพุทธศาสนา	3(3-0-6)	0125.....	วิชาเลือก	3(.....)
0125461	สัมมนาทางสังคมศึกษา	3(2-2-5)	0125.....	วิชาเลือก	3(.....)
0125462	หลักสูตรและการสอนสังคมศึกษา	3(3-0-6)	0125.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 174 หน่วยกิต		

- 0125111 ศาสนาในประเทศไทย 3(3-0-6)**
Religions in Thailand
 ศึกษาความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ ประเภทของศาสนา หลักการและหลักปฏิบัติ เป้าหมายและวิธีการสอนทางศาสนา นิิกายในศาสนา และเปรียบเทียบความแตกต่างของศาสนาต่างๆ โดยเฉพาะศาสนาที่มีการนับถือในประเทศไทย ศาสนาพุทธ ศาสนาคริสต์ ศาสนาอิสลาม และศาสนาพราหมณ์-ฮินดู
- 0125121 ความรู้พื้นฐานทางกฎหมายทั่วไป 3(3-0-6)**
Basic Knowledge in General Laws
 ศึกษาความรู้พื้นฐานทางกฎหมายทั่วไป ความสำคัญของกฎหมาย ประโยชน์ของการปฏิบัติตามกฎหมาย สาระสำคัญของกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับครอบครัว กฎหมายคุ้มครอง และกฎหมายอื่น
- 0125151 อารยธรรมโลก 3(3-0-6)**
World Civilization
 ศึกษาอารยธรรมโลกในภูมิภาคต่างๆ ในเชิงวิวัฒนาการ และบูรณาการกระบวนการเกิด และการคลี่คลาย ตลอดจนแนวโน้มการเคลื่อนตัวของอารยธรรมโลกที่มีผลต่อความเปลี่ยนแปลง และความเป็นไปของสังคมโลกในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม
- 0125211 จริยศาสตร์ 3(3-0-6)**
Ethics
 ศึกษาความหมาย ขอบเขต และแนวคิดทางจริยศาสตร์ของศาสนาและของปรัชญาเมธีที่สำคัญในแง่อุดมการณ์ของชีวิตและเกณฑ์ที่ใช้ตัดสินค่าทางจริยธรรม จริยธรรมสิ่งแวดล้อม และการนิยามความหมายของค่าทางจริยธรรม
- 0125212 วิถีชีวิตไทย 3(3-0-6)**
Thai Ways of Life
 ศึกษาวิถีชีวิตไทย การอยู่ร่วมสัมพันธ์กัน ระบบการผลิตและระบบคุณค่าในสังคม แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตไทย ศักยภาพ ข้อจำกัด และกระบวนการพัฒนาวถีชีวิตไทยภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก
- 0125221 การเมืองและการปกครองไทย 3(3-0-6)**
Thai Politics and Government
 ศึกษาวิวัฒนาการและความสัมพันธ์ของรัฐ ระบอบการเมืองและระบบราชการของไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน กระบวนการนโยบายและการวางแผน รัฐธรรมนูญ พรรคการเมืองและการเลือกตั้ง บทบาททางการเมืองขององค์กรภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน ภาคประชาชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปัญหาหลักทางการเมืองและการบริหารรัฐกิจ ตลอดจนถึงแนวทางการปฏิรูปการเมือง
- 0125231 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)**
Introduction to Economics
 ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และหลักการทางเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีการผลิต พฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีราคา รายได้ประชาชาติ การเงินการธนาคาร การคลัง ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจสังคมและการเมือง ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ
- 0125241 ภูมิศาสตร์กายภาพ 3(2-2-5)**
Physical Geography
 ศึกษาพื้นฐานของโลกและปรากฏการณ์ระหว่างโลกกับดวงอาทิตย์และดวงจันทร์ สมบัติทางด้านกายภาพและการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ อุทกภาค บรรยากาศภาค และชีวมณฑล และฝึกปฏิบัติภาคสนาม
- 0125242 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 3(2-2-5)**
Geographical of Thailand
 ศึกษาโครงสร้างทางกายภาพ ประชากร ลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศไทย ความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากกิจกรรมของประชากรในแต่ละภูมิภาคภูมิศาสตร์ของประเทศไทย และฝึกปฏิบัติภาคสนาม
- 0125243 ภูมิศาสตร์ภูมิภาคโลก 3(3-0-6)**
Regional Geography of the World
 ศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์บริเวณภูมิภาคต่างๆ ของโลก ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ประชากร ทรัพยากรธรรมชาติ และเปรียบเทียบปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรมในแต่ละภูมิภาคของโลก
- 0125244 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)**
Natural Resources and Environmental Management
 ศึกษาความหมาย ประเภท ลักษณะ ขอบเขต และความสำคัญของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ความสัมพันธ์ของประชากรกับสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยตามแผนพัฒนาประเทศ กฎหมายและการส่งเสริมองค์ภาครัฐและภาคเอกชน การมีส่วนร่วม การสร้างเครือข่ายองค์กรพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน การส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศที่ผูกพันกับประเทศไทยจนถึงปัจจุบัน และการปฏิบัติภาคสนาม
- 0125251 ประวัติศาสตร์ไทย 3(3-0-6)**
Thai History
 ศึกษาประวัติศาสตร์และดินแดนของชนชาติไทยจากหลักฐานและการค้นคว้าใหม่ ๆ ตั้งแต่เริ่มมีหลักฐานถึงปัจจุบันในด้านการสถาปนาและฟื้นฟูประเทศ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ การปรับปรุงประเทศให้ทันสมัยในด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม
- 0125252 ประวัติศาสตร์ยุโรป 3(3-0-6)**
History of Europe
 ศึกษาพัฒนาการด้านสังคมและการเมืองของยุโรปตั้งแต่ยุคกลาง ยุคสมัยใหม่ ถึงยุคปัจจุบัน บทบาทและสถานการณ์ของประเทศต่างๆ ในยุโรป วิถีการดำเนินความขัดแย้งที่นำมาสู่สงครามโลกครั้งที่ 1 และสงครามโลกครั้งที่ 2 รวมทั้งผลของสงครามที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของยุโรป ความสัมพันธ์และการแข่งขันของประเทศต่างๆ ยุคสงครามเย็น ความร่วมมือของกลุ่มประเทศในการจัดตั้งประชาคมยุโรป การดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคของประชาคมยุโรปในปัจจุบัน
- 0125253 ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา 3(3-0-6)**
History of The United States of America
 ศึกษาประวัติศาสตร์การตั้งอาณานิคมในทวีปอเมริกา อาณานิคมอเมริกัน การประกาศอิสรภาพ ลัทธิมอนโร (ค.ศ.1823) สงครามกลางเมือง สงครามระหว่างประเทศสเปนกับสหรัฐอเมริกา (ค.ศ. 1898) อิทธิพลของสหรัฐอเมริกาในละตินอเมริกา การพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองภายในประเทศ ความสัมพันธ์กับต่างประเทศตั้งแต่ก่อนและหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 บทบาทความเป็นมหาอำนาจของสหรัฐอเมริกาในยุคปัจจุบัน

0125311	หลักสังคมวิทยา Principles of Sociology ศึกษาประวัติความเป็นมา แนวคิด ทฤษฎี หลักการ ความสำคัญของสังคมวิทยา วิธีการศึกษาทางสังคมวิทยา การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม การจัดระเบียบทางสังคม การจัดช่วงชั้นทางสังคม กลุ่มสังคม สถาบันสังคม วัฒนธรรม การขัดเกลาทางสังคม กระบวนการทางสังคม พฤติกรรมเบี่ยงเบน การเสียระเบียบทางสังคม และวัฒนธรรม	3(3-0-6)	0125351	ประวัติศาสตร์เอเชีย History of Asia ศึกษาวิเคราะห์เหตุการณ์และการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ และเอเชียตะวันออก ตั้งแต่ชาติตะวันตกเข้ามามีอิทธิพลหรือยึดครอง จนถึงสิ้นสุดสงครามโลกครั้งที่ 2 และความสำคัญของเอเชียในโลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
0125321	หลักรัฐศาสตร์ Principles of Political Science ศึกษาความหมาย วิวัฒนาการ ขอบเขต ความสำคัญของรัฐศาสตร์ แนวการศึกษาทางรัฐศาสตร์ แนวทางการนำความรู้ทางรัฐศาสตร์มาประยุกต์ในการเมืองการปกครองปัจจุบัน	3(3-0-6)	0125352	ปรัชญาและระเบียบวิธีทางประวัติศาสตร์ Historical Philosophy and Methods ศึกษาปรัชญา ความหมาย และความสำคัญของประวัติศาสตร์ นักประวัติศาสตร์และสำนักความคิดทางประวัติศาสตร์ ระเบียบวิธีทางประวัติศาสตร์และการวิจารณ์งานประวัติศาสตร์	3(3-0-6)
0125322	อาเซียนศึกษา Asean Studies ศึกษาและวิเคราะห์ พัฒนาการ นโยบายและการดำเนินงานประชาคมประชาชาติแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม การเตรียมความพร้อมตลอดจนปัญหาและอุปสรรคสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปีพุทธศักราช 2558	3(3-0-6)	0125353	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน Contemporary World Affairs ศึกษาวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวและเหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 ภาวะวิกฤติในส่วนต่างๆ ของโลกที่เกิดจากความขัดแย้งทางอุดมการณ์ทางการเมือง สังคม และเศรษฐกิจ การร่วมมือแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างประเทศ และการรักษาผลประโยชน์ การสร้างอำนาจต่อรองทางการเมืองระหว่างประเทศ การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน และการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก	3(3-0-6)
0125331	ระบบเศรษฐกิจและสถาบันทางเศรษฐกิจ Economic Systems and Economic Institutions ศึกษารูปแบบของระบบเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ระหว่างระบบเศรษฐกิจไทยกับระบบเศรษฐกิจโลก วิกฤติเศรษฐกิจ การเลือกแนวทางในการแก้ปัญหาตามระบบเศรษฐกิจ ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในสังคมโลก สถาบันทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวกับการผลิตและการค้าในประเทศและต่างประเทศ การแก้ปัญหาเศรษฐกิจของไทยโดยใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและระบบสหกรณ์	3(3-0-6)	0125354	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ History of Southeast Asia ศึกษาประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ตั้งแต่แรกเริ่มสมัยจักรวรรดินิยม กระทั่งถึงยุคปัจจุบันในด้านการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ความสัมพันธ์กับต่างประเทศ โดยเน้นภูมิปัญญาดั้งเดิม กระบวนการรับและประยุกต์อารยธรรมจากต่างประเทศ	3(3-0-6)
0125341	แผนที่และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ Maps and Geographic Information System ศึกษาแผนที่ การอ่านแผนที่ การแปลและการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์จากแผนที่ การใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการรวบรวมข้อมูลสถิติทางด้านภูมิศาสตร์	3(3-0-6)	0125411	พระพุทธศาสนา Buddhism ศึกษาประวัติความเป็นมา พุทธประวัติ ศาสนสถาน คำสอนของพระพุทธเจ้า การเผยแผ่อิทธิพลของพระพุทธศาสนาในวัฒนธรรมของประเทศต่างๆ หลักธรรมที่สำคัญ ศาสนพิธี หน้าที่ชาวพุทธ การบริหารจัดการและการเจริญปัญญา คุณค่าของพระพุทธศาสนา และการนำหลักธรรมไปใช้ในการพัฒนาดิน สังคม ประเทศชาติ และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0125342	ท้องถิ่นศึกษา Local Studies ศึกษาหลักการ แนวคิด วิธีการศึกษาท้องถิ่น ความรู้เกี่ยวกับท้องถิ่นภาคใต้ หลักฐานทางประวัติศาสตร์ ขนบธรรมเนียมประเพณี มรดกทางวัฒนธรรม ความคิดความเชื่อ อิทธิพลของอารยธรรมต่างๆ ที่มีผลต่อภูมิปัญญาท้องถิ่น แนวทางการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นแก้ปัญหาชุมชน กรณีศึกษา	3(3-0-6)	0125412	สิทธิมนุษยชนศึกษา Human Right Studies ศึกษาความหมาย แนวคิด ความสำคัญ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาสิทธิมนุษยชนในระดับสากลและในสังคมไทย สถานะ บทบาท สิทธิและหน้าที่ของมนุษยชนในอดีตและปัจจุบันทั้งในระดับสากลและในสังคมไทย	3(3-0-6)
0125343	แผนที่และการแปลความหมายแผนที่ Maps and Map Interpretation ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแผนที่ องค์ประกอบของแผนที่ การอ่าน การตีความ และการแปลความหมาย ฝึกอ่าน ตีความ แปลความหมายแผนที่ การสืบค้นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมทางอินเทอร์เน็ต และปฏิบัติการภาคสนาม	3(2-2-5)	0125421	กฎหมายรัฐธรรมนูญ Constitutional Law ศึกษาแนวคิด ที่มา และลักษณะของกฎหมายรัฐธรรมนูญ พัฒนาการของรัฐธรรมนูญไทยสาระสำคัญของกฎหมายรัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบันของไทย	3(3-0-6)

0125431	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Introduction to Basic Macroeconomic ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์มหภาค การวิเคราะห์รายได้ประชาชาติ การผลิต การบริโภค การออม การลงทุน ระบบการธนาคาร การขยายตัวของการเงิน ทฤษฎีการค้าการเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	0125462	หลักสูตรและการสอนสังคมศึกษา 1 Curriculum and Methods Teaching Social Studies 1 วิเคราะห์หลักสูตรกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ปัจจัยพื้นฐานด้านสังคม จิตวิทยา ปรัชญา และประวัติศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาหลักสูตรสังคมศึกษาระดับต่างๆ ให้เหมาะสมกับท้องถิ่นและวัยของผู้เรียน	3(3-0-6)
0125432	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ International Economics ศึกษาทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ นโยบายของรัฐเกี่ยวกับการควบคุมสินค้าเข้าและสินค้าออก การค้าระหว่างประเทศกับการพัฒนาเศรษฐกิจ การแก้ไขดุลการค้าและการชำระเงินระหว่างประเทศ การลงทุนระหว่างประเทศ สถาบันการเงินระหว่างประเทศ และความร่วมมือทางกลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	0125463	หลักสูตรและการสอนสังคมศึกษา 2 Curriculum and Methods Teaching Social Studies 2 วิเคราะห์ความคิดรวบยอด หลักการและพฤติกรรม การเรียน แนวโน้มการสอนสังคมศึกษา ฝึกปฏิบัติทักษะการสอน วิธีสอน และการวัดประเมินผลแบบต่างๆ ตามสาระต่างๆ ในกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	3(2-2-5)
0125441	ภูมิศาสตร์มนุษย์ Human Geography ศึกษาลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของมนุษย์ การตั้งถิ่นฐาน การกระจายของประชากร สภาพทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองการปกครอง และวัฒนธรรมของมนุษย์ในส่วนต่างๆ ของโลก	3(3-0-6)	0125464	การวิจัยทางสังคมศึกษา Research in Social Studies ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศึกษา การเขียนโครงการวิจัย การเก็บข้อมูลวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอรายงานการวิจัย การนำรายงานการวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการจัดทำหลักสูตรกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และฝึกเขียนเค้าโครงวิจัย	3(2-2-5)
0125461	สัมมนาทางสังคมศึกษา Seminar in Social Studies สัมมนาเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ ด้านการศึกษา การเมือง เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และเหตุการณ์สำคัญต่างๆ ของโลก	3(2-2-5)			

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา (4 ปี) พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาการประเมินผลและวิจัย

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

การวัดและประเมิน นำพัฒนาคุณภาพบุคคลและองค์กร

ความสำคัญของหลักสูตร

ศาสตร์ทางการวัด การประเมิน การวิจัย และการประกันคุณภาพ เป็นฐานความรู้ที่สำคัญสำหรับการพัฒนาคนและองค์กร

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา (4 ปี) ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และทักษะในเชิงวิชาการ และวิชาชีพทางการวัดและประเมิน
2. มีทักษะทางปัญญา มีกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริง
3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และสร้างสรรค์
4. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติงานในวิชาชีพ
5. มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
6. สามารถสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคล
7. ปฏิบัติตนได้ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ บุคลิกภาพและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานในวิชาชีพ
8. มีความตระหนักในการพัฒนาคุณภาพสังคม ชุมชนสู่ความยั่งยืน และเป็นสังคมการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	40 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	36 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
วิชาโท	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)

0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
และสังคมศาสตร์	
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	40 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
สำหรับครู	
0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล	3 หน่วยกิต
การศึกษา	
0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ	4 หน่วยกิต
ในชั้นเรียน	
0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
สารสนเทศทางการศึกษา	
0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	9 หน่วยกิต
0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308491 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	36 หน่วยกิต
0305201 ทฤษฎีการวัด	3(3-0-6)

0305202	การพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินการเรียนรู้	3(2-2-5)	0305333	การวิจัยเชิงปฏิบัติการ	3(2-2-5)
0305203	การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณลักษณะด้านจิตพิสัย	3(2-2-5)	0305403	ปฏิบัติการวัดและประเมิน	3(2-2-5)
0305204	การพัฒนาเครื่องมือวัดการปฏิบัติ	3(2-2-5)	0305404	การประเมินในชั้นเรียน	3(2-2-5)
0305205	การพัฒนาเครื่องมือวัดเขาวินิจฉัยและความถนัด	3(2-2-5)	0305405	การพัฒนาแบบทดสอบมาตรฐานและคลังข้อสอบ	3(2-2-5)
0305221	สถิติทางการศึกษา	3(3-0-6)	0305406	ประเด็นคัดสรรทางการวัดและประเมิน	3(2-2-5)
0305231	การวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพทางการศึกษา	3(2-2-5)	0305411	การประเมินองค์การและบุคลากร	3(2-2-5)
0305241	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการประมวลผลทางการวัดและประเมิน	3(2-2-5)	0305431	ปฏิบัติการวิจัย	3(2-2-5)
0305311	การประเมินหลักสูตรและโครงการ	3(2-2-5)	0305451	การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการประกันคุณภาพ	3(2-2-5)
0305351	การประกันคุณภาพ	3(2-2-5)	0305452	การพัฒนาตัวบ่งชี้	3(2-2-5)
0305401	การบริหารงานการวัดและประเมิน	3(2-2-5)	วิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		
0305402	สัมมนาการวัดและประเมิน	3(2-2-5)	ให้เลือกเรียนวิชาโทใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ 1 วิชาโท จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ที่สนับสนุนการปฏิบัติงานวิชาชีพทางการวัดและประเมินและโดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยผ่านความเห็นชอบจากประธานสาขาวิชา		
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต			3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0305301	การพัฒนาเครื่องมือวัดการคิด	3(2-2-5)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0305302	การพัฒนาเครื่องมือวัดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต	3(2-2-5)			
0305312	การพัฒนาเพิ่มสะสมงาน	3(2-2-5)			
0305313	การประเมินความพร้อมในการเรียนรู้	3(2-2-5)			
0305331	การวิจัยเชิงทดลอง	3(2-2-5)			
0305332	การวิจัยเชิงคุณภาพ	3(2-2-5)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านจิต : สาขาวิชาการวัดและประเมินทางการศึกษา (4 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000211	การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา (ภาษาเลือก)	3(2-2-5)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0000143	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า (กลุ่มมนุษยฯ)	3(3-0-6)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000161	วิธีชุมชนท้องถิ่น (บูรณาการ)	3(1-6-2)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0305204	การพัฒนาเครื่องมือวัดการปฏิบัติ	3(2-2-5)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0305205	การพัฒนาเครื่องมือวัดเขาวินิจฉัยและความถนัด	3(2-2-5)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0305231	การวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพทางการศึกษา	3(2-2-5)
0305201	ทฤษฎีการวัด	3(3-0-6)	0305241	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการประมวลผลทางการวัดและประเมิน	3(2-2-5)
0305202	การพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินการเรียนรู้	3(2-2-5)	วิชาโท 6-7 หน่วยกิต		
0305203	การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณลักษณะด้านจิตพิสัย	3(2-2-5)			
0305221	สถิติทางการศึกษา	3(3-0-6)			
		รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 20-21

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0305351	การประกันคุณภาพ	3(2-2-5)
0305311	การประเมินหลักสูตรและโครงการ	3(2-2-5)	0305.....	วิชาเลือก	3(.....)
0305.....	วิชาเลือก	3(.....)	วิชาโท 6-7 หน่วยกิต		
วิชาโท 6-7 หน่วยกิต					
รวมหน่วยกิต 20-21			รวมหน่วยกิต 17-18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308461	ภาวะผู้นำทางการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)	0308491	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)			
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)			
0305401	การบริหารงานวัดและประเมิน	3(2-2-5)			
0305402	สัมมนาการวัดและประเมิน	3(2-2-5)			
0305.....	วิชาเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	รวมหน่วยกิต 6		
รวมหน่วยกิต 19					
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0305201	ทฤษฎีการวัด Theories of Measurement	3(3-0-6)	0305204	การพัฒนาเครื่องมือวัดการปฏิบัติ Development of Performance Measurement Instruments	3(2-2-5)
ศึกษาหลักการวัดและประเมินทางการศึกษา ทฤษฎีเกี่ยวกับการวัด การตรวจสอบคุณภาพรายข้อ ความเที่ยงตรง ความเชื่อมั่น และความคลาดเคลื่อนในการวัด คะแนนและการแปลความหมายคะแนน และการตัดเกรด			ศึกษาความหมาย แนวคิดและหลักการปฏิบัติ พฤติกรรมการเรียนรู้ที่แสดงออกโดยการปฏิบัติ วิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้จากมาตรฐานการเรียนรู้ หรือจุดประสงค์ หรือคำอธิบายรายวิชา ออกแบบสถานการณ์หรือชิ้นงานการปฏิบัติ สร้างเครื่องมือวัดการปฏิบัติ กำหนดเกณฑ์ให้คะแนนรูปรีด และตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวัดการปฏิบัติ อภิปราย และหาข้อสรุปเกี่ยวกับการพิจารณาคุณภาพของเครื่องมือวัด และการแปลความหมายผลการวัด		
0305202	การพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินการเรียนรู้ Development of Learning Measurement and Assessment Instruments	3(2-2-5)	0305205	การพัฒนาเครื่องมือวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด Development of Intelligence and Aptitude Measurement Instruments	3(2-2-5)
ศึกษามาตรฐานการเรียนรู้ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน สาระ และจุดมุ่งหมายในการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระต่างๆ วิเคราะห์หลักสูตร วางแผนการจัดการเรียนรู้ การวัดและประเมินการเรียนรู้ การปฏิบัติการสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่สอดคล้องกับความมุ่งหมายในการประเมินการเรียนรู้			ศึกษานิยาม ทฤษฎี โครงสร้าง วิธีการสร้างและพัฒนาเครื่องมือวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวัด ฝึกปฏิบัติ การสร้างเครื่องมือวัดความถนัด การแปลความหมายคะแนนและการใช้ประโยชน์		
0305203	การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณลักษณะด้านจิตพิสัย Development of Affective Characteristic Measurement Instruments	3(2-2-5)	0305221	สถิติทางการศึกษา Educational Statistics	3(3-0-6)
ศึกษานิยาม ทฤษฎี และวิธีการสร้างเครื่องมือวัดคุณลักษณะด้านจิตพิสัย การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือวัด การแปลความหมายของคะแนน และการนำผลการวัดและประเมินไปใช้			ศึกษาความรู้เบื้องต้นทางสถิติ สถิติพรรณนา สถิติอ้างอิง การทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบที การทดสอบที และการทดสอบเอฟ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนและสถิตินอนพาราเมตริก และการประยุกต์ทางการศึกษา		

0305231 การวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพทางการศึกษา 3(2-2-5)
Educational Quantitative and Qualitative Research

ศึกษาแนวคิด หลักการ และระเบียบวิธีของการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพทางการศึกษา วิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของการวิจัยพัฒนาการเรียนรู้และวิจัยประเภทต่างๆ และกรณีศึกษางานวิจัย ฝึกออกแบบวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา เสนอเค้าโครงการวิจัย สร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล อภิปรายแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล แนวทางการสรุปและรายงานผลการวิจัย

0305241 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประมวลผลทางการวัดและประเมิน 3(2-2-5)
Computer Softwares for Data Processing in Measurement and Evaluation

ศึกษาและฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลการวัดและประเมิน การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเพื่อการวิจัย การวิเคราะห์ข้อสอบ การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

0305301 การพัฒนาเครื่องมือวัดการคิด 3(2-2-5)
Development of Cognitive Measurement Instruments

ศึกษาความหมาย ทฤษฎีเกี่ยวกับการคิด กระบวนการคิด ริเริ่มสร้างสรรค์ คิดแก้ปัญหา คิดอย่างมีวิจารณญาณ หลักและวิธีการวัดการคิด การพัฒนาเครื่องมือวัดการคิด และการตรวจสอบคุณภาพ ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือวัดที่เหมาะสมกับรูปแบบการจัดการเรียนรู้

0305302 การพัฒนาเครื่องมือวัดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 3(2-2-5)
Development of Lifelong Learning Skill Measurement Instruments

ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต การวางแผนการวัดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต การสร้างและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวัด การแปลความหมายของคะแนนและการใช้ประโยชน์

0305311 การประเมินหลักสูตรและโครงการ 3(2-2-5)
Curriculum and Project Evaluation

ศึกษาแนวคิด หลักการ ทฤษฎีและรูปแบบการประเมินเกณฑ์การประเมินหลักสูตรและโครงการ ฝึกวิเคราะห์หารูปแบบการประเมินที่เหมาะสม กำหนดเกณฑ์การประเมิน วางแผนประเมินพร้อมเสนอเค้าโครงการประเมิน สร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล อภิปรายหาข้อสรุปเกี่ยวกับแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลและแนวทางสรุปผลการประเมิน

0305312 การพัฒนาแฟ้มสะสมงาน 3(2-2-5)
Development of Portfolios

ศึกษาความหมาย แนวคิด ประเภทของแฟ้มสะสมงาน หลักการประเมินด้วยแฟ้มสะสมงาน วิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้จากมาตรฐานการเรียนรู้ หรือจุดประสงค์ หรือคำอธิบายรายวิชา ออกแบบแฟ้มสะสมงาน กำหนดสาระสนเทศที่จะเก็บในแฟ้มสะสมงาน สร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล เกณฑ์การให้คะแนน และเกณฑ์การตัดสินการประเมินชิ้นงานหรือแฟ้มสะสมงาน พิจารณาคุณภาพของแฟ้มสะสมงานและแนวทางสรุปผลการประเมินด้วยแฟ้มสะสมงาน

0305313 การประเมินความพร้อมในการเรียนรู้ 3(2-2-5)
Learning Readiness Assessment

ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับความพร้อมในการเรียนรู้ การสร้างเครื่องมือวัดความพร้อมในด้านต่างๆ การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลและการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการพิจารณาความพร้อมในการเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติ

0305331 การวิจัยเชิงทดลอง 3(2-2-5)
Experimental Research

ศึกษาหลักการ ประเภทของการวิจัยเชิงทดลอง แบบแผนการทดลอง การออกแบบการทดลอง ความเที่ยงตรงของการทดลอง การเลือกใช้สถิติให้สอดคล้องกับแบบแผนการทดลอง การวิเคราะห์วิจารณ์ผลงานวิจัยและการใช้ผลงานวิจัย และฝึกปฏิบัติในบริบททางการศึกษา

0305332 การวิจัยเชิงคุณภาพ 3(2-2-5)
Qualitative Research

ศึกษาปรัชญา หลักการ และระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ การวางแผนการวิจัย การกำหนดกรอบความคิดในการวิจัย หลักการและวิธีการรวบรวมข้อมูลโดยการสังเกต การสัมภาษณ์เชิงลึก และการสนทนากลุ่ม การจัดบันทึกข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล การวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย ฝึกปฏิบัติการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม และนำเสนอเค้าโครงวิจัย

0305333 การวิจัยเชิงปฏิบัติการ 3(2-2-5)
Action Research

ศึกษาแนวคิด หลักการ รูปแบบ และระเบียบวิธีวิจัยเชิงปฏิบัติการ วิเคราะห์กรณีศึกษาการวิจัยปฏิบัติการเพื่อแก้ปัญหาและการนำไปใช้เพื่อพัฒนาบุคคล องค์กรทางการศึกษา และชุมชน การกำหนดปัญหาการวิจัย แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การวางแผนออกแบบการวิจัย การมีส่วนร่วมของนักวิจัยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย และฝึกปฏิบัติภาคสนาม

0305351 การประกันคุณภาพ 3(2-2-5)
Quality Assurance

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ หลักการและระบบการประกันคุณภาพ การควบคุม ตรวจสอบ และประเมินคุณภาพ เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการประกันคุณภาพ มาตรฐานและตัวบ่งชี้คุณภาพ การประเมินคุณภาพภายในและภายนอก การเขียนรายงานการประเมินตนเอง และศึกษากรณีศึกษาระบบการประกันคุณภาพของหน่วยงานทางการศึกษา

0305401 การบริหารงานการวัดและประเมิน 3(2-2-5)
Administration in Measurement and Assessment

ศึกษาแนวคิด หลักการเกี่ยวกับการบริหารงานการวัดและประเมิน วิเคราะห์ระบบงานด้านการวัดและประเมินในหน่วยงานทางการศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างการวัดและประเมินกับระบบงานอื่นๆ ฝึกเขียนแผนพัฒนาปรับปรุงงานการวัดและประเมินในหน่วยงาน

0305402 สัมมนาการวัดและประเมิน 3(2-2-5)
Seminar in Measurement and Evaluation

วิเคราะห์และอภิปรายประเด็นองค์ความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการด้านการวัดและประเมิน แนวทางการพัฒนาองค์ความรู้ ตลอดจนประเด็นปัญหา และการแก้ปัญหาด้านการวัดและประเมินในหน่วยงานในรูปแบบการสัมมนา

0305403	ปฏิบัติการวัดและประเมิน Measurement and Assessment Practicum ศึกษาวิเคราะห์หลักสูตรและระเบียบว่าด้วยการวัดและประเมินในสถานศึกษา แนวทางการวัดและประเมินรายบุคคล รายภาค รายปี การตัดสินผลการเรียนและการสำเร็จการศึกษา โดยเน้นการฝึกปฏิบัติการวัดและประเมินเพื่อพัฒนาผู้เรียนในสถานศึกษา	3(2-2-5)	0305411	การประเมินองค์การและบุคลากร Organization and Personnel Assessment ศึกษาหลักการ แนวคิด เกี่ยวกับการประเมินองค์การและบุคลากร การวิเคราะห์ตำแหน่งต่าง ๆ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะตำแหน่ง การสร้างแบบประเมินองค์การและแบบประเมินบุคลากร การตรวจสอบคุณภาพแบบประเมิน การแปลความหมายของผลการประเมิน และการนำผลการประเมินไปใช้	3(2-2-5)
0305404	การประเมินในชั้นเรียน Classroom Assessment ศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้ในชั้นเรียน หลักและแนวทางการประเมินพฤติกรรมผู้เรียน ประเภทการประเมินและเครื่องมือที่ใช้ กระบวนการพัฒนาเครื่องมือและเกณฑ์การประเมิน ปฏิบัติการประเมินในชั้นเรียนและการนำผลไปใช้เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนและตัดสินผลการเรียน	3(2-2-5)	0305431	ปฏิบัติการวิจัย Research Practicum ศึกษาและฝึกปฏิบัติการวิจัย โดยวางแผนออกแบบวิจัยที่สอดคล้อง เหมาะสมตามระเบียบวิธีวิจัย เก็บข้อมูลภาคสนาม วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และนำเสนอรายงานการวิจัย	3(2-2-5)
0305405	การพัฒนาแบบทดสอบมาตรฐาน และคลังข้อสอบ Development of Standardized Test and Test-item Bank ศึกษากระบวนการพัฒนาคลังข้อสอบ การพัฒนาคลังข้อสอบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาคลังข้อสอบ การสร้างแบบทดสอบมาตรฐาน และการกำหนดลักษณะเฉพาะข้อสอบ ฝึกปฏิบัติการสร้าง การตรวจสอบคุณภาพ การสร้างเกณฑ์ปกติ การแปลความหมายคะแนน การเขียนคู่มือและวิธีดำเนินการสอบ และจัดทำคลังข้อสอบ	3(2-2-5)	0305451	การพัฒนาสารสนเทศ เพื่อการประกันคุณภาพ Information Development for Quality Assurance ศึกษาสารสนเทศและระบบสารสนเทศเพื่อการประกันคุณภาพ ฝึกพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพตามมาตรฐาน และตัวบ่งชี้ทางการศึกษา	3(2-2-5)
0305406	ประเด็นคัดสรรทางการวัดและประเมิน Selected Topics in Measurement and Evaluation ศึกษาประเด็นคัดสรรทางการวัดและประเมินผลที่เป็นปัจจุบัน น่าสนใจ และไม่ซ้ำกับรายวิชาในหลักสูตร	3(2-2-5)	0305452	การพัฒนาตัวบ่งชี้ Development of Indicators ศึกษาความหมาย คุณลักษณะ และประเภทของตัวบ่งชี้ การให้นิยาม การกำหนดเกณฑ์การประเมิน กระบวนการสร้างและพัฒนาตัวบ่งชี้ การนำตัวบ่งชี้ไปใช้และประเมินคุณภาพตัวบ่งชี้	3(2-2-5)

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (4 ปี) พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

วิชาการดี มีจรรยาบรรณ สร้างสรรค์สังคมด้วยเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ความสำคัญ

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 หมวด 9 เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ได้กำหนดให้ใช้ เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาในการพัฒนาการศึกษาของชาติ ประกอบกับนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ระยะ พ.ศ. 2554 ถึง 2563 (ICT 2020 Conceptual Framework) ได้กำหนดให้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นกรอบในการปฏิรูปการศึกษา การพัฒนาคนจึงเป็นสิ่งสำคัญ และต้องทำอย่างเร่งด่วนเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและเพื่อพัฒนาคนสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาเป็นเครื่องมือช่วยขับเคลื่อนการศึกษา จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาคนและพัฒนาบุคลากร ทั้งด้านผู้ผลิตและผู้ใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ตลอดจนเป็นเครื่องมือในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และรอบรู้ในศาสตร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
2. มีทักษะในการสื่อสาร เผยแพร่ ประยุกต์และใช้เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
3. สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ พัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
4. ใฝ่รู้สามารถใช้ความรู้และทักษะเพื่อการศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอย่างมีจรรยาบรรณวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	40 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	40 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	42 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6 หน่วยกิต

0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต

3(3-0-6)

0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต

3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

3 หน่วยกิต

เลือกจาก

0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น

3(1-6-2)

0000162 ทักษะนิเทศศึกษา

3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

3 หน่วยกิต

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู

3(3-0-6)

0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน

3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น

3(3-0-6)

0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี

3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย

3(2-2-5)

ระดับอุดมศึกษา

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3

3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า

3(3-0-6)

0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย

3(3-0-6)

0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

วิชาชีพครู

40 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

40 หน่วยกิต

มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี

6 หน่วยกิต

สำหรับครู

0308211 ภาษาไทยสำหรับครู

2(1-2-3)

0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู

2(1-2-3)

0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา

2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร

3 หน่วยกิต

0308321 การพัฒนาหลักสูตร

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้

3 หน่วยกิต

0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู

6 หน่วยกิต

0308241 จิตวิทยาการศึกษา

2(2-0-4)

0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ

2(2-0-4)

0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน

2(2-0-4)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล

3 หน่วยกิต

การศึกษา

0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ

4 หน่วยกิต

ในชั้นเรียน

0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา

2(1-2-3)

0308462 การจัดการชั้นเรียน

2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา

3 หน่วยกิต

0308471 การวิจัยทางการศึกษา

3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี

3 หน่วยกิต

สารสนเทศทางการศึกษา

0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา 3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู		9 หน่วยกิต	0317461	การสัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(1-4-4)
0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		
0308491	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)	โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		
วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต			0317222	ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3(2-2-5)
วิชาบังคับ 42 หน่วยกิต			0317241	เทคโนโลยีเสียงและการบันทึกเสียง	3(2-2-5)
0317111	การออกแบบและองค์ประกอบศิลป์	3(2-2-5)	0317242	การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง	3(2-2-5)
0317112	กิจกรรมเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)	0317251	การออกแบบและผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	3(2-2-5)
0317221	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชันเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317331	การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษา	3(2-2-5)
0317231	เทคโนโลยีการถ่ายภาพ	3(2-2-5)	0317332	การถ่ายภาพเฉพาะกิจ	3(2-2-5)
0317232	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317351	การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์	3(2-2-5)
0317311	หลักการ ทฤษฎี เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(3-0-6)	0317352	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
0317312	การออกแบบและพัฒนาสื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317421	เว็บไซต์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0317313	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)	0317422	มัลติมีเดียเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0317314	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317462	เทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)
0317321	บทเรียนบนเครือข่าย	3(2-2-5)	0317463	การจัดแสดงและนิทรรศการ	3(2-2-5)
0317361	การฝึกอบรม	3(1-4-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0317411	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือ		
0317412	การศึกษาอิสระทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(1-4-4)	เลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของ		
			คณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้น		
			สังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะ		
			เวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (4ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(3-0-6)
	และสังคมศาสตร์		0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0317111	การออกแบบและองค์ประกอบศิลป์	3(2-2-5)	0317112	กิจกรรมเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0317221	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชันเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317311	หลักการ ทฤษฎี เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(3-0-6)
0317231	เทคโนโลยีการถ่ายภาพ	3(2-2-5)	0317314	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0317.....	วิชาเลือก	3(.....)	0317232	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0317.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0317312	การออกแบบและพัฒนาสื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0317313	การใช้และบำรุงเครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)	0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0317361	การฝึกอบรม	3(1-4-4)	0317321	บทเรียนบนเครือข่าย	3(2-2-5)
0317.....	วิชาเลือก	3(.....)	0317411	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)
0317.....	วิชาเลือก	3(.....)	0317.....	วิชาเลือก	3(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308461	ภาวะผู้นำทางการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)	0308484	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)			
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)			
0317412	การศึกษาอิสระทางเทคโนโลยี และสื่อสารการศึกษา	3(1-4-4)			
0317421	สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(1-4-4)			
0317.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0317111 การออกแบบและองค์ประกอบศิลป์ 3(2-2-5)
Art Composition and Design

ทฤษฎีการออกแบบและองค์ประกอบศิลปะ จิตวิทยาในการใช้สี เส้น รูปทรง พื้นผิว น้ำหนัก สัดส่วน ขนาด ความเป็นเอกภาพ ความสมดุล ความขัดแย้ง และความประสานกลมกลืน ตลอดจนการเน้นจุดเด่นขององค์ประกอบ ฝึกปฏิบัติการในการออกแบบสื่อ โดยใช้องค์ประกอบศิลป์

0317112 กิจกรรมเทคโนโลยีการศึกษา 3(2-2-5)
Educational Technology Activities

หลักการ แนวคิด วิธีการ และเทคนิคการจัดกิจกรรมเทคโนโลยีการศึกษา กฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และการประยุกต์กับการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ปฏิบัติการจัดกิจกรรมเทคโนโลยีการศึกษา

0317221 คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน 3(2-2-5)
for Education

Computer Graphics and Animation

หลักการออกแบบกราฟิกและการจัดองค์ประกอบศิลป์ ระบบสีทางคอมพิวเตอร์ กระบวนการสร้างกราฟิก ภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวทั้ง 2 มิติ และ 3 มิติ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ฝึกปฏิบัติการสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชันเพื่อการศึกษา

0317222 ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)
และการบำรุงรักษา

Computer System and Maintenance

ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ หน้าที่และส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ การเชื่อมต่อระบบภายในของเครื่องคอมพิวเตอร์ การทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อปฏิบัติในการใช้และบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งระบบปฏิบัติการให้สามารถปฏิบัติงานได้

0317231 เทคโนโลยีการถ่ายภาพ 3(2-2-5)
Photography Technology

หลักการ ทฤษฎี เทคโนโลยีการถ่ายภาพระบบดิจิทัล คุณลักษณะ การใช้ และการดูแลรักษากล้องถ่ายภาพ การจัดองค์ประกอบภาพ การถ่ายภาพแบบต่างๆ หลักการทำงานของกล้องถ่ายภาพ การใช้แฟลชและฟิลเตอร์ ปฏิบัติการถ่ายภาพ สร้างสรรค์และตกแต่งภาพด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

0317232 การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา 3(2-2-5)
Video Production in Education

หลักการ บทบาท หน้าที่ของสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา ความรู้พื้นฐานในการเขียนบท การถ่ายทำ การลำดับภาพ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและการแปลงไฟล์วีดิทัศน์เพื่อการเผยแพร่ ฝึกปฏิบัติการผลิตสื่อวีดิทัศน์สำหรับการศึกษา

0317241 เทคโนโลยีเสียงและการบันทึกเสียง 3(2-2-5)
Recording and Sound Technology

ธรรมชาติ คุณลักษณะและประเภทของเสียง หลักการองค์ประกอบและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการบันทึกเสียง การตัดต่อและผสมสัญญาณเสียง ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการบันทึก ตัดต่อ และผสมสัญญาณเสียง

0317242 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง 3(2-2-5)
Radio Program Production

หลักการของวิทยุกระจายเสียง วิทยุชุมชน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การเขียนบทวิทยุ วัสดุ อุปกรณ์ รูปแบบรายการ กระบวนการผลิตรายการ ฝึกปฏิบัติเขียนบทและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมกับเนื้อหาและกลุ่มเป้าหมาย

0317251	การออกแบบและผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ Printed Media Design and Production ความหมาย ประเภท คุณค่า บทบาท และความสำคัญของสื่อสิ่งพิมพ์ที่มีต่อสังคม หลักการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ การออกแบบและการจัดหน้าสื่อสิ่งพิมพ์ วัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้สำหรับการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ ฝึกปฏิบัติการออกแบบ ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ และสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317332	การถ่ายภาพเฉพาะกิจ Photography for Special Purposes หลักการ ทฤษฎี การถ่ายภาพบุคคล การถ่ายภาพในและนอกสถานที่ การถ่ายภาพในสตูดิโอ การถ่ายภาพระยะใกล้ การถ่ายภาพโฆษณา การถ่ายภาพข่าว การถ่ายภาพเหตุการณ์และกิจกรรมต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการถ่ายภาพเฉพาะกิจเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0317311	หลักการ ทฤษฎี เทคโนโลยี และสื่อสารการศึกษา Principles and Theories in Educational Technology and Communication หลักการ และทฤษฎี แนวคิด ขอบข่าย ประเภท คุณค่าของเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา วิธีระบบ ระบบการสอน และการประยุกต์ใช้หลักการและทฤษฎีเพื่อแก้ปัญหาทางการเรียน การสอน ตลอดจนกฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3(3-0-6)	0317351	การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์ Writing for Printed Media หลักการ วิธีการเขียนข่าว การเขียนบทวิจารณ์ การเขียนบทบรรณาธิการ การเขียนสารคดี ฝึกปฏิบัติการเขียนข่าว สารคดี บทวิจารณ์ บทบรรณาธิการ	3(2-2-5)
0317312	การออกแบบและพัฒนาสื่อการศึกษา Design and Development of Educational Media หลักการออกแบบและพัฒนาสื่อการศึกษา ระบบการเรียนการสอน ทฤษฎีทางจิตวิทยาในการออกแบบ การประเมินคุณภาพและการหาประสิทธิภาพสื่อการศึกษา การออกแบบสื่อการศึกษาเพื่อการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ฝึกปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาสื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317352	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา Mass Communication in Education หลักการ ทฤษฎี องค์ประกอบ กระบวนการและประเภทของการสื่อสาร ทฤษฎี และแบบจำลองการสื่อสาร บทบาท หน้าที่และความสำคัญของสื่อสารมวลชนต่อการศึกษา ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณของสื่อสารมวลชน การเลือกใช้สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
0317313	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา Operation and Maintenance of Educational Technology Equipment ชนิด ประเภท หลักการทำงานของเครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา การติดตั้ง การใช้ การจัดเก็บและการบำรุงรักษา วิเคราะห์ข้อขัดข้องและการซ่อมแซมเบื้องต้น ฝึกปฏิบัติการใช้และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)	0317361	การฝึกอบรม Training หลักการ และทฤษฎี แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกอบรม กระบวนการฝึกอบรม เทคนิคในการฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา การสร้างหลักสูตร การบริหารและจัดโครงการฝึกอบรม เครื่องมือ และวิธีการประเมินผลการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติการจัดฝึกอบรม	3(1-4-4)
0317314	เทคโนโลยีโสตทัศนศึกษา Audio-Visual Technology in Education ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโสตทัศนศึกษา ประเภท คุณค่า วิธีการใช้ การผลิตโสตทัศนศึกษา หลักการเลือก ใช้ และการผลิตโสตทัศนศึกษาให้เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของรายวิชาและผู้เรียนในแต่ละวัย ฝึกปฏิบัติการเลือก ใช้ ผลิต โสตทัศนศึกษาเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0317411	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา Management of Educational Technology and Innovation Center หลักการ แนวคิด ทฤษฎี การแพร่กระจายนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา การจัดการศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา ประเภทของแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ โครงสร้างและการจัดการ บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ ภาวะผู้นำ กระบวนการในการนิเทศสื่อการศึกษา ตลอดจนการออกแบบศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษาที่เหมาะสมกับท้องถิ่น	3(3-0-6)
0317321	บทเรียนบนเครือข่าย Web-based Instruction หลักการ แนวคิด ทฤษฎี ในการออกแบบและผลิตบทเรียนบนเครือข่าย การประเมิน การหาประสิทธิภาพ และการนำไปใช้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง ฝึกปฏิบัติการออกแบบและผลิตบทเรียนบนเครือข่าย	3(2-2-5)	0317412	การศึกษาอิสระทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา Independent Study in Educational Technology and Communication พัฒนา ประเด็นที่สนใจทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา และนำเสนอผลงานในรูปแบบของงานวิจัย หรือโครงการ	3(1-4-4)
0317331	การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษา Education Television Program Production หลักการและกระบวนการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาเน้นการผลิตรายการโทรทัศน์รูปแบบต่าง ๆ ทั้งในและนอกสถานที่ให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย การใช้อุปกรณ์การถ่ายทำ เสียง แสง และการวางแผนการผลิต ตลอดจนการเผยแพร่รายการโทรทัศน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)	0317421	เว็บไซต์เพื่อการศึกษา Websites in Education หลักการ ทฤษฎี การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ การวิเคราะห์เนื้อหา และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง การออกแบบ การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษา โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้ในพัฒนาเว็บไซต์ ฝึกปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)

0317422 มัลติมีเดียเพื่อการศึกษา 3(2-2-5)
Multimedia for Education

ความหมาย ประเภท คุณค่า องค์ประกอบ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา การออกแบบ การผลิต เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้ผลิตมัลติมีเดีย ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา

0317461 การสัมมนาทางเทคโนโลยี 3(1-4-4)
และสื่อสารการศึกษา
Seminar in Educational Technology
and Communication

หลักการ ทฤษฎี แนวคิดการสัมมนาและศึกษาค้นคว้าประเด็นที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา นำเสนอผลการศึกษาค้นคว้า โดยวิธีการสัมมนา รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องและสรุปผลการสัมมนาเป็นรูปเล่มสมบูรณ์

0317462 เทคนิคการนำเสนอ 3(2-2-5)
Presentation Techniques

แนวคิด ทฤษฎี เทคโนโลยีและเทคนิคการนำเสนอ บทบาทความสำคัญของการนำเสนอ การพูดเพื่อการนำเสนอ การผลิตสื่อเพื่อการนำเสนอในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมกับผู้รับสาร ฝึกปฏิบัติการผลิตสื่อและการนำเสนอในโอกาสต่างๆ

0317463 การจัดแสดงและนิทรรศการ 3(2-2-5)
Display and Exhibition

หลักการ แนวคิด ความหมาย ความสำคัญและประเภทของการจัดแสดงและนิทรรศการ หลักการวางแผน การสร้างสรรค์และการออกแบบกิจกรรม ตลอดจนเทคนิคต่างๆ ในการจัดแสดงและนิทรรศการทางการศึกษา ฝึกปฏิบัติการจัดแสดงและนิทรรศการทางการศึกษา

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา (5 ปี) พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

เรียนรู้พัฒนาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา เชิดชูคุณธรรม นำสังคม

ความสำคัญ

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2555) ปรับปรุงให้ตอบสนองความต้องการของสังคมและวัฒนธรรม จากเดิมที่พ่อแม่ ผู้ปกครองสามารถเลี้ยงดูบุตรหลานได้อย่างใกล้ชิดแต่ในปัจจุบันเปลี่ยนเป็นครอบครัวเดี่ยวมากขึ้น ส่งผลให้มีความต้องการนักเรียนที่มีความรู้ ความสามารถด้านการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาเพื่อพัฒนาเด็กปฐมวัยแทนครอบครัว ประกอบกับระบบเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง ส่งผลให้พ่อแม่ผู้ปกครองต้องหารายได้โดยการทำงานนอกบ้าน เป็นอีกเหตุผลหลักที่จำเป็นต้องเร่งพัฒนานักการศึกษาระดับมัธยมศึกษา เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ มีจรรยาบรรณวิชาชีพครู และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และเข้าใจเกี่ยวกับบริบทวัฒนธรรมที่หลากหลายในการประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติอย่างเหมาะสม
2. มีทักษะทางปัญญา สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้างสรรค์สื่อสาร สร้างนวัตกรรม และประยุกต์สู่การปฏิบัติงานด้านการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
3. มีทักษะในการจัดการเรียนรู้ทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. มีความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล
5. มีคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครู และการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณและมาตรฐานวิชาชีพ
6. มีความใฝ่รู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 169 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 79 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	61 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)

0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในชั้นเรียน	4 หน่วยกิต
0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	17 หน่วยกิต
0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)
0308594 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู	
0308411 ภาษาและวัฒนธรรมมลายูปัจจุบัน	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	
0308322 การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้	
0308231 การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)
0308232 การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)
0308233 การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)
0308332 การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)
0308333 ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)
0308334 การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)
0308335 การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)
0308336 การสอนจุลภาค	2(1-2-3)
0308337 การส่งเสริมสุขภาพและการกีฬาในสถานศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	
0308244 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา	
0308251 การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308352 การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	3(2-2-5)
0308353 การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)
0308451 การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในห้องเรียน	
0308463 ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	
0308472 การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)
0308473 การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	
0308382 นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)
0308383 สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
0308481 การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
0308482 สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	
0308291 การศึกษาไทย	3(3-0-6)
0308292 การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)
0308394 การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)
0308395 สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
0308396 กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)
0308397 สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)

วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 79 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	61 หน่วยกิต
0332111 พื้นฐานทางการศึกษาปฐมวัย	3(3-0-6)
0332112 จิตวิทยาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)
0332211 การสร้างเสริมคุณลักษณะครูปฐมวัย	3(3-0-6)
0332212 การพัฒนาการคิดสำหรับเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)
0332213 การสร้างเสริมค่านิยม คุณธรรม และจริยธรรมของเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)
0332221 การส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกายสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332222 การส่งเสริมพัฒนาการด้านสังคม และสังคมศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332223 คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332224 ภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332311 การศึกษาสำหรับผู้ปกครองเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332312 การบริหารจัดการการศึกษาปฐมวัย	3(3-0-6)
0332321 ศิลปะสร้างสรรค์ทางการศึกษาปฐมวัย	3(2-2-5)
0332322 ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครูปฐมวัย	3(2-2-5)
0332323 วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332324 หนังสือและนิทานสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332325 หลักสูตรและการจัดประสบการณ์การเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)
0332326 การจัดการชั้นเรียนระดับปฐมวัย	3(3-0-6)
0332421 การจัดประสบการณ์สำหรับเด็กปฐมวัยในสังคมพหุวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0332431 การศึกษาอิสระทางการศึกษาปฐมวัย	2(1-2-3)
0332432 การวิจัยในชั้นเรียนระดับปฐมวัย	3(3-0-6)
0332433 สัมมนาการศึกษาปฐมวัย	2(1-2-3)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
0332225 สื่อ ของเล่น และเทคโนโลยีสำหรับเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)
0332226 ละครและหุ่นสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332313 โภชนาการสำหรับเด็กปฐมวัย	2(2-0-4)
0332314 อนามัยแม่และเด็ก	2(2-0-4)
0332315 สวัสดิศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332411 การส่งเสริมพัฒนาการของเด็กทารก และเด็กเตาะแตะ	2(2-0-4)
0332412 สิทธิของเด็กปฐมวัยและการคุ้มครอง	2(2-0-4)
0332413 ครอบครัวและชุมชนกับการจัดการศึกษาปฐมวัย	2(2-0-4)
0332422 การประเมินการเรียนรู้ตามสภาพจริงในการศึกษาปฐมวัย	3(3-0-6)
0332423 นวัตกรรมการจัดการศึกษาปฐมวัยร่วมสมัย	2(2-0-4)
0332424 การเรียนร่วมของเด็กปฐมวัย	2(2-0-4)
0332425 การจัดการศึกษาปฐมวัยโดยครอบครัว	2(2-0-4)
0332426 การเล่นสำหรับเด็กปฐมวัย	2(2-0-4)
0332427 การส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต : สาขาวิชาการศึกษาศรี (5 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)		และสังคมศาสตร์	
0332111	พื้นฐานทางการศึกษาศรี	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
			0332112	จิตวิทยาพัฒนาการและ	3(3-0-6)
				การเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย	
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0332211	การสร้างเสริมคุณลักษณะครูปฐมวัย	3(3-0-6)	0332213	การสร้างเสริมค่านิยม คุณธรรม	3(3-0-6)
0332212	การพัฒนาการคิดสำหรับเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)		และจริยธรรมของเด็กปฐมวัย	
0332221	การส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย	3(2-2-5)	0332222	การส่งเสริมพัฒนาการด้านสังคม	3(2-2-5)
	สำหรับเด็กปฐมวัย			และสังคมศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย	
0332.....	วิชาเลือก	3(.....)	0332223	คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-3)
			0332224	ภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 21		
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0332312	การบริหารจัดการการศึกษาศรี	3(3-0-6)
0332311	การศึกษาสำหรับผู้ปกครองเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	0332324	หนังสือและนิทานสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332321	ศิลปะสร้างสรรค์ทางการศึกษาศรี	3(2-2-5)	0332325	หลักสูตรและการจัดประสบการณ์	3(3-0-6)
0332322	ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครูปฐมวัย	3(2-2-5)		การเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย	
0332323	วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	0332326	การจัดการชั้นเรียนระดับปฐมวัย	3(3-0-6)
0332.....	วิชาเลือก	2(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 21		
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0332431	การวิจัยในชั้นเรียนระดับปฐมวัย	3(3-0-6)
0308....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0332433	สัมมนาการศึกษาศรี	2(1-2-3)
0332421	การจัดประสบการณ์สำหรับเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)	0332.....	วิชาเลือก	3(.....)
	ในสังคมพหุวัฒนธรรม		0332.....	วิชาเลือก	2(.....)
0332431	การศึกษาอิสระทางการศึกษาศรี	2(1-2-3)	0332.....	วิชาเลือก	2(.....)
0332.....	วิชาเลือก	2(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0332.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 169 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา

0332111 พื้นฐานทางการศึกษาปฐมวัย 3(3-0-6) Fundamental of Early Childhood Education

ความหมายและความสำคัญของการศึกษาปฐมวัย หลักการ แนวคิด ทฤษฎี จุดมุ่งหมาย องค์ประกอบ รูปแบบ และวิวัฒนาการของการศึกษาปฐมวัย ผลกระทบของเศรษฐกิจ สังคม การเมือง การปกครอง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการจัดการศึกษาปฐมวัยของไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน นโยบาย หลักสูตร และแนวทางการจัดการศึกษาปฐมวัย การเชื่อมโยงการศึกษาปฐมวัยกับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

0332112 จิตวิทยาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็ปฐมวัย 3(3-0-6) Developmental Psychology and Learning of Early Childhood

ความหมาย หลักการ แนวคิด ทฤษฎี จิตวิทยาพัฒนาการ ที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านร่างกาย อารมณ์จิตใจ สังคมและสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ความสัมพันธ์ระหว่างพัฒนาการกับการส่งเสริมพฤติกรรมการเรียนรู้ตามพัฒนาการของเด็กปฐมวัย

0332211 การสร้างเสริมคุณลักษณะครูปฐมวัย 3(3-0-6) Establishment of Early Childhood Teacher Characteristics

คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณครู ค่านิยม คุณลักษณะครูปฐมวัย กระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะครูปฐมวัย และวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง

0332212 การพัฒนาการคิดสำหรับเด็กปฐมวัย 3(3-0-6) Thinking Development for Early Childhood

โครงสร้าง พัฒนาการ และการทำงานของสมองเด็กปฐมวัย ความสัมพันธ์ระหว่างสมองกับการคิด การส่งเสริมและการประเมินการคิด บทบาทของครูและผู้ปกครองในการส่งเสริมการคิดของเด็กปฐมวัย และศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการคิด

0332213 การสร้างเสริมค่านิยม คุณธรรม และจริยธรรมของเด็กปฐมวัย 3(3-0-6) Establishment of Values, Morals and Ethics of Early Childhood

ค่านิยม คุณธรรมและจริยธรรมที่พึงประสงค์ของเด็กปฐมวัยในสังคมไทย ความสัมพันธ์ของค่านิยม คุณธรรมและจริยธรรม ทฤษฎีการพัฒนา ค่านิยมและจริยธรรม ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างเสริมค่านิยม คุณธรรมและจริยธรรมของเด็กปฐมวัย บทบาทของครู ผู้ปกครอง สถานศึกษาและชุมชนในการปลูกฝังและสร้างเสริมค่านิยม คุณธรรมและจริยธรรมของเด็กปฐมวัย และศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

0332221 การส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย สำหรับเด็กปฐมวัย 3(2-2-5) Physical Development Promotion for Early Childhood

แนวทางการส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกายสำหรับเด็กปฐมวัย หลักการและแนวทางการจัดประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกายและการเคลื่อนไหว บทบาทครูในการจัดประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย การประเมินพัฒนาการด้านร่างกาย และการเคลื่อนไหวของเด็กปฐมวัย และฝึกออกแบบกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกายสำหรับเด็กปฐมวัย

0332222 การส่งเสริมพัฒนาการด้านสังคม และสังคมศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย 3(2-2-5) Social Development Promotion and Social Studies for Early Childhood

พัฒนาการด้านสังคมของเด็กปฐมวัยและพื้นฐานทางสังคมศึกษา หลักและการจัดประสบการณ์เรียนรู้ทางสังคมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านสังคม บทบาทครูในการส่งเสริมพัฒนาการและการจัดประสบการณ์เรียนรู้ทางสังคม การประเมินพัฒนาการด้านสังคมของเด็กปฐมวัย และฝึกออกแบบกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการด้านสังคมและพื้นฐานสังคมศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย

0332223 คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย 3(2-2-5) Mathematics for Early Childhood

ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย หลักการและการจัดประสบการณ์เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ บทบาทครูในการจัดประสบการณ์ การประเมินพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ

0332224 ภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย 3(2-2-5) Language for Early Childhood

ความรู้และทักษะทางภาษาที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย หลักและวิธีการจัดประสบการณ์เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะทางภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย บทบาทครูในการจัดประสบการณ์ การประเมินพื้นฐานทางภาษาของเด็กปฐมวัย งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ

0332225 สื่อ ของเล่น และเทคโนโลยี สำหรับเด็กปฐมวัย 3(3-0-6) Materials, Toys and Technology for Early Childhood

ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับสื่อ ของเล่น และเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย หลักการเลือก การออกแบบ การผลิต การใช้ และการประเมินสื่อ ของเล่น และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมพัฒนาการและการเรียนรู้ การใช้วัสดุธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่น มาผลิตสื่อและของเล่นสำหรับเด็กปฐมวัย

0332226	ละครและหุ่นสำหรับเด็กปฐมวัย Drama and Puppets for Early Childhood แนวคิด หลักการ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับละครและหุ่นสำหรับเด็กปฐมวัย หลักการออกแบบละครหุ่นและโรงหุ่น การผลิตหุ่นและโรงหุ่น การประยุกต์วัฒนธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับละครและหุ่น การประเมินการแสดงละครและการใช้หุ่น เพื่อส่งเสริมพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	0332322	ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครูปฐมวัย Music and Performing Arts for Early Childhood Teachers ความหมาย ความสำคัญ และประเภทของดนตรีและนาฏศิลป์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาปฐมวัย พื้นฐานทางดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครูปฐมวัย การนำดนตรีและนาฏศิลป์ท้องถิ่นมาใช้จัดประสบการณ์ให้แก่เด็กปฐมวัย และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0332311	การศึกษาสำหรับผู้ปกครองเด็กปฐมวัย Education for Early Childhood Parents หลักการ ความสำคัญ วิธีการให้การศึกษากับผู้ปกครองในสาระที่จำเป็นเกี่ยวกับเด็กปฐมวัย บทบาทของครูในการให้การศึกษากับผู้ปกครอง เพื่อส่งเสริมพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย วิเคราะห์ปัญหาในการให้การศึกษากับผู้ปกครองเด็กปฐมวัยและแนวทางแก้ไข และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0332323	วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย Sciences for Early Childhood ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย หลักและวิธีการจัดประสบการณ์ เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย บทบาทครูในการจัดประสบการณ์ การประเมินพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของเด็กปฐมวัย และฝึกออกแบบกิจกรรมพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332312	การบริหารจัดการการศึกษาปฐมวัย Early Childhood Education Administrative Management หลักการ แนวคิด ทฤษฎีการบริหารจัดการการศึกษาปฐมวัย การจัดโครงสร้างองค์กร สภาพแวดล้อมและแหล่งเรียนรู้ การนิเทศ และการประกันคุณภาพการศึกษา การสร้างเครือข่ายระหว่างสถานศึกษาปฐมวัยกับชุมชน และการดำเนินการจัดตั้งสถานศึกษาปฐมวัย	3(3-0-6)	0332324	หนังสือและนิทานสำหรับเด็กปฐมวัย Books and Tales for Early Childhood ความรู้ หลักการ แนวคิด ทฤษฎีของหนังสือ และนิทานสำหรับเด็กปฐมวัย การใช้ภาษา รูปแบบ การเลือก การใช้หนังสือและนิทาน เทคนิคการเล่านิทานให้แก่เด็กปฐมวัย ฝึกแต่งนิทาน และผลิตหนังสือนิทานสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)
0332313	โภชนาการสำหรับเด็กปฐมวัย Nutrition for Early Childhood แนวคิด ความสำคัญเกี่ยวกับโภชนาการสำหรับเด็กปฐมวัย พฤติกรรมการบริโภคอาหารที่เหมาะสม ปัญหาโภชนาการ สาเหตุและปัจจัยของการเกิดภาวะทุพโภชนาการในเด็กปฐมวัย การประเมินภาวะโภชนาการ การพัฒนาและส่งเสริมพฤติกรรมการบริโภคอาหารสำหรับเด็กปฐมวัย	2(2-0-4)	0332325	หลักสูตรและการจัดประสบการณ์การเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย Curriculum and Experiences Organization for Early Childhood หลักสูตรการศึกษาปฐมวัย การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาตามรูปแบบแนวคิดการจัดการศึกษาปฐมวัย การจัดทำหลักสูตรและการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ เทคนิคการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ และเขียนแผนการจัดประสบการณ์เรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย	3(3-0-6)
0332314	อนามัยแม่และเด็ก Maternal and Child Hygiene แนวคิด ทฤษฎี ความสำคัญของการส่งเสริมสุขภาพอนามัยแม่และเด็ก พฤติกรรมการดูแลสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตนของบิดามารดาตลอดระยะเวลาการตั้งครรภ์ ปัญหาสุขภาพของมารดาขณะตั้งครรภ์ ปัญหาสุขภาพของเด็กและโรคที่พบบ่อย วิธีการดูแลเด็กและการให้ภูมิคุ้มกันโรคแก่เด็กปฐมวัย และบทบาทของครูปฐมวัยในการส่งเสริมสุขภาพแม่และเด็ก	2(2-0-4)	0332326	การจัดการชั้นเรียนระดับปฐมวัย Early Childhood Classroom Management หลักการและจิตวิทยาในการจัดการชั้นเรียน เทคนิคการจัดการชั้นเรียนในระดับปฐมวัย วิเคราะห์ปัญหาพฤติกรรมของเด็กปฐมวัยและแนวทางแก้ไข และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
0332315	สวัสดิศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย Safety Education for Early Childhood แนวคิดเกี่ยวกับสวัสดิศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ประเภทของอุบัติเหตุ มาตรการควบคุมและป้องกันความปลอดภัยในชีวิตประจำวันของเด็กปฐมวัย บทบาทของครูปฐมวัยเกี่ยวกับสวัสดิศึกษา วิธีการปฐมพยาบาลและฝึกปฏิบัติการปฐมพยาบาล	3(2-2-5)	0332411	การส่งเสริมพัฒนาการของเด็กทารกและเด็กเตาะแตะ Infant and Toddler Development Promotion หลักการ ทฤษฎี พัฒนาการของเด็กทารกและเด็กเตาะแตะ วิธีการเลี้ยงดูและการดูแลความปลอดภัย การส่งเสริมพัฒนาการด้านต่าง ๆ บทบาทของครูและผู้ปกครองในการส่งเสริมพัฒนาการของเด็กทารกและเด็กเตาะแตะ	2(2-0-4)
0332321	ศิลปสร้างสรรค์ทางการศึกษาปฐมวัย Creative Arts in Early Childhood Education ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศิลปสร้างสรรค์สำหรับครูและเด็กปฐมวัย ประเภท หลักการจัดประสบการณ์ ศิลปสร้างสรรค์สำหรับเด็กปฐมวัย บทบาทของครูในการจัดประสบการณ์ศิลปสร้างสรรค์สำหรับเด็กปฐมวัย การประเมินพัฒนาการของเด็กปฐมวัยจากศิลปสร้างสรรค์และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0332412	สิทธิของเด็กปฐมวัยและการคุ้มครอง Early Childhood Rights and the Protection สิทธิเด็กปฐมวัย การละเมิดสิทธิเด็กปฐมวัย กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิเด็กปฐมวัยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง บทบาทของครอบครัว สถานศึกษา องค์กร หน่วยงานและชุมชนในการคุ้มครองสิทธิเด็กปฐมวัย และฝึกวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง	2(2-0-4)

0332413	ครอบครัวและชุมชนกับการจัดการศึกษาปฐมวัย Family and Community in Early Childhood Education	2(2-0-4)	0332425	การจัดการศึกษาปฐมวัยโดยครอบครัว Home School Approach to the Provision of Early Childhood Education	2(2-0-4)
นโยบายการศึกษาชาติที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมให้ครอบครัวและชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา รูปแบบการมีส่วนร่วมและประสานความร่วมมือในการจัดการศึกษาปฐมวัย บทบาทของครูในการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างครอบครัว ชุมชนและสถานศึกษา วิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของครอบครัว และชุมชนในการจัดการศึกษาปฐมวัยและแนวทางแก้ไข			หลักการ ทฤษฎี แนวทางการจัดหลักสูตรและประสบการณ์การศึกษาปฐมวัยโดยครอบครัว คุณลักษณะของครอบครัวที่เหมาะสมกับการจัดการศึกษาปฐมวัย วิเคราะห์จุดเด่น จุดด้อย สภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับการจัดการศึกษาปฐมวัยโดยครอบครัว		
0332421	การจัดประสบการณ์สำหรับเด็กปฐมวัย ในสังคมพหุวัฒนธรรม Learning Experiences Arrangement for Early Childhood in Multi-cultural Context	3(3-0-6)	0332426	การเล่นสำหรับเด็กปฐมวัย Play for Early Childhood	2(2-0-4)
แนวคิดเกี่ยวกับสังคมพหุวัฒนธรรม การทำความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานทางวัฒนธรรมของเด็กปฐมวัย หลักการออกแบบและจัดประสบการณ์สำหรับเด็กที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและการศึกษาดูงาน			หลักการ ทฤษฎี ประเภท พัฒนาการและการส่งเสริมการเล่นตามวัย บทบาทของครูปฐมวัยในการจัดประสบการณ์การเล่น การประยุกต์ การเล่นที่บ้าน เพื่อส่งเสริมพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย การประเมินพัฒนาการจากการเล่นของเด็กปฐมวัย		
0332422	การประเมินการเรียนรู้ตามสภาพจริง ในการศึกษาปฐมวัย Authentic Assessment in Early Childhood Education	3(3-0-6)	0332427	การส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ สำหรับเด็กปฐมวัย Learning Promotion of Foreign Language for Early Childhood	3(2-2-5)
ความหมาย ความจำเป็น หลักการและกระบวนการประเมินการเรียนรู้ การสร้าง การใช้เครื่องมือ และการรายงานผลการประเมินการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย			ความรู้และทักษะทางภาษาต่างประเทศสำหรับเด็กปฐมวัย หลักและวิธีการจัดประสบการณ์เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะภาษาต่างประเทศสำหรับเด็กปฐมวัย บทบาทครูในการจัดประสบการณ์ การประเมินพื้นฐานทางภาษาต่างประเทศของเด็กปฐมวัย และฝึกปฏิบัติ		
0332423	นวัตกรรมการจัดการศึกษาปฐมวัยร่วมสมัย Contemporary Innovation in Early Childhood Education Provision	2(2-0-4)	0332431	การศึกษาอิสระทางการศึกษาปฐมวัย Early Childhood Education Independent Study	2(1-2-3)
ปรัชญา หลักการ ทฤษฎี วิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็งของนวัตกรรมการจัดการศึกษาปฐมวัยร่วมสมัย			แนวโน้มและสภาพปัญหาทางการศึกษาปฐมวัย ค้นคว้า รวบรวม และประมวลความรู้ เพื่อแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และนำเสนอผลเป็นรายงาน		
0332424	การเรียนรู้ร่วมของเด็กปฐมวัย Inclusive Education of Early Childhood	2(2-0-4)	0332432	การวิจัยในชั้นเรียนระดับปฐมวัย Early Childhood Classroom Research	3(3-0-6)
หลักการ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาแบบเรียนร่วม จิตวิทยาเด็กพิเศษ เทคนิคการสอนในชั้นเรียนร่วม แผนการจัดการศึกษารายบุคคล บทบาทและความร่วมมือของครู ผู้ปกครอง สถานศึกษา ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและชุมชนในการจัดการศึกษาแบบเรียนร่วมสำหรับเด็กปฐมวัย			หลักการและกระบวนการวิจัยในชั้นเรียนระดับปฐมวัย และฝึกวิจัยในชั้นเรียนระดับปฐมวัย		
			0332433	สัมมนาการศึกษาปฐมวัย Seminars in Early Childhood Education	2(1-2-3)
			หลักการ รูปแบบ วิธีการจัดสัมมนา วิเคราะห์ประเด็นปัญหาที่สำคัญและแนวโน้มของการศึกษาปฐมวัย และฝึกจัดสัมมนา		

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพลศึกษา (5 ปี) พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

เชี่ยวชาญการสอนพลศึกษา พัฒนาความรู้คู่คุณธรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ มีคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์ของวิชาชีพครู และมีความรู้ ดังนี้

1. มีความรู้ ทักษะ และความเชี่ยวชาญในศาสตร์ทางพลศึกษาและการกีฬา
2. มีความสามารถในการสอน วิจัย และเป็นผู้นำทางด้านพลศึกษา และการกีฬา
3. มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ นำความรู้ไปใช้ได้อย่างเหมาะสม และมีจรรยาบรรณ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพลศึกษา เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	57 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะชีวิตศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
และสังคมศาสตร์	
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
สำหรับครู	
0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล	3 หน่วยกิต
การศึกษา	
0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ	4 หน่วยกิต
ในชั้นเรียน	
0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
สารสนเทศทางการศึกษา	
0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู	17 หน่วยกิต
0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)
0308594 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี	
สำหรับครู	
0308411 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(2-2-5)
พื้นฐานสำหรับครู	
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	
0308322 การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้

0308231	การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)
0308232	การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)
0308233	การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)
0308332	การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)
0308333	ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)
0308334	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)
0308335	การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)
0308336	การสอนจุลภาค	2(1-2-3)
0308337	การส่งเสริมสุขภาพและ การศึกษาในสถานศึกษา	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู

0308244	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผลการศึกษา

0308251	การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308352	การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	3(2-2-5)
0308353	การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)
0308451	การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในห้องเรียน

0308463	ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา

0308472	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)
0308473	การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี**สารสนเทศทางการศึกษา**

0308382	นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)
0308383	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
0308481	การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
0308482	สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู

0308291	การศึกษาไทย	3(3-0-6)
0308292	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)
0308394	การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)
0308395	สังคมวิทยาในพุทธธรรม	3(2-2-5)
0308396	กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)
0308397	สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)

วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

57 หน่วยกิต

0319101	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ของมนุษย์สำหรับพลศึกษา 1	3(3-0-6)
0319102	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ของมนุษย์สำหรับพลศึกษา 2	3(3-0-6)
0319103	พลศึกษาเบื้องต้น	2(2-0-4)
0319104	การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย	2(1-2-3)
0319131	ทักษะและการสอนยิมนาสติก	2(1-2-3)
0319132	ทักษะและการสอนกรีฑา	2(1-2-3)
0319133	ทักษะและการสอนว่ายน้ำ	2(1-2-3)
0319201	การจัดการพลศึกษาและกีฬา	2(2-0-4)
0319211	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น	3(3-0-6)
0319212	สรีรวิทยาการออกกำลังกายประยุกต์	3(3-0-6)
0319231	ทักษะและการสอนฟุตบอล	2(1-2-3)
0319232	ทักษะและการสอนบาสเกตบอล	2(1-2-3)

0319233	ทักษะและการสอนวอลเลย์บอล	2(1-2-3)
0319301	สังคมวิทยาและวัฒนธรรมการกีฬา	2(2-0-4)
0319302	ภาษาอังกฤษสำหรับพลศึกษา	2(2-0-4)
0319311	ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์	3(3-0-6)
0319312	จิตวิทยาการกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)
0319313	เวชศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)
0319314	การเรียนรู้ทางกลไก	2(2-0-4)
0319315	โภชนาการกับการออกกำลังกาย	2(2-0-4)
0319321	การพัฒนาหลักสูตรพลศึกษา	2(2-0-4)
0319401	การวิจัยทางพลศึกษา	2(1-2-3)
0319402	พลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ	2(2-0-4)
0319421	การสอนวิชาพลศึกษา	3(2-2-5)
0319422	การประเมินผลทางพลศึกษา	3(3-0-6)

วิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้**กลุ่มกิจกรรมพลศึกษา**

0319134	ทักษะและการสอนจักรยาน	2(1-2-3)
0319135	ทักษะและการสอนยกน้ำหนัก	2(1-2-3)
0319136	ทักษะและการสอนการบริหารกาย	2(1-2-3)
0319137	ทักษะและการสอนฟุตซอล	2(1-2-3)
0319138	ทักษะและการสอนรักบี้ฟุตบอล	2(1-2-3)
0319139	ทักษะและการสอนแฮนด์บอล	2(1-2-3)
0319234	ทักษะและการสอนแบดมินตัน	2(1-2-3)
0319235	ทักษะและการสอนเทนนิส	2(1-2-3)
0319236	ทักษะและการสอนเทเบิลเทนนิส	2(1-2-3)
0319237	ทักษะและการสอนซอฟท์บอล	2(1-2-3)
0319238	ทักษะและการสอนกอล์ฟ	2(1-2-3)
0319239	ทักษะและการสอนยูโด	2(1-2-3)
0319331	ทักษะและการสอนไอคิโด	2(1-2-3)
0319332	ทักษะและการสอนมวยสากล	2(1-2-3)
0319333	ทักษะและการสอนมวยปล้ำ	2(1-2-3)
0319334	ทักษะและการสอนเทควันโด	2(1-2-3)
0319335	ทักษะและการสอนปัญจักสืดัด	2(1-2-3)
0319336	ทักษะและการสอนตะกร้อและเซปักตะกร้อ	2(1-2-3)
0319337	ทักษะและการสอนกระบี่กระบอง	2(1-2-3)
0319338	ทักษะและการสอนมวยไทย	2(1-2-3)
0319339	ทักษะและการสอนฟล่องและจ้าว	2(1-2-3)
0319431	ทักษะและการสอนยิมนาสติกลีลา	2(1-2-3)
0319432	ทักษะและการสอนลีลาสร้างสรรค์	2(1-2-3)
0319433	ทักษะและการสอนแอโรบิคแดนซ์	2(1-2-3)
0319434	ทักษะและการสอนลีลาศ	2(1-2-3)

กลุ่มการฝึกและการตัดสินกีฬา

0319241	การฝึกและการตัดสินกีฬายิมนาสติก	2(1-2-3)
0319242	การฝึกและการตัดสินกรีฑา	2(1-2-3)
0319243	การฝึกและการตัดสินกีฬาว่ายน้ำ	2(1-2-3)
0319244	การฝึกและการตัดสินกีฬาฟุตบอล	2(1-2-3)
0319245	การฝึกและการตัดสินกีฬาแฮนด์บอล	2(1-2-3)
0319246	การฝึกและการตัดสินกีฬาบาสเกตบอล	2(1-2-3)
0319247	การฝึกและการตัดสินกีฬาวอลเลย์บอล	2(1-2-3)
0319248	การฝึกและการตัดสินกีฬารักบี้ฟุตบอล	2(1-2-3)
0319249	การฝึกและการตัดสินกีฬาแบดมินตัน	2(1-2-3)
0319341	การฝึกและการตัดสินกีฬาเทนนิส	2(1-2-3)
0319342	การฝึกและการตัดสินกีฬาเทเบิลเทนนิส	2(1-2-3)

0319343	การฝึกและการตัดสินกีฬาซอฟท์บอล	2(1-2-3)	0319355	อนามัยโรงเรียน	3(2-2-5)
0319344	การฝึกและการตัดสินกีฬาซอฟท์	2(1-2-3)	0319356	การป้องกันโรค	2(2-0-4)
0319345	การฝึกและการตัดสินกีฬาฮอกกี้	2(1-2-3)	กลุ่มนันทนาการ		
0319346	การฝึกและการตัดสินกีฬาฮูโด	2(1-2-3)	0319361	เกมและการเป็นผู้นำเกม	2(1-2-3)
0319347	การฝึกและการตัดสินกีฬาไอคิโด	2(1-2-3)	0319362	ค่ายพักแรม	3(2-2-5)
0319348	การฝึกและการตัดสินกีฬามวยสากล	2(1-2-3)	0319363	กิจกรรมกลางแจ้ง	2(1-2-3)
0319349	การฝึกและการตัดสินกีฬาเทควันโด	2(1-2-3)	0319364	นันทนาการพื้นบ้าน	2(1-2-3)
0319441	การฝึกและการตัดสินกีฬาเซปักตะกร้อ	2(1-2-3)	0319365	กิจกรรมเข้าจังหวะ	2(1-2-3)
0319442	การฝึกและการตัดสินกีฬากระป๋อง	2(1-2-3)	0319366	กิจกรรมลูกเสือเนตรนารี	3(2-2-5)
0319443	การฝึกและการตัดสินกีฬามวยไทย	2(1-2-3)	0319367	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
0319444	การฝึกและการตัดสินกีฬาลีลาศ	2(1-2-3)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
กลุ่มสุขศึกษา			กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ		
0319251	อาหารและโภชนาการ	2(2-0-4)	หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ		
0319351	ครอบครัวศึกษา	2(2-0-4)	คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้อง		
0319352	เพศศึกษา	2(2-0-4)	เป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่		
0319353	ยาและสารเสพติด	2(2-0-4)	ขอโอน		
0319354	การปฐมพยาบาล	2(1-2-3)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา (5 ปี) พ.ศ. 2555

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)		และสังคมศาสตร์	
0319101	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา		0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
	ของมนุษย์สำหรับพลศึกษา 1	2(2-0-4)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
0319103	พลศึกษาเบื้องต้น	2(2-0-4)	0319102	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	3(3-0-6)
0319104	การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย	2(1-2-3)		ของมนุษย์สำหรับพลศึกษา 2	
0319131	ทักษะและการสอนยิมนาสติก	2(1-2-3)	0319132	ทักษะและการสอนกรีฑา	2(1-2-3)
			0319133	ทักษะและการสอนว่ายน้ำ	2(1-2-3)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 22

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0319209	การจัดการพลศึกษาและกีฬา	2(2-0-4)	0319212	สรีรวิทยาการออกกำลังกายประยุกต์	3(3-0-6)
0319212	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น	2(2-0-4)	0319233	ทักษะและการเล่นวอลเลย์บอล	2(1-2-3)
0319231	ทักษะและการสอนฟุตบอล	2(1-2-3)	0319.....	วิชาเลือก	2(.....)
0319232	ทักษะและการสอนบาสเกตบอล	2(1-2-3)	0319.....	วิชาเลือก	2(.....)
0319.....	วิชาเลือก	2(.....)			
		รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0319302	ภาษาอังกฤษสำหรับพลศึกษา	2(2-0-4)	0319301	สังคมวิทยาและวัฒนธรรมการกีฬา	2(2-0-4)
0319311	ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์	3(3-0-6)	0319313	เวชศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)
0319312	จิตวิทยาการกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)	0319314	การเรียนรู้ทางกลไก	2(2-0-4)
0319.....	วิชาเลือก	2(.....)	0319315	โภชนาการกับการออกกำลังกาย	2(2-0-4)
0319.....	วิชาเลือก	2(.....)	0319321	การพัฒนาหลักสูตรพลศึกษา	2(2-0-4)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0319.....	วิชาเลือก	2(.....)
		รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0319402	พลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ	2(2-0-4)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0319422	การประเมินผลทางพลศึกษา	3(3-0-6)
0319401	การวิจัยทางพลศึกษา	2(1-2-3)	0319.....	วิชาเลือก	2(.....)
0319421	การสอนวิชาพลศึกษา	3(2-2-5)	0319.....	วิชาเลือก	2(.....)
0319.....	วิชาเลือก	2(.....)	0319.....	วิชาเลือก	2(.....)
0319.....	วิชาเลือก	2(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 16

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา

0319101 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ สำหรับพลศึกษา 1 3(3-0-6)

Human Anatomy and Physiology for Physical Education 1

ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ ตั้งแต่ระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะ และระบบต่างๆ ระบบห่อหุ้มร่างกาย ระบบกล้ามเนื้อ ระบบโครงกระดูก ระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึก พิเศษ เพื่อเป็นพื้นฐานในการสร้างเสริมประสิทธิภาพของกิจกรรมทางกายและสรีรวิทยาในการออกกำลังกาย

0319102 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ สำหรับพลศึกษา 2 3(3-0-6)

Human Anatomy and Physiology for Physical Education 2

บูรณาการ : 0319101

ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ต่อเนื่องจากวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับพลศึกษา 1 โดยศึกษาระบบไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบสืบพันธุ์ ระบบขับถ่าย และระบบต่อมไร้ท่อ เพื่อเป็นพื้นฐานในการสร้างเสริมประสิทธิภาพของกิจกรรมทางกายและสรีรวิทยาในการออกกำลังกาย

0319103 พลศึกษาเบื้องต้น 2(2-0-4)

Introduction to Physical Education

ศึกษาปรัชญา แนวคิด หลักการ และความสำคัญของพลศึกษา จรรยาบรรณทางพลศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างพลศึกษากับศาสตร์แขนงอื่น

0319104 การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย 2(1-2-3)

Physical Fitness Training

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบของสมรรถภาพทางกาย หลักการฝึกและสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย และฝึกปฏิบัติ

0319131 ทักษะและการสอนยิมนาสติก 2(1-2-3)

Skills and Instruction in Gymnastics

ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนยิมนาสติก และฝึกปฏิบัติ

0319132 ทักษะและการสอนกรีฑา 2(1-2-3)

Skills and Instruction in Track and Field

ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนกรีฑา และฝึกปฏิบัติ

0319133	ทักษะและการสอนว่ายน้ำ Skills and Instruction in Swimming ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนว่ายน้ำ และฝึกปฏิบัติ	2(1-2 -3)	0319232	ทักษะและการสอนบาสเกตบอล Skills and Instruction in Basketball ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนบาสเกตบอล และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319134	ทักษะและการสอนจักรยาน Skills and Instruction in Cycling ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนจักรยาน และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319233	ทักษะและการสอนวอลเลย์บอล Skills and Instruction in Volleyball ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนวอลเลย์บอล และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319135	ทักษะและการสอนยกน้ำหนัก Skills and Instruction in Weight Lifting ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนยกน้ำหนัก และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319234	ทักษะและการสอนแบดมินตัน Skills and Instruction in Badminton ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนแบดมินตัน และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319136	ทักษะและการสอนการบริหารกาย Skills and Instruction in Body Conditioning ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนการบริหารกาย และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319235	ทักษะและการสอนเทนนิส Skills and Instruction in Tennis ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนเทนนิส และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319137	ทักษะและการสอนฟุตบอล Skills and Instruction in Football ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนฟุตบอล และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319236	ทักษะและการสอนเทเบิลเทนนิส Skills and Instruction in Table Tennis ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนเทเบิลเทนนิส และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319138	ทักษะและการสอนรักบี้ฟุตบอล Skills and Instruction in Rugby Football ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนรักบี้ฟุตบอล และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319237	ทักษะและการสอนซอฟท์บอล Skills and Instruction in Softball ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนซอฟท์บอล และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319139	ทักษะและการสอนแฮนด์บอล Skills and Instruction in Handball ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนแฮนด์บอล และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319238	ทักษะและการสอนกอล์ฟ Skills and Instruction in Golf ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนกอล์ฟ และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319201	การจัดการพลศึกษาและกีฬา Management of Physical Education and Sports ศึกษาความหมาย ความสำคัญ โครงสร้างองค์การกีฬา บทบาท หน้าที่ ปัจจัยพื้นฐานที่มีอิทธิพลต่อการจัดการพลศึกษาและ กีฬา การจัดการและวิธีการจัดการแข่งขันกีฬาในระดับต่าง ๆ	2(2-0-4)	0319239	ทักษะและการสอนยูโด Skills and Instruction in Judo ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนยูโด และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319211	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น Introduction to Exercise Physiology ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงและการปรับ ตัวของร่างกายมนุษย์อันเนื่องมาจากการออกกำลังกาย การฝึกการ แปรสภาพของพลังงานขณะออกกำลังกาย การทำงานของระบบการ เคลื่อนไหว การฝึกกล้ามเนื้อ การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา และการ ปรับตัวของระบบต่าง ๆ	3(3-0-6)	0319241	การฝึกและการตัดสินกีฬายิมนาสติก Gymnastic Coaching and Officiating ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬายิมนาสติก บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของ ผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬา ยิมนาสติก ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน	2(1-2-3)
0319212	สรีรวิทยาการออกกำลังกายประยุกต์ Applied Exercise Physiology บูรณาการ : 0319211 ศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน ของร่างกาย ในด้านศักยภาพของระบบการขนส่งออกซิเจน พันธุกรรม เทคนิคการฝึก สัดส่วนของร่างกาย สภาพภูมิอากาศ วัย เพศ รวมทั้ง สิ่งเสริมพลังทางกีฬา	3(3-0-6)	0319242	การฝึกและการตัดสินกรีฑา Track and Field Coaching and Officiating ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกรีฑา บทบาท และหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหาร จัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและ เจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกรีฑา ฝึกปฏิบัติการเป็น ผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน	2(1-2-3)
0319231	ทักษะและการสอนฟุตบอล Skills and Instruction in Football ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนฟุตบอล และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319243	การฝึกและการตัดสินกีฬาว่ายน้ำ Swimming Coaching and Officiating ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาว่ายน้ำ บทบาท และหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหาร จัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและ เจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำ ฝึกปฏิบัติ การเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน	2(1-2-3)

0319244	การฝึกและการตัดสินกีฬาฟุตบอล Football Coaching and Officiating	2(1-2-3)	0319301	สังคมวิทยาและวัฒนธรรมการกีฬา Sport Sociology and Culture	2(2-0-4)
ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาฟุตบอล บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน			ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี โครงสร้าง และองค์ประกอบทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อการสอนพลศึกษา การออกกำลังกาย และการกีฬา วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างกีฬา สังคม และวัฒนธรรมทั้งในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต รวมทั้งการนำความรู้มาใช้ในการสอนพลศึกษา การออกกำลังกาย และการกีฬา		
0319245	การฝึกและการตัดสินกีฬาแฮนด์บอล Handball Coaching and Officiating	2(1-2-3)	0319302	ภาษาอังกฤษสำหรับพลศึกษา English for Physical Education	2(2-0-4)
ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาแฮนด์บอล บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาแฮนด์บอล ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน			ศึกษาภาษาอังกฤษเชิงคำศัพท์เทคนิคและความหมายเฉพาะทางพลศึกษา เพื่อการสื่อสารและนำไปใช้ในการปฏิบัติงานทางพลศึกษา การออกกำลังกายและการกีฬา		
0319246	การฝึกและการตัดสินกีฬาสบาสเกตบอล Basketball Coaching and Officiating	2(1-2-3)	0319311	ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ Biomechanics of Human Movement	3(3-0-6)
ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาสบาสเกตบอล บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาสบาสเกตบอล ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน			ศึกษาวิเคราะห์หลักกลศาสตร์ที่สัมพันธ์กับการเคลื่อนไหวของมนุษย์เพื่อปรับปรุงแก้ไข การเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวันและพัฒนาการเล่นกีฬา		
0319247	การฝึกและการตัดสินกีฬาวอลเลย์บอล Volleyball Coaching and Officiating	2(1-2-3)	0319312	จิตวิทยาการกีฬาเบื้องต้น Introduction to Sport Psychology	2(2-0-4)
ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาวอลเลย์บอล บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอล ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน			ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี ขอบข่าย ความสำคัญของจิตวิทยาการกีฬาที่มีต่อการสอนพลศึกษา การฝึกทักษะ และการแข่งขัน เทคนิคและกลวิธีทางจิตวิทยาที่นำมาใช้กับการสอนพลศึกษา การออกกำลังกาย และการกีฬา		
0319248	การฝึกและการตัดสินกีฬารักบี้ฟุตบอล Rugby Football Coaching and Officiating	2(1-2-3)	0319313	เวชศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น Introduction to Sports Medicine	2(2-0-4)
ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬารักบี้ฟุตบอล บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬารักบี้ฟุตบอล ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน			ศึกษาความรู้ทางเวชศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการกีฬาและการออกกำลังกาย การบาดเจ็บจากการกีฬา หลักการปฐมพยาบาล ภาวะบาดเจ็บ การฟื้นฟูสภาพของข้อต่อและกล้ามเนื้อจากการบาดเจ็บทางกีฬา และการใช้ยาในการกีฬา		
0319249	การฝึกและการตัดสินกีฬาแบดมินตัน Badminton Coaching and Officiating	2(1-2-3)	0319314	การเรียนรู้ทางกลไก Motor Learning	2(2-0-4)
ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาแบดมินตัน บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีม การจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาแบดมินตัน ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน			ศึกษาทฤษฎีการเรียนรู้ ทฤษฎีพัฒนาการ หลักการเรียนรู้ทางกลไก การพัฒนาทักษะทางกลไกของมนุษย์โดยเน้นการนำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนรู้ทางพลศึกษา		
0319251	อาหารและโภชนาการ Food and Nutrition	2(2-0-4)	0319315	โภชนาการกับการออกกำลังกาย Nutrition and Exercise	2(2-0-4)
ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาหาร สารอาหาร และโภชนาการ ความจำเป็นของอาหารต่อสุขภาพ วัฒนธรรมและความเชื่อในการบริโภค การให้โภชนาการเพื่อปรับพฤติกรรมกรรมการบริโภค การบริหารจัดการด้านโภชนาการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			ศึกษาสารอาหาร สารอาหารหลักที่ให้พลังงานแก่กล้ามเนื้อ ในการออกกำลังกาย การสะสม การใช้ และระยะเวลาในการสะสมสารอาหารที่ให้พลังงาน หลักปฏิบัติในการเลือกรับประทานอาหารสำหรับการออกกำลังกายประเภทต่าง ๆ การวางแผนโภชนาการในช่วงก่อน ระหว่างและหลังการออกกำลังกาย หรือการแข่งขันกีฬา		
			0319321	การพัฒนาหลักสูตรพลศึกษา Curriculum Development in Physical Education	2(2-0-4)
			ศึกษาทฤษฎี หลักการ และกระบวนการพัฒนาหลักสูตร การออกแบบหลักสูตร หลักการและแนวคิดทางพลศึกษา ฝึกสร้างหลักสูตรพลศึกษาที่มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของโรงเรียนและท้องถิ่น		

0319351	ครอบครัวศึกษา Family Education ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับครอบครัวศึกษา ความมุ่งหมายของชีวิตและครอบครัว สถานภาพและบทบาทหน้าที่ของสมาชิกในครอบครัว การวางตัวต่อเพศตรงข้าม การเลือกคู่ครอง การตั้งครุฑและการเลี้ยงดูบุตร ความสัมพันธ์ของครอบครัวกับชุมชน วัฒนธรรมไทยเกี่ยวกับเรื่องเพศ	2(2-0-4)	0319364	นันทนาการพื้นบ้าน Local Recreation ศึกษา วิเคราะห์กิจกรรมนันทนาการพื้นบ้าน การเลือกกิจกรรมนันทนาการพื้นบ้าน การออกแบบ การพัฒนา และการอนุรักษ์ รวมทั้งการฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319352	เพศศึกษา Sex Education ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเพศศึกษา ปัญหาเพศศึกษาในปัจจุบัน ภาวะวิกลและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ พัฒนาการวัยรุ่น จิตวิทยาวัยรุ่น การคุมกำเนิด โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ อนามัยการเจริญพันธุ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดทางเพศ	2(2-0-4)	0319365	กิจกรรมเข้าจังหวะ Rhythmic Activities ศึกษาความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมเข้าจังหวะ จังหวะดนตรี ประเภทการเคลื่อนไหว การออกแบบกิจกรรมเข้าจังหวะ รวมทั้งฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0319353	ยาและสารเสพติด Drugs and Narcotics ศึกษาความรู้เกี่ยวกับยาและสารเสพติด วิธีการใช้ การเก็บรักษา การเสื่อม การหมดอายุ และอันตรายจากการใช้ยา สภาพปัญหาการแพร่ระบาดของสารเสพติด วิธีการสังเกตอาการของกลุ่มเสี่ยง โทษและพิษภัยของการใช้สารเสพติด การป้องกัน และการบำบัด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับยาและสารเสพติด	2(2-0-4)	0319366	กิจกรรมลูกเสือเนตรนารี Activities for Boy and Girl Scouts ศึกษาความเป็นมาของกิจกรรมลูกเสือเนตรนารี วัตถุประสงค์ ขอบข่าย การฝึกกิจกรรมทักษะลูกเสือเนตรนารี การฝึกอบรมการเป็นผู้กำกับลูกเสือเนตรนารีเบื้องต้น การจัดกิจกรรมตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการประเมิน	3(2-2-5)
0319354	การปฐมพยาบาล First Aid ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการดูแลและการปฐมพยาบาล วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย วิธีปฐมพยาบาลผู้ป่วยประเภทต่างๆ และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319367	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health ศึกษาแนวคิด หลักการ และความสำคัญของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกายเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ การเลือกกิจกรรมที่เหมาะสม ฝึกปฏิบัติกิจกรรมและประเมินสุขภาพ	3(2-2-5)
0319355	อนามัยโรงเรียน School Health ศึกษาความรู้เบื้องต้นและแนวทางในการดำเนินงานอนามัยโรงเรียน การบริการสุขภาพ การจัดสิ่งแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ หลักสุขศึกษาและการจัดกระบวนการเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับชุมชนในการเสริมสร้างสุขภาพของนักเรียน และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0319401	การวิจัยทางพลศึกษา Physical Education Research ศึกษาแนวคิด หลักการ กระบวนการ และระเบียบวิธีวิจัยทางพลศึกษา รวมทั้งการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนพลศึกษา การเขียนเค้าโครงและรายงานวิจัย ฝึกเขียนและนำเสนอเค้าโครงวิจัยทางพลศึกษาในประเด็นที่สนใจ	2(1-2-3)
0319356	การป้องกันโรค Disease Prevention ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรค การระบาดของโรค แนวทางการป้องกัน การควบคุม การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และการวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพ	2(2-0-4)	0319402	พลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ Adapted Physical Education ศึกษาความรู้เกี่ยวกับความผิดปกติทางด้านร่างกายและจิตใจของเด็กวัยต่างๆ การดูแลและการบำบัดโดยใช้กิจกรรมทางกาย การเลือกและดัดแปลงกิจกรรมที่เหมาะสม การจัดโปรแกรมทางพลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษโดยอาศัยพื้นฐานทางกายวิภาค ชีวกลศาสตร์และจิตวิทยาให้เหมาะสมเป็นรายบุคคล	2(2-0-4)
0319361	เกมและการเป็นผู้นำเกม Game and Leadership ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเกมและการเป็นผู้นำเกม ประเภทและหลักการออกแบบเกม กลวิธีการเผยแพร่ ฝึกออกแบบเกมและเป็นผู้เล่นเกม	2(1-2-3)	0319421	การสอนวิชาพลศึกษา Teaching of Physical Education ศึกษาหลักสูตรพลศึกษา การจัดทำหน่วยการเรียนรู้และแผนจัดการเรียนรู้ เทคนิคการจัดการเรียนรู้และการประเมินผล การทำโครงการและฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0319362	ค่ายพักแรม Camping ศึกษาหลักการ วัตถุประสงค์ ประเภท และการบริหารจัดการค่ายพักแรม ฝึกประสบการณ์การบริหารจัดการและการอยู่ค่ายพักแรม	3(2-2-5)	0319422	การประเมินผลทางพลศึกษา Evaluation in Physical Education ศึกษาทฤษฎี เทคนิค การสร้างเครื่องมือในการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ทางพลศึกษา การนำเครื่องมือทางพลศึกษามาใช้วัดและประเมินความรู้ ทักษะ เจตคติ สมรรถภาพทางกาย และคุณลักษณะที่พึงประสงค์	3(3-0-6)
0319363	กิจกรรมกลางแจ้ง Outdoor Activities ศึกษาหลักการ วัตถุประสงค์ ประเภทของกิจกรรมกลางแจ้ง ฝึกประสบการณ์การบริหารจัดการและออกแบบกิจกรรมกลางแจ้ง	2(1-2-3)	0319431	ทักษะและการสอนยิมนาสติกลีลา Skills and Instruction in Rhythmic Gymnastics ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนยิมนาสติกลีลา และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)

0319432	ทักษะและการสอนลีลาสร้างสรรค์ Skills and Instruction in Creative Movement ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนลีลาสร้างสรรค์ และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319442	การฝึกและการตัดสินกีฬากรีฑาระบบบอง Krabi Krabong Coaching and Officiating ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬากรีฑาระบบบอง บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีมและการจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของ ผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬากรีฑา ระบบบอง ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน	2(1-2-3)
0319433	ทักษะและการสอนแอโรบิคแดนซ์ Skills and Instruction in Aerobic Dance ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนแอโรบิคแดนซ์ และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319443	การฝึกและการตัดสินกีฬามวยไทย Muay Thai Coaching and Officiating ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬามวยไทย บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีมและการจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของ ผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬามวยไทย ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน	2(1-2-3)
0319434	ทักษะและการสอนลีลา Skills and Instruction in Social Dance ศึกษาทฤษฎี หลักการ และวิธีการฝึกทักษะ กลวิธีการเล่น อุปกรณ์และการดูแล เทคนิคการสอนลีลา และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0319444	การฝึกและการตัดสินกีฬาฟาลิลาศ Social Dance Coaching and Officiating ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาฟาลิลาศ บทบาท และหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหาร จัดการทีมและการจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ของผู้ตัดสินและ เจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาฟาลิลาศ ฝึกปฏิบัติ การเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน	2(1-2-3)
0319441	การฝึกและการตัดสินกีฬาเซปักตะกร้อ Sepak Takraw Coaching and Officiating ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกกีฬาเซปักตะกร้อ บทบาทและหน้าที่ของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับเทคนิคการฝึกทักษะขั้นสูง การบริหารจัดการทีมและการจัดโปรแกรมการฝึก บทบาท หน้าที่ ของผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่เทคนิค การจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬา เซปักตะกร้อ ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน	2(1-2-3)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ ร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
สาขาวิชาภาษาไทย

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

สร้างครูเพื่อสร้างคน ด้วยศาสตร์ภาษาไทย

ความสำคัญของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่ทำให้ผู้เรียนมีความรู้ภาษาไทยอย่างถ่องแท้ มีความสามารถในการจัดการเรียนการสอนภาษาไทยได้อย่างเหมาะสม มีจรรยาบรรณครู มีความภาคภูมิใจในวัฒนธรรมไทย เป็นคนมีเหตุ มีผลและมีโลกทัศน์เชิงบวก สามารถสื่อสารและเข้าใจความคิดจิตใจของ นักเรียนและผู้คนที่แสดงออกทางภาษาไทยได้อย่างดี

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษา สาขาวิชาภาษาไทย ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ มีจรรยาบรรณวิชาชีพ และมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้และทักษะทั้งวิชาการและวิชาชีพ เหมาะสมที่จะเป็นครู ภาษาไทย
2. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้างสรรค์และ ประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติงานในวิชาชีพ
3. สามารถใช้ภาษาไทยเป็นสื่อในการเพิ่มพูนความรู้ให้กว้างขวาง และลึกซึ้งมีความรู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
4. สามารถสื่อสารเพื่อเสริมสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคล มีบุคลิกภาพดี ปฏิบัติตนได้เหมาะสมตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
5. เป็นผู้มีความภาคภูมิใจ มีความตระหนักในการพัฒนาสังคมให้เป็น สังคมการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาภาษาไทย เป็นหลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 166 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต
วิชาชีพครู	54 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	48 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 76 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	55 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ เลือกจาก 3 หน่วยกิต

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษิณศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 6 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

วิชาชีพครู 54 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 48 หน่วยกิต

มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยี สำหรับครู 6 หน่วยกิต

0308211 ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0308212 ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308213 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร	3 หน่วยกิต
0308321 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
0308331 การจัดการกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู	6 หน่วยกิต
0308241 จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308242 จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)

มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล การศึกษา 3 หน่วยกิต

0308351 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา 3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการ ในชั้นเรียน 4 หน่วยกิต

0308461 ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)

0308462 การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)

มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา 3 หน่วยกิต

0308471 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี สารสนเทศทางการศึกษา 3 หน่วยกิต

0308381 นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)

มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู 17 หน่วยกิต

0308191 ความเป็นครู	3(2-2-5)
0308392 ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)

0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
วิชาเลือก		6 หน่วยกิต
มาตรฐานความรู้ที่ 1 ภาษาและเทคโนโลยีสำหรับครู		
0308411	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(2-2-5)
พื้นฐานสำหรับครู		
มาตรฐานความรู้ที่ 2 การพัฒนาหลักสูตร		
0308322	การบริหารหลักสูตร	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 3 การจัดกระบวนการเรียนรู้		
0308231	การศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)
0308232	การศึกษาตลอดชีวิต	3(2-2-5)
0308233	การสอนซ่อมเสริม	3(2-2-5)
0308332	การศึกษากับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)
0308333	ศิลปะ ดนตรีและนาฏศิลป์สำหรับครู	3(2-2-5)
0308334	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3(3-0-6)
0308335	การสอนเฉพาะสาขา	3(2-2-5)
0308336	การสอนจุลภาค	2(1-2-3)
0308337	การส่งเสริมสุขภาพและ	2(1-2-3)
การกีฬาในสถานศึกษา		
มาตรฐานความรู้ที่ 4 จิตวิทยาสำหรับครู		
0308244	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 5 การวัดและประเมินผล		
การศึกษา		
0308251	การประเมินทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308352	การพัฒนาเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้		
0308353	การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)
0308451	การวัดคุณลักษณะ	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 6 การบริหารจัดการในห้องเรียน		
0308463	ภาวะผู้นำทางการศึกษา	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 7 การวิจัยทางการศึกษา		
0308472	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)
0308473	การวิจัยในชั้นเรียน	3(2-2-5)
มาตรฐานความรู้ที่ 8 นวัตกรรมและเทคโนโลยี		
สารสนเทศทางการศึกษา		
0308382	นวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)
0308383	สื่อสารมวลชนเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
0308481	การประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
0308482	สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
มาตรฐานความรู้ที่ 9 ความเป็นครู		
0308291	การศึกษาไทย	3(3-0-6)
0308292	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	3(2-2-5)
0308394	การเสริมสร้างสมรรถภาพความเป็นครู	3(3-0-6)
0308395	สังคมวิทยาในพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
0308396	กฎหมายการศึกษา	3(3-0-6)
0308397	สัมมนาวิชาชีพครู	3(1-4-4)
วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 76 หน่วยกิต
วิชาบังคับ		55 หน่วยกิต
0111111	กลวิธีการรับสาร	3(2-2-5)
0111161	ความรู้ทางวรรณคดีไทย	3(3-0-6)

0111211	การพูดเพื่อประสิทธิผล	2(1-2-3)
0111212	การคิดและการใช้เหตุผล	3(3-0-6)
0111213	การใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
0111215	การอ่านออกเสียง	3(2-2-5)
0111216	การเขียนเอกสารสำนักงาน	2(1-2-3)
0111232	หลักภาษาไทยสำหรับครู	3(3-0-6)
0111243	ภาษาศาสตร์สำหรับครูภาษาไทย	3(3-0-6)
0111261	วรรณกรรมศึกษา	2(2-0-4)
0111311	การเขียนร้อยแก้ว	2(1-2-3)
0111312	การเขียนทางวิชาการ	2(1-2-3)
0111323	ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	2(1-2-3)
0111362	วรรณกรรมปัจจุบัน	2(2-0-4)
0111364	วรรณคดีการละคร	2(2-0-4)
0111411	การเขียนร้อยกรอง	2(1-2-3)
0111421	สัมมนาการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
0111431	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย	3(3-0-6)
0111461	วรรณกรรมท้องถิ่น	2(2-0-4)
0111471	นวัตกรรมเพื่อการสอนภาษาไทย	3(2-2-5)
0111472	หนังสือแบบเรียนภาษาไทย	2(2-0-4)
0111493	แนวทางการวิจัยทางการสอนภาษาไทย	3(2-2-5)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

0111214	การพูดเฉพาะทาง	3(2-2-5)
0111217	ภาษาสื่อมวลชน	3(2-2-5)
0111263	วรรณคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์	2(2-0-4)
0111264	วรรณคดีนิราศ	2(2-0-4)
0111313	การเขียนข่าวและประชาสัมพันธ์	2(1-2-3)
0111314	การเขียนบทวิจารณ์และบทบรรณาธิการ	2(1-2-3)
0111331	ภาษาบาลีและสันสกฤตในภาษาไทย	2(2-0-4)
0111332	ภาษาเขมรในภาษาไทย	2(2-0-4)
0111341	ภาษาไทยถิ่น	2(2-0-4)
0111361	วรรณกรรมวิจารณ์	2(2-0-4)
0111363	วรรณคดีเอกของไทย	3(3-0-6)
0111365	วรรณคดีเกี่ยวกับประเพณี	2(2-0-4)
0111366	วรรณคดีพระพุทธศาสนา	2(2-0-4)
0111381	คติชนวิทยา	3(3-0-6)
0111412	การเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก	2(1-2-3)
0111432	นิรุกติศาสตร์ไทย	2(2-0-4)
0111462	วรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง	2(2-0-4)
0111463	อิทธิพลของวรรณคดีต่างประเทศ	3(3-0-6)
ที่มีต่อวรรณคดีไทย		
0111473	กลวิธีการสอนภาษาไทย	3(2-2-5)
0111474	การสอนภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ	3(2-2-5)
0111481	วรรณกรรมกับสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น หรือขอโอนรายวิชา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้ รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา : สาขาวิชาภาษาไทย (5 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
	และสังคมศาสตร์		0111161	ความรู้ทางวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
0111111	กลวิธีการรับสาร	3(2-2-5)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0111213	การใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
0111211	การพูดเพื่อประสิทธิภาพ	2(1-2-3)	0111215	การอ่านออกเสียง	3(2-2-5)
0111212	การคิดและการใช้เหตุผล	3(3-0-6)	0111216	การเขียนเอกสารสำนักงาน	2(1-2-3)
0111232	หลักภาษาไทยสำหรับครู	3(3-0-6)	0111243	ภาษาศาสตร์สำหรับครูภาษาไทย	3(3-0-6)
0111261	วรรณกรรมศึกษา	2(2-0-4)	0111.....	วิชาเลือก	2(.....)
			0111.....	วิชาเลือก	2(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 22		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0111311	การเขียนร้อยแก้ว	2(1-2-3)	0111312	การเขียนทางวิชาการ	2(1-2-3)
0111323	ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	2(1-2-3)	0111364	วรรณคดีการละคร	2(2-0-4)
0111362	วรรณกรรมปัจจุบัน	2(2-0-4)	0111.....	วิชาเลือก	2(.....)
0111.....	วิชาเลือก	3(.....)	0111.....	วิชาเลือก	3(.....)
0111.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0111461	วรรณกรรมท้องถิ่น	2(2-0-4)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0111471	นวัตกรรมเพื่อการสอนภาษาไทย	3(2-2-5)
0111411	การเขียนร้อยกรอง	2(1-2-3)	0111472	หนังสือแบบเรียนภาษาไทย	2(2-0-4)
0111421	สัมมนาการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)	0111493	แนวทางการวิจัยทางการสอนภาษาไทย	3(2-2-5)
0111431	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย	3(3-0-6)	0111.....	วิชาเลือก	3(.....)
0111.....	วิชาเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 5	2560				
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา				12(0-36-0)
					รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 166 หน่วยกิต					

0111111 กลวิธีการรับสาร 3(2-2-5) Exposure Techniques ศึกษาความรู้ ความสำคัญ และการใช้ประโยชน์จากการรับสาร กระบวนการและกลวิธีพัฒนาทักษะการรับสารให้มีประสิทธิภาพ ฝึกปฏิบัติการรับสาร	0111217 ภาษาสื่อมวลชน 3(2-2-5) Media Language ศึกษาลักษณะการใช้ภาษาไทยที่ปรากฏในสื่อมวลชน วิเคราะห์ลักษณะเด่นของการใช้ภาษาของสื่อแต่ละประเภท และฝึกเขียนตามความเหมาะสม
0111161 ความรู้ทางวรรณคดีไทย 3(3-0-6) Introduction to Thai Literature ศึกษาความรู้ทั่วไปทางวรรณคดีไทย ศัพท์วรรณคดี ขบนิยมแนวความคิด กลวิธีการประพันธ์เพื่อมุ่งสร้างสเนียมและสำนึกในคุณค่าของงานทางวรรณศิลป์ ความสัมพันธ์ของวรรณคดีกับบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	0111232 หลักภาษาไทยสำหรับครู 3(3-0-6) Principle of Thai Language for Teachers ศึกษาลักษณะสำคัญของภาษาไทยที่เป็นความรู้ที่จำเป็นสำหรับผู้สอนภาษาไทย ทางด้านเสียง อักษรวิธี วลีวิภาค และวากยสัมพันธ์ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงของภาษาไทย
0111211 การพูดเพื่อประสิทธิภาพ 2(1-2-3) Effective Speaking ศึกษาหลักการ ศิลปะ จิตวิทยา และกลวิธีที่ช่วยให้การพูดเกิดประสิทธิผล ศึกษาวิเคราะห์การพูดของนักพูดที่น่าสนใจ ฝึกพูดและฝึกวิจารณ์	0111243 ภาษาศาสตร์สำหรับครูภาษาไทย 3(3-0-6) Linguistics for Thai Language Teachers ศึกษาทฤษฎีภาษาศาสตร์พื้นฐาน วิเคราะห์โครงสร้าง ภาษา เสียง คำ ประโยค และความหมาย เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนภาษาไทย
0111212 การคิดและการใช้เหตุผล 3(3-0-6) Logical Thinking and Reasoning ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษา กับความคิด การเสนอความคิดด้วยการอ้างเหตุผล ความจริงกับความถูกต้อง ข้อมูลกับการอ้างเหตุผลเชิงสถิติและวิทยาศาสตร์ การอ้างเหตุผลและการเขียนแบบนิรนัยและอุปนัย การโต้แย้งและการวิพากษ์วิจารณ์เชิงเหตุผล และการเขียนเชิงเหตุผล	0111261 วรรณกรรมศึกษา 2(2-0-4) Literature Studies ศึกษาหลักการศึกษาวรรณกรรม การวิเคราะห์องค์ประกอบด้านรูปแบบ เนื้อหา ภาษา และศิลปะการเขียน วิเคราะห์คุณค่าของวรรณกรรมที่ศึกษาด้านวรรณศิลป์ ด้านอารมณ์ และด้านสังคม และฝึกอ่าน
0111213 การใช้ภาษาไทย 3(2-2-5) Thai Language Use ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานในการสื่อสาร การใช้ภาษาเพื่อสื่อความหมายให้สัมฤทธิ์ผล กลวิธีการใช้ถ้อยคำ สำนวนภาษา ฝึกทักษะการรับสารโดยสรุปสาระสำคัญ วิเคราะห์ และตีความสารประเภทต่าง ๆ ฝึกทักษะการพูดและการเขียนโดยเน้นการใช้ภาษาให้ถูกต้องตรงความหมาย เหมาะสมกับบทบาทและบริบทของการสื่อสาร และการใช้ภาษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	0111263 วรรณคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ 2(2-0-4) Literature as Related to History ศึกษาวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของวรรณคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ด้านรูปแบบ เนื้อหา และศิลปะการประพันธ์ พัฒนาการการใช้วาทกรรม และความสัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีกับประวัติศาสตร์ ศึกษางานค้นคว้าที่เกี่ยวข้อง
0111214 การพูดเฉพาะทาง 3(2-2-5) Specific Speaking ศึกษาทฤษฎีและมารยาทในการพูดเฉพาะทางรูปแบบต่าง ๆ ฝึกพูดเชิงวิชาการ สัมภาษณ์ ได้วาทีอภิปราย และสุนทรพจน์	0111264 วรรณคดีนิราศ 2(2-0-4) Niras Literature ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ศิลปะการประพันธ์ และพัฒนาการของวรรณคดีนิราศ และวิเคราะห์วิจารณ์
0111215 การอ่านออกเสียง 3(2-2-5) Recitation Reading ศึกษาวิธีการอ่านออกเสียงคำในภาษาไทยให้ถูกต้องชัดเจน มีจังหวะ การกำหนดความดัง ค่อย น้ำเสียง และลีลาการอ่านให้เหมาะสมกับเนื้อความของสารที่อ่าน ฝึกสำรวจและแก้ปัญหาการอ่านออกเสียง และฝึกทักษะการอ่านข่าว อ่านบทสารคดี และอ่านทำนองเสนาะ	0111311 การเขียนร้อยแก้ว 2(1-2-3) Prose Writing ศึกษาทฤษฎีและกลวิธีการเขียน การใช้ถ้อยคำ ประโยค การวางโครงเรื่อง การเขียนย่อหน้า เรียงความ ความเรียง และบทความ เน้นการใช้ภาษาตามมาตรฐานของงานเขียนประเภทนั้น และฝึกวิจารณ์งานเขียน
0111216 การเขียนเอกสารสำนักงาน 2(1-2-3) Office Documents Writing ศึกษารูปแบบการเขียนเอกสารสำนักงาน วิเคราะห์และฝึกเขียนหนังสือราชการ รายงานการประชุม และเอกสารธุรกิจประเภทต่าง ๆ	0111312 การเขียนทางวิชาการ 2(1-2-3) Academic Writing ศึกษาความหมาย ประเภทองค์ ประกอบ และกลวิธีการเขียนทางวิชาการ สืบค้นและเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการเขียนทางวิชาการ ฝึกวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และฝึกเขียน 0111313 การเขียนข่าวและประชาสัมพันธ์ 2(1-2-3) News and Public Relations Writing ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ภาษา และกลวิธีในการเขียนข่าว และประชาสัมพันธ์ และฝึกเขียน

0111314	การเขียนบทวิจารณ์และบทบรรณาธิการ Reviews and Editorial Writing ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ภาษา และกลวิธีในการเขียน บทวิจารณ์และบทบรรณาธิการ ฝึกการสังเกตวิเคราะห์ และ วิพากษ์ปรากฏการณ์ต่าง ๆ ในสังคม เรียบเรียงเป็นบทวิจารณ์และ บทบรรณาธิการ	2(1-2-3)	0111365	วรรณคดีเกี่ยวกับประเพณี Literature as Related to Custom ศึกษารูปแบบ เนื้อหา ศิลปะการประพันธ์ และความ สัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีประเพณีกับสังคม ฝึกเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ วรรณกรรมเกี่ยวกับประเพณีในท้องถิ่น	2(2-0-4)
0111323	ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม Thai Language in Social and Cultural Contexts ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับบริบททางสังคมและ วัฒนธรรม โดยมุ่งศึกษาการใช้ภาษาให้เหมาะสมกับบริบทนั้น ๆ	2(1-2-3)	0111366	วรรณคดีพระพุทธศาสนา Buddhist Literature ศึกษาลักษณะ ประเภท ศิลปะการประพันธ์ พัฒนาการ และคุณค่าของวรรณคดีพระพุทธศาสนาที่มีต่อสังคมและวัฒนธรรมไทย	2(2-0-4)
0111331	ภาษาบาลีและสันสกฤตในภาษาไทย Pali and Sanskrit in Thai ศึกษาอักษร เสียง อักษรวิธ และลักษณะการสร้างคำใน ภาษาบาลีและภาษาสันสกฤต ความเกี่ยวข้องระหว่างภาษาบาลีและ สันสกฤตกับภาษาไทย ลักษณะการยืม การปรับเปลี่ยนทางด้านเสียง อักษรวิธ รูปคำ การรับคำและความหมายจากภาษาบาลีและสันสกฤต มาสู่ภาษาไทย	2(2-0-4)	0111381	คติชนวิทยา Folklore ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคติชนวิทยา ความสัมพันธ์ ระหว่างคติชนวิทยากับภาษาและวรรณกรรม วิธีการเก็บข้อมูล ภาคสนามตามระเบียบวิธีทางคติชนวิทยา ฝึกเก็บและศึกษาข้อมูล ภาคสนาม	3(3-0-6)
0111332	ภาษาเขมรในภาษาไทย Khmer in Thai ศึกษาอักษร เสียง อักษรวิธ และลักษณะการสร้างคำใน ภาษาเขมร ความเกี่ยวข้องระหว่างภาษาเขมรกับภาษาไทย ลักษณะ การยืม การปรับเปลี่ยนทางด้านเสียง อักษรวิธ รูปคำ การรับคำและ ความหมายจากภาษาเขมรมาสู่ภาษาไทย	2(2-0-4)	0111411	การเขียนร้อยกรอง Poetry Writing ศึกษาฉันทลักษณ์ การใช้ฉันทลักษณ์ให้เหมาะสมกับ เนื้อหา กลวิธีการเขียนร้อยกรองแบบต่าง ๆ ฝึกเขียนและฝึกวิจารณ์	2(1-2-3)
0111341	ภาษาไทยถิ่น Thai Dialects ศึกษาหลักการวิเคราะห์ภาษาถิ่น ลักษณะเฉพาะของ ภาษาไทยถิ่นด้านระบบเสียง ระบบคำ ระบบวากยสัมพันธ์ และ ความหมาย ฝึกเก็บข้อมูลภาษาถิ่นได้เพื่อวิเคราะห์	2(2-0-4)	0111412	การเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก Children's Literature Writing ศึกษาลักษณะ ประเภท องค์ประกอบ ขั้นตอน กลวิธี การเขียน และการประเมินคุณภาพวรรณกรรมสำหรับเด็กฝึกเขียนและ ประเมินคุณภาพ	2(1-2-3)
0111361	วรรณกรรมวิจารณ์ Literature Criticism ศึกษาแนวทางการวิจารณ์วรรณกรรม ศึกษาบทวิจารณ์ วรรณกรรมของนักวิจารณ์ไทยในอดีตและปัจจุบัน ฝึกวิจารณ์วรรณคดี โบราณและวรรณกรรมปัจจุบัน	2(2-0-4)	0111421	สัมมนาการใช้ภาษาไทย Seminar on Thai Language Use สัมมนาการใช้ภาษาไทย ปัญหา และการแก้ปัญหาการใช้ ภาษาในสังคมไทย	3(2-2-5)
0111362	วรรณกรรมปัจจุบัน Contemporary Literature ศึกษาความเป็นมา ลักษณะ และสภาพของวรรณกรรม ปัจจุบัน วิเคราะห์และประเมินค่าวรรณกรรม โดยเน้นคุณค่าทาง วรรณศิลป์ แนวคิด และบทบาทต่อสังคม	2(2-0-4)	0111431	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย Foreign Languages in Thai ศึกษาความเป็นมาของคำยืมภาษาต่าง ๆ ในภาษาไทย ลักษณะของภาษาที่ไทยยืมคำมาใช้ การเปลี่ยนแปลงทางด้านเสียง รูป คำ และความหมายของคำยืม การบัญญัติศัพท์และการทับศัพท์	3(3-0-6)
0111363	วรรณคดีเอกของไทย Masterpieces of Thai Literature ศึกษาลักษณะเด่นอันแสดงถึงความเป็นเลิศของวรรณคดี ไทยประเภทต่าง ๆ ที่ได้รับยกย่อง ในด้านรูปแบบ เนื้อหา แนวคิด และศิลปะการประพันธ์ ตลอดจนคุณค่าที่ปรากฏในวรรณคดีเอก ของไทย	3(3-0-6)	0111432	นิรุกติศาสตร์ไทย Thai Etymology ศึกษาหลักนิรุกติศาสตร์เพื่อเป็นพื้นฐานในการวิเคราะห์ ประวัติคำ สำนวนในภาษาและวรรณคดีไทย และฝึกวิเคราะห์	2(2-0-4)
0111364	วรรณคดีการละคร Drama ศึกษาและวิเคราะห์วรรณคดีการละครในด้านลักษณะ ประเภท คุณค่า ประวัติความเป็นมาและปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพล ต่อวรรณคดีการละคร ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีการละครกับ ศาสตร์อื่น	2(2-0-4)	0111461	วรรณกรรมท้องถิ่น Regional Literature ศึกษาความหมาย ประเภท รูปแบบ และคุณค่าของ วรรณกรรมท้องถิ่น ฝึกเก็บรวบรวมข้อมูลวรรณกรรมท้องถิ่นภาคใต้ เพื่อวิเคราะห์รูปแบบ เนื้อหาภาษา และคุณค่า	2(2-0-4)
			0111462	วรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง Literature as Related to Politics ศึกษาความหมายของวรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับการเมือง ภาพสะท้อนและอุดมคติ ทางการเมือง แนวคิด ทฤษฎีในการวิเคราะห์วรรณกรรมเกี่ยวกับ การเมือง และฝึกวิเคราะห์วิจารณ์	2(2-0-4)

- 0111463 อิทธิพลของวรรณคดีต่างประเทศ 3(3-0-6)**
ที่มีต่อวรรณคดีไทย
Influences of Foreign Literature on Thai Literature
 ศึกษาอิทธิพลของวรรณคดีต่างประเทศที่มีต่อวรรณคดีไทยทั้งที่เป็นวรรณคดีแปล แปลง และแต่งในด้านรูปแบบ เนื้อหา ภาษา และแนวคิด
- 0111471 นวัตกรรมเพื่อการสอนภาษาไทย 3(2-2-5)**
Innovation for Thai Teaching
 ศึกษา นวัตกรรม การสอนรูปแบบต่าง ๆ วิเคราะห์รูปแบบนวัตกรรมที่เหมาะสมกับการสอนภาษาไทย ฝึกสร้าง ทดลองใช้ และประเมินนวัตกรรม เพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหาการสอนภาษาไทย นำเสนอในรูปแบบงานวิจัย
- 0111472 หนังสือแบบเรียนภาษาไทย 2(2-0-4)**
Thai Textbooks
 ศึกษาวิเคราะห์ประเภท ลักษณะ และพัฒนาการของหนังสือแบบเรียนภาษาไทย ความสอดคล้องของหนังสือแบบเรียนภาษาไทยกับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน และความสอดคล้องกับสังคมและวัฒนธรรม
- 0111473 กลวิธีการสอนภาษาไทย 3(2-2-5)**
Thai Teaching Technique
 ศึกษาวิเคราะห์หลักสูตรภาษาไทยระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เขียนแผนการจัดการเรียนรู้ ออกแบบการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับเนื้อหาและระดับผู้เรียน ฝึกสอนภาษาไทยในสถานการณ์จำลอง
- 0111474 การสอนภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ 3(2-2-5)**
Thai Teaching for the Foreigner
 ศึกษาแนวคิดการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศในด้านแนวทางการสอนและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การนำวิธีการทางภาษาศาสตร์มาใช้ในการสอนภาษาไทย ศึกษาวิธีการสอนระบบเสียง ระบบไวยากรณ์ และวัฒนธรรมการใช้ภาษาไทย แนวการฝึกทักษะทางภาษาไทยทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนแก่ชาวต่างประเทศ และฝึกปฏิบัติ
- 0111481 วรรณกรรมกับสังคมและวัฒนธรรม 3(3-0-6)**
Literature and Society and Culture
 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับสังคมและวัฒนธรรมทั้งด้านอิทธิพลของสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อวรรณกรรม และด้านที่วรรณกรรมมีอิทธิพลต่อสังคมและวัฒนธรรม
- 0111493 แนวทางการวิจัยทางการสอนภาษาไทย 3(2-2-5)**
Teaching Thai Research Approach
 ศึกษาวิเคราะห์ประเด็นปัญหาด้านการสอนภาษาไทย ฝึกเขียนและเสนอโครงร่างการศึกษาค้นคว้าปัญหา โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัย

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษา (5ปี) พ.ศ. 2549 วิชาเอกจิตวิทยาการแนะแนว

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

การศึกษาสร้างครูเพื่อสร้างสรรค์สังคมการเรียนรู้

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทางการศึกษาที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้และทักษะในเชิงวิชาการ วิชาชีพครู และวิชาเฉพาะสาขา
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้การปฏิบัติงานในวิชาชีพ
3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และสร้างสรรค์
4. มีความรู้และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
5. มีจรรยาวิชาชีพบุคลิกภาพและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับความเป็นครูและการปฏิบัติงานในวิชาชีพ
6. มีความตระหนักในการพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษา วิชาเอกจิตวิทยาการแนะแนว หลักสูตร 5 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 164 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

กลุ่มภาษา

9 หน่วยกิต

0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา

3(3-0-6)

0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1

3(3-0-6)

0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2

3(3-0-6)

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย

3(3-0-6)

0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม

3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6 หน่วยกิต

0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต

3(3-0-6)

0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต

3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

3 หน่วยกิต

เลือกจาก

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น

3(1-6-2)

0000162 ทักษะศึกษา

3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

3 หน่วยกิต

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู

3(3-0-6)

0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน

3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น

3(3-0-6)

0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี

3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย

3(2-2-5)

ระดับอุดมศึกษา

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3

3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า

3(3-0-6)

0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย

3(3-0-6)

0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

128 หน่วยกิต

วิชาชีพครู

: วิชาชีพครูบังคับ

54 หน่วยกิต

: วิชาชีพครูเลือก

ไม่น้อยกว่า

48 หน่วยกิต

วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

74 หน่วยกิต

จิตวิทยาการแนะแนว

ไม่น้อยกว่า

42 หน่วยกิต

วิชาเอกบังคับ

0311211 สุขภาพจิตและการปรับตัว

3(3-0-6)

0311212 มนุษยสัมพันธ์

3(3-0-6)

0311213 จิตวิทยาเด็ก

3(3-0-6)

0311221 บริการรวบรวมข้อมูลเป็นรายบุคคล

3(2-2-5)

0311223 เทคนิคเบื้องต้นในการให้คำปรึกษา

3(2-2-5)

0311311 จิตวิทยาวัยรุ่น

3(3-0-6)

0311312 บุคลิกภาพและการพัฒนาดน

3(3-0-6)

0311323 บริการให้คำปรึกษา

3(3-0-6)

0311324 กิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน

3(2-2-5)

0311331 การฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษา

3(2-2-5)

0311411 จิตวิทยาเด็กพิเศษ

3(3-0-6)

0311414 จิตวิทยาการฝึกอบรมในองค์การ

3(3-0-6)

0311422 บริการสนเทศ

3(2-2-5)

0311423 การทดสอบทางจิตวิทยาการแนะแนว

3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า

14 หน่วยกิต

0311214 ศาสตร์และศิลป์แห่งชีวิต

3(3-0-6)

0311215 การปรับพฤติกรรมเบื้องต้น

2(2-0-4)

0311222 กิจกรรมกลุ่ม

2(2-2-2)

0311224 การแนะแนวสำหรับสถานศึกษาในชุมชน

2(2-0-4)

พัฒนาธรรม

0311313 จิตวิทยาอาชีพ

3(3-0-6)

0311314 สังคมสงเคราะห์

3(3-0-6)

0311321 จรรยาวิชาชีพจิตวิทยาการแนะแนว

2(2-0-4)

0311322 การแนะแนวอาชีพ

2(2-0-4)

0311325 การวิจัยทางจิตวิทยาการแนะแนว

3(3-0-6)

0311412 ทฤษฎีจิตวิทยาพัฒนาการ

2(2-0-4)

0311413 จิตวิทยาครอบครัว

2(2-0-4)

0311421 การจัดและการบริหารงานแนะแนว

3(3-0-6)

0311431 การฝึกงานจิตวิทยาการแนะแนว

3(0-6-3)

0311432 สัมมนาทางจิตวิทยาการแนะแนว

3(2-2-5)

วิชาโท

ไม่น้อยกว่า

18 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาโทที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรการศึกษาด้านจิต : สาขาวิชาการศึกษา วิชาเอกจิตวิทยาการแนะแนว

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0308191	ความเป็นครู	3(2-2-5)
.....	และสังคมศาสตร์	3(.....)	0311.....	วิชาเลือก	2(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0308211	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)	0308213	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0308212	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)	0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)	0308...	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0311221	บริการรวบรวมข้อมูลเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)
0311211	สุขภาพจิตและการปรับตัว	3(3-0-6)	0311223	เทคนิคเบื้องต้นในการให้คำปรึกษา	3(2-2-5)
0311212	มนุษย์สัมพันธ์	3(3-0-6)	วิชาโท 6-7 หน่วยกิต		
0311213	จิตวิทยาเด็ก	3(3-0-6)			
0311311	จิตวิทยาวัยรุ่น	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 19-20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0308331	การจัดกระบวนการเรียนรู้	3(2-2-5)	0308321	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)	0308351	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308392	ประสบการณ์วิชาชีพครู	2(0-4-2)	0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0311312	บุคลิกภาพและการพัฒนาตน	3(3-0-6)	0311331	การฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษา	3(2-2-5)
0311323	บริการให้คำปรึกษา	3(3-0-6)	วิชาโท 6-7 หน่วยกิต		
0311...	วิชาเลือก	2(.....)			
วิชาโท 6-7 หน่วยกิต					
รวมหน่วยกิต 22-23			รวมหน่วยกิต 17-18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0308462	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)	0308461	ภาวะผู้นำและการบริหารสถานศึกษา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	0311422	บริการสนเทศ	3(2-2-5)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)	0311423	การทดสอบทางจิตวิทยาการแนะแนว	3(3-0-6)
0311324	กิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)	0311.....	วิชาเลือก	3(.....)
0311411	จิตวิทยาเด็กพิเศษ	3(3-0-6)	0311.....	วิชาเลือก	3(.....)
0311414	จิตวิทยาการฝึกอบรมในองค์กร	3(3-0-6)	0311.....	วิชาเลือก	2(.....)
0311.....	วิชาเลือก	2(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 5		2560
0308594	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12(0-36-0)
		รวมหน่วยกิต 12
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 164 หน่วยกิต		

0311211 สุขภาพจิตและการปรับตัว 3(3-0-6)

Mental Health and Adjustment

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพจิต และการปรับตัว การปรับตัวในสถานการณ์ต่าง ๆ ความเครียดและการจัดการกับความเครียด ความผิดปกติทางจิต การป้องกันและส่งเสริมสุขภาพจิต

0311212 มนุษยสัมพันธ์ 3(3-0-6)

Human Relationships

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของมนุษยสัมพันธ์ ความต้องการของมนุษย์ ความสัมพันธ์ของบุคคลในสังคม เทคนิคในการสร้างความสัมพันธ์ทางสังคม เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ความพึงพอใจและประทับใจแก่ผู้ร่วมงานและผู้รับบริการ

0311213 จิตวิทยาเด็ก 3(3-0-6)

Child Psychology

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของจิตวิทยาเด็กและวิธีการศึกษาเด็ก พัฒนาการของเด็กในแต่ละช่วงวัย ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาการ การส่งเสริมพัฒนาการทุก ๆ ด้านของเด็ก

0311214 ศาสตร์และศิลป์แห่งชีวิต 3(3-0-6)

Science and Art of Life

บูรณาการทักษะชีวิต ด้านกาย จิต สังคม โดยใช้วิทยาการและคุณธรรมเพื่อการพัฒนาตนเอง การวิเคราะห์ตนเอง ผู้อื่น สังคม โลก และโลกาภิวัตน์ กระบวนการค้นคว้าหาความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์

0311215 การปรับพฤติกรรมเบื้องต้น 2(2-0-4)

Introduction to Behavior Modification

ศึกษา ความหมาย ความสำคัญของการปรับพฤติกรรม ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการปรับพฤติกรรม การเรียนรู้ การวางแผนปรับพฤติกรรม ในสถานการณ์ต่าง ๆ

0311221 บริการรวบรวมข้อมูลเป็นรายบุคคล 3(2-2-5)

Individual Inventory Service

ศึกษาแนวคิด วิธีการรวบรวมข้อมูลเป็นรายบุคคล เครื่องมือ เทคนิค และวิธีการรวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูล ฝึกปฏิบัติการรวบรวมข้อมูล

0311222 กิจกรรมกลุ่ม 2(2-2-2)

Group Activities

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกิจกรรมกลุ่ม แนวคิดและทฤษฎีของกลุ่มและกระบวนการกลุ่มฝึกทักษะการจัดกิจกรรมกลุ่มทางจิตวิทยาการแนะแนว

0311223 เทคนิคเบื้องต้นในการให้คำปรึกษา 3(2-2-5)

Basic Techniques in Counseling

ศึกษาและฝึกเทคนิคเบื้องต้นที่นำมาใช้ในการให้คำปรึกษา

0311224 การแนะแนวสำหรับสถานศึกษา 2(2-0-4)

Guidance for Schools in Multicultural Communities

ศึกษาแนวคิดและการจัดบริการแนะแนวที่เหมาะสมกับสถานศึกษา ในชุมชน พหุวัฒนธรรม ศึกษาสภาพของสถานศึกษาและความต้องการบริการแนะแนว การจัดบริการแนะแนวให้เกิดประสิทธิภาพแก่ผู้เรียน

0311311 จิตวิทยาวัยรุ่น 3(3-0-6)

Adolescent Psychology

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของจิตวิทยาวัยรุ่น วิธีการศึกษาวัยรุ่น พัฒนาการของวัยรุ่น ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาการ การส่งเสริมพัฒนาการทุก ๆ ด้านของวัยรุ่น

0311312 บุคลิกภาพและการพัฒนาตน 3(3-0-6)

Personality and Self Development

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ ทฤษฎีบุคลิกภาพ บุคลิกภาพแปรปรวน การสำรวจ การประเมิน และพัฒนาบุคลิกภาพ

0311313 จิตวิทยาผิดปกติ 3(3-0-6)

Abnormal Psychology

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ของจิตวิทยาผิดปกติ เกณฑ์ในการตัดสินความผิดปกติ ศึกษาพฤติกรรมที่ผิดปกติในรูปแบบต่าง ๆ สาเหตุที่ทำให้เกิดพฤติกรรมที่ผิดปกติ การป้องกันและการให้ความช่วยเหลือ

0311314 สังคมสงเคราะห์ 3 (3-0-6)

Social Work

ศึกษาความหมาย ปรัชญา ขอบเขต วัตถุประสงค์ และความสำคัญ ของงานสังคมสงเคราะห์ ความสัมพันธ์ของงานสังคมสงเคราะห์กับการดำเนินงานสวัสดิการสังคมและแนวทางการจัดบริการงานสวัสดิการสังคม ความเป็นมาของงานสังคมสงเคราะห์ แนวคิดทฤษฎี บทบาทหน้าที่ ลักษณะและ ขอบเขตการให้บริการ ความจำเป็นของวิชาชีพที่มีต่อสังคม ในการพัฒนาตนเองและพัฒนาสังคม

0311321 จรรยาวิชาชีพจิตวิทยาการแนะแนว 2(2-0-4)

Professional Ethics in Guidance Psychology

ศึกษาหลักเบื้องต้นของจรรยาวิชาชีพจิตวิทยาการแนะแนววิเคราะห์ ประเด็นจรรยาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพจิตวิทยาการแนะแนว

0311322 การแนะแนวอาชีพ 2(2-0-4)

Career Guidance

ศึกษาหลักการและความสำคัญของการแนะแนวอาชีพ ทฤษฎีการแนะแนวอาชีพ กระบวนการแนะแนวอาชีพ และการประยุกต์ใช้ในการแนะแนวอาชีพให้เหมาะสมกับผู้เรียน

0311323 บริการให้คำปรึกษา 3(3-0-6)

Counseling Service

ศึกษาหลักการ แนวคิดและทฤษฎีการให้คำปรึกษาสำคัญ ๆ ที่นำมาใช้ในการจัดบริการให้คำปรึกษา กระบวนการให้คำปรึกษา บทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของผู้ให้คำปรึกษาวิธีการจัดบริการให้คำปรึกษา ในสถานศึกษา

0311324 กิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน 3(2-2-5)

Guidance Activities for Student Development

ศึกษาหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับกิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน การบริหารและการจัดกิจกรรมแนะแนวทั้งในชั้นเรียนและนอกชั้นเรียน ฝึกปฏิบัติการจัดกิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน

0311325 การวิจัยทางจิตวิทยาการแนะแนว 3(3-0-6)

Research in Guidance Psychology

ศึกษาแนวคิด และหลักเบื้องต้นของการวิจัยทางจิตวิทยาการแนะแนว กระบวนการวิจัยทางจิตวิทยาการแนะแนว การเขียนรายงานการวิจัย และบทความวิจัยทางจิตวิทยาการแนะแนว ฝึกการทำแบบฝึกหัด การวิจัยทางจิตวิทยาการแนะแนวในชั้นเรียน

0311331 การฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษา 3(2-2-5)

Counseling Practicum

ฝึกการให้คำปรึกษาในห้องปฏิบัติการ

0311411 จิตวิทยาเด็กพิเศษ	3(3-0-6)	0311421 การจัดและการบริหารงานแนะแนว	3(3-0-6)
Psychology of Exceptional Children		Organization and Administration of Guidance	
ศึกษาความหมายของเด็กพิเศษ วิธีคัดแยกเด็กพิเศษ ออกจากเด็กธรรมดา ลักษณะพฤติกรรม ของเด็กพิเศษกลุ่มต่าง ๆ สาเหตุที่ทำให้เกิดเด็กพิเศษ การจัดการศึกษา และการให้ความช่วยเหลือเด็กพิเศษ		ศึกษาความหมายและความสำคัญของการจัดและบริหารงานแนะแนว บทบาทของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการแนะแนว การจัดระบบงานแนะแนวในสถานศึกษาและการศึกษานอกระบบ การนิเทศและการติดตามผล การจัดบริการแนะแนว	
0311412 ทฤษฎีจิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)	0311422 บริการสนเทศ	3(2-2-5)
Theories of Developmental Psychology		Information Service	
ศึกษาทฤษฎีที่สำคัญทางจิตวิทยาพัฒนาการ การวิเคราะห์และนำหลักทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ทางด้านจิตวิทยาการแนะแนว		ศึกษาหลักเบื้องต้นและความสำคัญของบริการสนเทศต่อการแนะแนว ชนิดและลักษณะของข้อสนเทศ วิธีเลือกและการนำเสนอข้อสนเทศ การจัดทำข้อสนเทศการประเมินการจัดกิจกรรมในการนำเสนอข้อสนเทศ	
0311413 จิตวิทยาครอบครัว	2(2-0-4)	0311423 การทดสอบทางจิตวิทยาการแนะแนว	3(3-0-6)
Family Psychology		Testing in Guidance Psychology	
ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ประเภทของครอบครัว บทบาทความสัมพันธ์และการปรับตัวของสมาชิกในครอบครัว ปัญหาที่เกิดขึ้นในครอบครัวและผลกระทบ แนวทางในการส่งเสริมความผาสุกในครอบครัว		ศึกษาหลักเบื้องต้นของการทดสอบทางจิตวิทยาการแนะแนว สถิติสำคัญที่เกี่ยวข้อง ชนิดของแบบทดสอบ วิธีดำเนินการทดสอบ การแปลความหมายจากการทดสอบและการนำผลไปใช้ทางจิตวิทยาแนะแนว	
0311414 จิตวิทยาการฝึกอบรมในองค์กร	3(3-0-6)	0311431 การฝึกงานจิตวิทยาการแนะแนว	3(0-6-3)
Psychology for an Organizational Training		Practicum in Guidance Psychology	
ศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมของบุคลากรในองค์กร การจัดระเบียบและการถ่ายทอดวัฒนธรรมขององค์กร ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ของบุคลากร และความสำเร็จในการปฏิบัติงานขององค์กร กระบวนการพัฒนาศักยภาพ และเทคนิคการฝึกอบรม		ฝึกการจัดบริการทางการแนะแนวและเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกสอนฝึกงาน	
		0311432 สัมมนาทางจิตวิทยาการแนะแนว	3(2-2-5)
		Seminar in Guidance Psychology	
		ศึกษาความสำคัญของการสัมมนา ขั้นตอนการจัดสัมมนา ฝึกการจัดสัมมนาทางจิตวิทยาการแนะแนว	



คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้คู่คุณธรรม พัฒนาภูมิปัญญาด้านพืชศาสตร์ สู่วิถีเกษตรสากล

ความสำคัญของหลักสูตร
เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีความเข้าใจและรอบรู้อย่างแท้จริงในศาสตร์ทางด้านพืช รวมถึงมีทักษะในการปฏิบัติงาน มีจิตสำนึกต่อผู้บริโภคและใส่ใจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และมีทักษะในการผสมผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่ทางการผลิตพืชเข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการผลิตพืช บัณฑิตจะสามารถเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศได้ต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ด้านพืชศาสตร์ สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถประยุกต์ ผสมผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการเพิ่มศักยภาพทางการผลิตพืช
3. มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีอุดมการณ์และความรับผิดชอบต่อสังคมในการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน มีจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการผลิตอาหารที่มีคุณภาพปลอดภัยต่อผู้บริโภค
4. มีความรู้ความสามารถในการวิจัยด้านพืชศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	35 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	20 หน่วยกิต
วิชาเอก	46 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	34 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	6 หน่วยกิต
การฝึกภาคสนาม (ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต)	300 ชั่วโมง
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจาก

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต

วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102 เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204348 ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204399 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207102 หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0207241 จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
0207291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0207251 พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
0207292 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

0403251 ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
0403271 ระบบเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
0403272 การอารักขาพืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
0403301 สถิติสำหรับการวิจัยทางพืชศาสตร์	3(3-0-6)
0403371 อุดุนิยมวิทยาทางการเกษตร	3(3-0-6)
0403391 ธุรกิจการเกษตร	2(2-0-4)
0403492 ส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)

วิชาเอก	46 หน่วยกิต	0403443	โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
วิชาบังคับ	34 หน่วยกิต	0403451	การวิเคราะห์ดินและพืช	3(2-3-4)
0403231	หลักการขยายพันธุ์พืช	0403452	เทคนิคการใช้และการอนุรักษ์ ดิน ปุ๋ย น้ำ	3(2-3-4)
0403311	การผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ	0403453	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(2-3-4)
0403321	การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ		ทรัพยากรดิน	
0403331	สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	0403462	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอก	3(2-3-4)
0403332	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	0403463	เทคโนโลยีการตัดแต่งผักและผลไม้	3(2-3-4)
0403333	การปรับปรุงพันธุ์พืช		พร้อมบริโภค	
0403341	กีฏวิทยาเบื้องต้น	0403471	วนเกษตร	3(3-0-6)
0403342	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	0403472	เกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตพืช	3(3-0-6)
0403351	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	0403473	การจัดการพืชเชิงบูรณาการ	2(1-3-2)
0403361	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน	0403491	ธุรกิจเมล็ดพันธุ์	3(3-0-6)
0403461	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตพืช	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ		
0403481	สัมมนา	ให้เลือกรายการดังนี้		
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	0403482	โครงการทางพืชศาสตร์	2(0-6-0)
0403312	ปาล์มน้ำมัน	0403484	ฝึกงานด้านพืชเฉพาะด้าน	4(0-12-0)
0403322	ผักเศรษฐกิจ		หรือ	
0403343	นิเวศวิทยาของแมลง	0403483	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0403344	การผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์	การฝึกภาคสนาม		
0403352	การจัดการดินมีปัญหา	(ลงทะเบียนเรียน โดยไม่นับหน่วยกิตดังนี้)		
0403411	ข้าวพื้นเมืองภาคใต้	0400191	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 1	50 ชั่วโมง
0403412	พืชน้ำมัน	0400192	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 2	50 ชั่วโมง
0403413	ยางพารา	0403381	ฝึกงานด้านการผลิตพืชทั่วไป	200 ชั่วโมง
0403421	ไม้ผลเศรษฐกิจ	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
0403422	ไม้ดอกไม้ประดับ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0403431	การอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์	กำหนดให้เลือกรายการวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ		
0403441	หลักการจัดการแมลงศัตรูพืช	หรือเลือกรายการวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ		
0403442	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น		
		รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาพืชศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0400191	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 1	50 ชั่วโมง	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
			0400192	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 2	50 ชั่วโมง
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 20		
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0207251	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	0207292	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป	1(0-3-0)
0204348	ชีวเคมี	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207241	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	0403231	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0403271	ระบบเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
0403251	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	0403272	การอารักขาพืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0403301	สถิติสำหรับการวิจัยทางพีชศาสตร์	3(3-0-6)	0403311	การผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-3-4)
0403371	อุตุนิยมหาวิทยาลัยทางการเกษตร	3(3-0-6)	0403321	การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0403391	ธุรกิจการเกษตร	2(2-0-4)	0403332	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)
0403341	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	0403333	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)
0403331	สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)	0403351	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(3-0-6)
0403342	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	0403361	เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวพืชสวน	3(2-3-4)
0403381	ฝึกงานด้านการผลิตพืชทั่วไป	200 ชั่วโมง	0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0403461	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตพืช	3(2-3-4)	0403482	โครงการทางพืชศาสตร์	2(0-6-0)
0403481	สัมมนา	1(0-2-1)	0403484	ฝึกงานด้านพืชเฉพาะด้าน	4(0-12-0)
0403492	ส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)	0403483	หรือ	6(0-18-0)
0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		สหกิจศึกษา	
0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics ศึกษาคณิตศาสตร์และปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทประยุกต์ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน และการประมาณผลเฉลย	3(3-0-6)	0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเคมีเทคนิคทางชีวเคมี เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ ของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุลในทางชีววิทยา	1(0-3-0)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนศาสตร์	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการ เมตาบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วงจรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรม และนิเวศวิทยา การจัดการหมูดมและผลผลิตของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้าเคมีอินทรีย์เบื้องต้น และสารชีวโมเลกุล	3(3-0-6)	0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจ และการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง การสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบท่อหมุนเวียน ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอริโมนและระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 ฝึกการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)			
0204348	ชีวเคมี Biochemistry ศึกษาชนิด โครงสร้าง สเตอริโอเคมี และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการ เมตาบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลชนิดต่างๆ การควบคุมกระบวนการเมตาบอลิซึมและการควบคุมทางพันธุกรรม	3(3-0-6)			

0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องเนื่อง และสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)	0403271	ระบบเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Systems ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเกษตรกรรม ปัจจัยที่ เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่น การจัดการดิน น้ำ อากาศ ปัจจัยที่มีผล ต่อการผลิต ประสิทธิภาพของระบบการผลิต การผลิต และการตลาด ทางการเกษตร รวมถึงความสำคัญของเกษตรพื้นฐานกับอุตสาหกรรม เกษตรที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
0207241	จุลชีววิทยา Microbiology บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้าง ปัจจัยที่เกี่ยวกับการเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ และวิธีการควบคุมจุลินทรีย์ ตลอดจนศึกษาถึงความ สัมพันธ์ของจุลินทรีย์ต่ออาหาร น้ำ ดิน อุตสาหกรรม การสาธารณสุข โรคภัยไข้เจ็บ และภูมิคุ้มกัน	3(3-0-6)	0403272	การอารักขาพืชเบื้องต้น Introduction to Plant Protection ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศัตรูพืชชนิดต่างๆ ได้แก่ แมลง โรคพืช และวัชพืช โดยให้รู้จักชนิด ประเภทการจำแนก ตลอดจน จนการป้องกันกำจัดเบื้องต้นได้ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0207251	พันธุศาสตร์ทั่วไป General Genetics บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 ศึกษาการถ่ายทอดลักษณะและความผันแปรลักษณะทั้ง ในระดับเซลล์ และระดับประชากร หลักการของพันธุวิศวกรรม และ เทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้งพันธุศาสตร์มนุษย์และวิวัฒนาการ	3(3-0-6)	0403301	สถิติสำหรับการวิจัยทางพืชศาสตร์ Statistics for Plant Science Research ศึกษาสถิติสำหรับการวิจัยทางพืชศาสตร์ ได้แก่ สหสัมพันธ์ แผนการทดลอง การวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด แบบสุ่มตลอดในบล็อกสมบูรณ์ แบบลาตินสแควร์ แบบแฟคทอเรียล และแบบสพริทพลอต การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย การ วิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม และการแปลงผลการทดลอง	3(3-0-6)
0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 เทคนิคในการปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา จุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0403311	การผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ Economic Field Crop Production บูรพวิชา : 0403272 ศึกษาความสำคัญของการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ ปัจจัยสิ่ง แวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิต เทคโนโลยีการผลิต การเก็บเกี่ยว และ การตลาด ตลอดจนศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพืชไร่เศรษฐกิจ ที่สำคัญในแปลงปลูกและในห้องปฏิบัติการ ศึกษากรณีตัวอย่างพืชไร่ เศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	3(2-3-4)
0207292	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป General Genetics Laboratory บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 ปฏิบัติการทางพันธุศาสตร์ที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา พันธุศาสตร์	1(0-3-0)	0403312	ปาล์มน้ำมัน Oil Palm ศึกษาความสำคัญทางเศรษฐกิจ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การคัดเลือกและขยายพันธุ์ การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวปาล์ม น้ำมัน การจัดการผลผลิต การตลาดในและต่างประเทศ และการใช้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตปาล์มน้ำมัน	3(3-0-6)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาหลักการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ การ เคลื่อนที่และคลื่น แสง เสียง อุณหพลศาสตร์ ของไหล สนามไฟฟ้า สนาม แม่เหล็ก และฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)	0403321	การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ Economic Horticultural Crop Production บูรพวิชา : 0403272 ศึกษาความสำคัญของการผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ ปัจจัย สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิต เทคโนโลยีการผลิต การเก็บเกี่ยว และการตลาดของกลุ่มพืชสวนเศรษฐกิจ ศึกษากรณีตัวอย่างพืชสวน เศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0403322	ผักเศรษฐกิจ Economic Vegetable ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของผักเศรษฐกิจ ถิ่น กำเนิด การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ การเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการจัดการผลิต การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการ เก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ การตลาด การผลิตผักทางเลือก การผลิตผัก ไม่ใช้ดิน และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0403231	หลักการขยายพันธุ์พืช Principle of Plant Propagation บูรพวิชา : 0403272 ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของการขยาย พันธุ์พืช หลักการ ขั้นตอน และปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืช ทั้งแบบใช้เพศและไม่ใช้เพศ การจัดเตรียมแปลงเพาะ การสร้างและจัด สถานที่เพื่อใช้ในการขยายพันธุ์พืช ระบบน้ำและสารฮอโมนที่ส่งเสริม การขยายพันธุ์พืช และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)			
0403251	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น Introduction to Soil Science ศึกษาถึงความสำคัญของดิน ความรู้ทั่วไปของการเกิดดิน คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน ความอุดมสมบูรณ์ ของดินและธาตุอาหารพืช การสำรวจและจำแนกดิน ชนิดของดินใน ประเทศไทย ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและที่ดิน การจัดการ และการอนุรักษ์ดินและน้ำ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)			

0403331	สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช Physiology for Crop Production บูรพวิชา : 0207102 และ 0207192 ศึกษาความสำคัญ บทบาท และกลไกของกระบวนการทางเคมี และฟิสิกส์ภายในต้นพืช โครงสร้างของเซลล์พืช ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำกับเซลล์พืช การคายน้ำและการลำเลียงน้ำ การเคลื่อนย้ายธาตุอาหาร กระบวนการสังเคราะห์แสง การหายใจ ธาตุอาหาร และฮอร์โมน การเจริญเติบโต และพัฒนาการของพืช เพื่อนำมาใช้ในการผลิตพืช และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0403351	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน Soil Fertility บูรพวิชา : 0403251 ศึกษาปัจจัยที่ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ธรรมชาติ ความสำคัญ และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช ความสัมพันธ์ของธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตของพืช วิธีการปรับปรุงธาตุอาหารของพืชตามคุณสมบัติของดิน ปัญหาเกี่ยวกับความสมบูรณ์ของดินในประเทศไทยและการแก้ปัญหา	3(3-0-6)
0403332	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ Seed Science and Technology บูรพวิชา : 0403272 ศึกษาความสำคัญและความหมายของเมล็ดพันธุ์ โครงสร้างองค์ประกอบทางเคมี และการพัฒนาเมล็ดพันธุ์ การออกความแข็งแรง และการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ การเก็บรักษา การปรับปรุงสภาพ การควบคุมคุณภาพและการตรวจประเมินคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ อุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0403352	การจัดการดินมีปัญหา Management of Problem Soils บูรพวิชา : 0403251 ศึกษาการเกิดของดินที่มีปัญหาในประเทศไทย ลักษณะการกระจาย ข้อจำกัด การแก้ปัญหาดินกรด ดินเค็ม ดินโซดิก ดินอินทรีย์ ดินทรายจัดและดินที่มีปัญหาอื่น ๆ เพื่อเป็นแนวทางจัดการทรัพยากรดินในการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรให้ได้สูงสุด	3(3-0-6)
0403333	การปรับปรุงพันธุ์พืช Improvement of Plant Breeding บูรพวิชา : 0207251 ศึกษาหลักการ ความสำคัญของการปรับปรุงพันธุ์พืช วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชผสมตัวเองและพืชผสมข้าม การสร้างความปลอดภัยในพืช การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานโรคและแมลง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0403361	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน Postharvest Technology of Horticultural Crop บูรพวิชา : 0403311 หรือ 0403321 ศึกษาความสำคัญของเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน การสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวและการควบคุม การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและชีวเคมี คุณภาพและมาตรฐานของผลิตผลพืชสวน วิธีการเก็บเกี่ยว การใช้เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0403341	กีฏวิทยาเบื้องต้น Introduction to Entomology บูรพวิชา : 0403272 ศึกษาพื้นฐาน กายวิภาค และวงจรชีวิตของแมลง การเปลี่ยนแปลงรูปร่างของแมลงในแต่ละวัย ระบบภายในของแมลง การจำแนกแมลงในระดับอันดับและระดับวงศ์ วิธีการจับ เก็บ และรักษาตัวอย่างแมลงเพื่อการศึกษา วิจัย และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0403371	อุตุนิยมวิทยาทางการเกษตร Agricultural Meteorology ศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านอุตุนิยมวิทยา ปัจจัยภูมิอากาศและสภาวะโลกร้อนที่มีอิทธิพลต่อการเกษตร ชนิดและการใช้เครื่องมือตรวจอากาศ การวิเคราะห์และการประยุกต์ข้อมูลภูมิอากาศเพื่อการจัดการให้เหมาะสมในการจัดการด้านการเกษตรกับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปในโลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
0403342	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น Introduction to Plant Pathology บูรพวิชา : 0207241 และ 0207291 ศึกษาความสำคัญของโรคพืช สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรค กระบวนการเกิดโรค ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเชื้อสาเหตุกับพืชอาศัย ลักษณะอาการของโรค การแพร่ระบาด การวินิจฉัยสาเหตุของโรคพืช หลักการควบคุมกำจัดโรคพืช และตัวอย่างของโรคพืชที่สำคัญ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0403391	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness ศึกษาบทบาท ลักษณะ และส่วนประกอบต่างๆ ของธุรกิจการเกษตร มูลค่าของส่วนประกอบธุรกิจการเกษตรต่อรายได้ประชาชาติ ลักษณะของธุรกิจการเกษตรของไทย สถาบันและสินเชื่อการเกษตร วิเคราะห์ปัญหาแนวทางการแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจโดยใช้กรณีตัวอย่างของการดำเนินธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่สำคัญ	2(2-0-4)
0403343	นิเวศวิทยาของแมลง Insect Ecology ศึกษาสภาวะแวดล้อมที่มีผลต่อการแพร่กระจายของแมลง ลักษณะถิ่นอาศัยของแมลงในอันดับต่างๆ ปัจจัยทางชีวภาพและกายภาพที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของประชากรแมลง ความสัมพันธ์ของพืชกับแมลง รวมทั้งพฤติกรรมของแมลงทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายนอกที่มากระทบและเกิดจากกระบวนการภายในร่างกาย	3(3-0-6)	0403411	ข้าวพื้นเมืองภาคใต้ Local Rice of the South บูรพวิชา : 0403311 ศึกษาความหมายและความสำคัญของข้าวพื้นเมือง การรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นเมืองข้อมูลการผลิตข้าวพื้นเมืองในภาคใต้ ความหลากหลายและลักษณะทางสัณฐานวิทยาของข้าวพื้นเมืองที่สำคัญในภาคใต้ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การผลิตตามภูมิปัญญาท้องถิ่น การจัดการดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว คุณค่าทางโภชนาการและการใช้ประโยชน์ และแนวทางการอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวพื้นเมือง ศึกษาดูงานกลุ่มผู้ผลิตข้าวพื้นเมืองในชุมชน และการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากข้าวพื้นเมืองในภาคใต้ พร้อมวิเคราะห์และวิจารณ์	3(2-3-4)
0403344	การผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์ Mushroom Production for Commercial Purposes บูรพวิชา : 0207241 และ 0207291 ศึกษาการจำแนกชนิดของเห็ด ลักษณะเห็ดที่เป็นพิษและเห็ดที่รับประทานได้ เทคนิคและขั้นตอนการแยกเชื้อ การผลิตหัวเชื้อ การเพาะเลี้ยง การป้องกันกำจัดศัตรูเห็ดที่สำคัญ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)			

0403412	พืชน้ำมัน Oil Crop บูรพวิชา : 0403311 ศึกษาการผลิตพืชน้ำมันที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ถิ่นกำเนิด ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ และการตลาด นำเสนอกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตพืชน้ำมัน พร้อมวิเคราะห์และวิจารณ์	3(2-3-4)	0403443	โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ Diseases of Economic Plants บูรพวิชา : 0403342 ศึกษาโรคที่ก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงกับพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ สาเหตุ ลักษณะอาการ สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการแพร่ระบาดของโรค การควบคุม ป้องกันและกำจัดโรค ฝึกปฏิบัติวินิจฉัยและควบคุมโรคพืช	3(2-3-4)
0403413	ยางพารา Rubber ศึกษาความสำคัญทางเศรษฐกิจ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การคัดเลือกและขยายพันธุ์ การปลูก การจัดการสวนยางพารา การเก็บเกี่ยว การแปรรูปยางพารา การตลาดในและต่างประเทศ และวิถีชีวิตการผลิตยางพาราของคนในท้องถิ่น	3(3-0-6)	0403451	การวิเคราะห์ดินและพืช Soil and Plant Analysis บูรพวิชา : 0403251 หรือ 0403272 ศึกษาหลักการและวิธีการวิเคราะห์ดิน ความเหมาะสมระหว่างดินและพืชแต่ละชนิด การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ดิน การเตรียมตัวอย่าง การวิเคราะห์ดินและพืช การแปลความหมายของข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0403421	ไม้ผลเศรษฐกิจ Economic Fruit Crop บูรพวิชา : 0403321 ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ผลเศรษฐกิจ ถิ่นกำเนิด การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ การเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมในการจัดการ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ และการตลาด โดยนำเสนอกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ พร้อมวิเคราะห์และวิจารณ์	3(2-3-4)	0403452	เทคนิคการใช้และการอนุรักษ์ดิน ปุ๋ย น้ำ Soil, Fertilizer, Water Techniques Utilization and Conservation ศึกษาบทบาทของดิน ปุ๋ย และน้ำ ในการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร การประเมินความอุดมสมบูรณ์ การเตรียมดินและการปรับปรุงดิน ศึกษาชนิดและคุณสมบัติของปุ๋ย หลักการและวิธีการใช้ปุ๋ย และผลตกค้าง สถานะของน้ำในดิน ความต้องการน้ำของพืช เทคนิคการให้น้ำและระบายน้ำ การจัดระบบความสัมพันธ์ของดิน ปุ๋ย และน้ำ และวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อการเพิ่มผลผลิตพืชเศรษฐกิจ พร้อมทั้งการป้องกันผลกระทบต่อดูดินและสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0403422	ไม้ดอกไม้ประดับ Flower and Ornamental Plants บูรพวิชา : 0403321 ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกไม้ประดับ ถิ่นกำเนิด การจำแนกประเภท การขยายพันธุ์ การเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมในการจัดการ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์ และการตลาด โดยนำเสนอกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ พร้อมวิเคราะห์และวิจารณ์	3(2-3-4)	0403453	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรดิน Information System for Land Resource Management บูรพวิชา : 0403251 ศึกษาความหมายและองค์ประกอบของทรัพยากรดิน ระบบสารสนเทศทรัพยากรดิน การใช้ระบบสารสนเทศทางเพื่อการจัดการทรัพยากรดิน การประเมินทรัพยากรดินเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและการวางแผนการใช้ที่ดิน และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0403431	การอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์ Seed Conservation ศึกษาความสำคัญของการอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์ ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ดพันธุ์ ประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของเมล็ดพันธุ์พื้นเมืองที่สำคัญในท้องถิ่น เทคนิคการเก็บตัวอย่าง รูปแบบวิธีการเก็บรักษา และแนวทางการอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์ กรณีศึกษาการอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์ในชุมชน	3(2-3-4)	0403461	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตพืช Biotechnology for Plant Production บูรพวิชา : 0207251 ศึกษากระบวนการทางชีววิทยาของพืชในระดับโมเลกุล โครงสร้างและการทำงานของ ยีน ดีเอ็นเอ และโครโมโซม การตัดต่อยีน การถ่ายยีนที่ต้องการเข้าสู่เซลล์พืชโดยใช้พาหะและไมใช้พาหะ การสร้างพืชจำลองพันธุ์ การขยายพันธุ์พืชโดยวิธีรวดเร็ว การกลายพันธุ์ พันธุวิศวกรรม และการนำเทคโนโลยีชีวภาพทางพืชไปใช้ประโยชน์ในงานปรับปรุงพันธุ์พืช และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0403441	หลักการจัดการแมลงศัตรูพืช Principles of Insect Management ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแมลงศัตรูพืช หลักการ วิธีการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูพืช เทคโนโลยีและวิทยาการสมัยใหม่ในการควบคุมแมลงศัตรูพืช ฝึกปฏิบัติการควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยการสำรวจ ประเมินความเสียหาย วินิจฉัยแนวทางในการควบคุม ติดตามผลและประเมินผล	3(2-3-4)	0403462	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอก Postharvest Technology of Cut Flowers บูรพวิชา : 0403361 ศึกษาความสำคัญของเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอก การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและการประเมินการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว วิธีการเก็บเกี่ยว ปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว การประเมินคุณภาพและมาตรฐานของไม้ตัดดอก กระบวนการเก็บรักษาและการตลาดของไม้ตัดดอก และฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอก	3(2-3-4)
0403442	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ Economic Entomology บูรพวิชา : 0403272 ศึกษาลักษณะ ถิ่นกำเนิด วงจรชีวิต และชีววิทยาของแมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในประเทศไทย ทั้งแมลงที่เป็นประโยชน์ต่อผลผลิตและแมลงที่สร้างความเสียหายต่อผลผลิต เทคโนโลยีและวิทยาการสมัยใหม่ในการพัฒนาสายพันธุ์หรือเพาะขยายพันธุ์แมลงที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ รวมถึงภูมิปัญญาของชุมชนท้องถิ่นในการเพาะเลี้ยงแมลงเพื่อการบริโภคและสร้างรายได้ ฝึกปฏิบัติการเพาะขยายพันธุ์แมลงที่มีประโยชน์ทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4)			

0403463	เทคโนโลยีการตัดแต่งผักและผลไม้พร้อมบริโภค Fresh-Cut Technology of Fruits and Vegetables บูรพวิชา : 0403362 ศึกษา หลักการ ความหมาย ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการตัดแต่งผักและผลไม้พร้อมบริโภค ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและชีวภาพของผลิตภัณฑ์ระหว่างการแปรรูป และการเก็บรักษา การใช้เทคโนโลยีเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาของผักและผลไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภค แนวโน้มของการตลาด และฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีการตัดแต่งผักและผลไม้พร้อมบริโภค	3(2-3-4)	0403484	ฝึกงานด้านพืชเฉพาะด้าน Internship Plant Field Work บูรพวิชา : 0403381 ฝึกงานด้านพืช หรือเทคโนโลยีการผลิตพืชเฉพาะด้านในหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทาง พืชศาสตร์ โดยนำเสนอผลการฝึกงานด้วยวาจาและเขียนรายงาน	4(0-12-0)
0403471	วนเกษตร Agroforestry บูรพวิชา : 0403452 ศึกษาหลักการ ความสำคัญ และความรู้เกี่ยวกับวนเกษตร วิธีการจัดการการปลูกไม้ยืนต้นร่วมกับพืชไร่ พืชสวน พืชอาหารสัตว์ ปศุสัตว์และประมง ตัวอย่างวนเกษตรในประเทศไทย	3(3-0-6)	0403491	ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ Seed Business ศึกษาความสำคัญของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ สถานการณ์การผลิตเมล็ดพันธุ์ในปัจจุบัน ธุรกิจเมล็ดพันธุ์พืชไร่ ผัก และไม้ดอก ขั้นตอนมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการจำหน่าย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ นำเสนอกรณีตัวอย่างธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ วิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0-6)
0403472	เกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตพืช Organic Agriculture for Plant Production ศึกษา ความหมาย ความสำคัญ รูปแบบ วิธีการ และมาตรฐานของเกษตรอินทรีย์ การผลิตพืช การป้องกันโรคและแมลงภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์	3(3-0-6)	0403492	ส่งเสริมการเกษตร Agricultural Extension ศึกษาความหมาย หลักการ แนวคิด และรูปแบบของการส่งเสริมการเกษตร บทบาทของภาครัฐและเอกชนต่อการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรในปัจจุบัน เน้นศึกษาความเหมาะสม ปัญหา ปัจจัย แนวโน้ม และแนวคิดใหม่ที่จะส่งผลต่อการดำเนินการส่งเสริมการเกษตร การฝึกภาคสนาม	3(3-0-6)
0403473	การจัดการพืชเชิงบูรณาการ Integrated Plant Management ศึกษา วิเคราะห์ การจัดการด้านพืชศาสตร์โดยบูรณาการความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการตลาดทั้งระดับชาติและนานาชาติ ศึกษาดูงานเกี่ยวกับการจัดการด้านพืชศาสตร์ พร้อมวิเคราะห์และวิจารณ์	2(1-3-2)	0400191	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 1 Agricultural Experience 1 ฝึกงานพื้นฐานด้านการเกษตร การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางด้านการเกษตร เทคนิควิธีการปลูก พืชสวน การผลิตผัก การบำรุงรักษาดิน การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ และไม่อาศัยเพศ และนำเสนอผลการฝึกงานในเชิงวิชาการ	50 ชั่วโมง
0403481	สัมมนา Seminar สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพืชศาสตร์ หรือเทคโนโลยีการผลิตพืช	1(0-2-1)	0400192	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 2 Agricultural Experience 2 ฝึกงานพื้นฐานด้านการเกษตร เรียนรู้การเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น การจัดการโรงเรือน การใช้เครื่องมือฟาร์ม ระบบการจัดการฟาร์มเบื้องต้น และนำเสนอผลการฝึกงาน	50 ชั่วโมง
0403482	โครงการทางพืชศาสตร์ Plant Science Project ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางด้านพืชศาสตร์ จัดทำรายงาน และนำเสนอผลงาน	2(0-6-0)	0403381	ฝึกงานด้านการผลิตพืชทั่วไป Field Work in General Plant Production นิสิตฝึกงานด้านการผลิตพืช เทคนิควิธีการปลูกพืชสวน และพืชไร่เศรษฐกิจภายในแปลงปฏิบัติการของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชนและในหน่วยงานราชการภายนอกที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทางพืชศาสตร์ โดยนำเสนอผลการฝึกงานด้วยวาจาและเขียนรายงาน	200 ชั่วโมง
0403483	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทางพืชศาสตร์ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ สู้งาน และมีประสบการณ์ปฏิบัติงานสัตวศาสตร์

ความสำคัญของหลักสูตร

สัตวศาสตร์เป็นศาสตร์แขนงหนึ่งของเกษตรศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับ การใช้แนวทางและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ในการผลิตอาหาร เพื่อเลี้ยงประชากรของโลก ในอดีต สัตวศาสตร์มุ่งเน้นการพัฒนา และถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อการผลิตที่ให้ผลผลิตสูง ผลผลิต มีคุณภาพดี และผู้ผลิตได้รับผลตอบแทนสูง แต่ช่วงทศวรรษที่ผ่านมา รวมทั้งแนวโน้มในอนาคต การผลิตปศุสัตว์ซึ่งให้ความสำคัญกับ กระบวนการผลิตที่ไม่ทำลายหรือเป็นผลเสียต่อสภาพแวดล้อม และผลผลิตมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคด้วย ประกอบกับ ประเทศที่นำเข้าสินค้าปศุสัตว์จากประเทศไทย ได้มีมาตรการและ มาตรฐานด้านคุณภาพเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ทำให้หน่วยงาน ภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้ และภาคเอกชนที่เป็นผู้ผลิตสินค้าต้อง ปรับตัวเพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้ ดังนั้นใน ภาพรวมของประเทศไทย จึงมีความต้องการนักวิชาการทาง สัตวศาสตร์ที่มีความรู้และทักษะที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว การปรับปรุงหลักสูตรนี้ มีการปรับปรุง ทั้งจำนวน หน่วยกิต จำนวนรายวิชา คำอธิบายรายวิชา การบริหารหลักสูตร และกระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้สามารถผลิตบัณฑิต ให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ต่อไป

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรอบรู้ในวิชาการภาคทฤษฎีและมีทักษะการปฏิบัติใน สาขาสัตวศาสตร์ ที่สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้
2. มีความสามารถในการใช้แนวทางและกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ ความรู้และทักษะทางสัตวศาสตร์และสาขาอื่น ที่เกี่ยวข้อง ในการคิดวิเคราะห์ เสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา หรือพัฒนางาน
3. มีความสามารถในการสื่อสารและทำงานร่วมกับบุคคลอื่นได้ทุกระดับอย่างเหมาะสม มีการพัฒนาตนเอง มีจรรยาบรรณวิชาชีพ และพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	41 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	17 หน่วยกิต
วิชาเอก	45 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
การฝึกภาคสนาม (ลงทะเบียนเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต)	300 ชั่วโมง
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	41 หน่วยกิต
0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102 เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204348 ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204399 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207102 หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0207241 จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
0207251 พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
0207291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0207292 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)

0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0402372	หลักวิทยาศาสตร์น้ำนม	3(2-3-4)
0219201	หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	0402383	พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-4)
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		17 หน่วยกิต	0402384	การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า	3(3-0-6)
0402111	การผลิตสัตว์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0402385	ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0402281	เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)	0402421	การผลิตสัตว์ปีกทางเลือก	3(2-3-4)
0402381	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร	3(3-0-6)	0402432	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัย	3(2-3-4)
0402382	การวางแผนการตลาด	3(3-0-6)	0402451	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์	3(2-3-4)
0403251	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	0402452	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตสัตว์	3(2-3-4)
0403273	การผลิตพืชและอารักขาพืชเบื้องต้น	3(2-3-4)	0402461	โรคสัตว์และการควบคุม	3(3-0-6)
วิชาเอก		45 หน่วยกิต	0402471	คุณภาพซากและการตัดแต่งซากสัตว์	3(2-3-4)
วิชาบังคับ		33 หน่วยกิต	0402481	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	1(0-3-0)
0402311	ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อ	3(2-3-4)	สำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์		
0402312	ระบบการผลิตและการจัดการโคนม	3(2-3-4)	0402482	การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์	3(3-0-6)
0402331	หลักโภชนาศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)	0402483	ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์	3(3-0-6)
0402332	ปฏิบัติการโภชนาศาสตร์สัตว์	1(0-3-0)	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ		7 หน่วยกิต
0402341	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(3-0-6)	ให้เลือกเรียนดังนี้		
0402342	ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	1(0-3-0)	0402492	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-0)
0402351	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)	0402393	ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน	4(0-12-0)
0402361	สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์	3(2-3-4)	หรือ		
0402411	ระบบการผลิตและการจัดการสุกร	3(2-3-4)	0402494	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-3-0)
0402412	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก	3(2-3-4)	0402495	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0402413	การจัดการและการวางแผนธุรกิจฟาร์ม	3(3-0-6)	การฝึกภาคสนาม		300 ชั่วโมง
0402431	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-4)	(ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตดังนี้)		
0402491	สัมมนา	1(0-2-1)	0400191	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 1	50 ชั่วโมง
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	0400192	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 2	50 ชั่วโมง
0402321	ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ	3(2-3-4)	0402391	ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป	200 ชั่วโมง
0402322	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก	3(2-3-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0402323	ไข่และการฟักไข่	3(2-3-4)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะฯ ที่หลักสูตรสังกัดทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0402333	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ	3(2-3-4)			
0402343	การเติบโตและการพัฒนาการของสัตว์	3(2-3-4)			
0402371	หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์	3(2-3-4)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ 3(1-6-2)	
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0402111	การผลิตสัตว์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0400191	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 1	50 ชั่วโมง	0400192	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 2	50 ชั่วโมง
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0207251	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	0207292	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป	1(0-3-0)
0204348	ชีวเคมี	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207241	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0219201	หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
0402281	เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)	0403273	การผลิตพืชและการอารักขาพืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
0403251	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)			
รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0402341	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(3-0-6)	0402311	ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อ	3(2-3-4)
0402342	ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	1(0-3-0)	0402312	ระบบการผลิตและการจัดการโคนม	3(2-3-4)
0402351	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)	0402331	หลักโภชนาศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
0402382	การวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)	0402332	ปฏิบัติการโภชนาศาสตร์สัตว์	1(0-3-0)
0402381	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร	3(3-0-6)	0402361	สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์	3(2-3-4)
0402.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0402.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0402391	ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป	200 ชั่วโมง			
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0402411	ระบบการผลิตและการจัดการสุกร	3(2-3-4)	0402492	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-0)
0402412	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก	3(2-3-4)	0402493	ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน	4(0-12-0)
0402413	การจัดการและการวางแผนธุรกิจฟาร์ม	3(3-0-6)	หรือ สหกิจศึกษา		6(0-18-0)
0402431	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-4)			
0402491	สัมมนา	1(0-2-1)			
0402.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
0402.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
0402494	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-3-0)			
0402492	ปัญหาพิเศษ	3(0-9-0)			
รวมหน่วยกิต 22-23			รวมหน่วยกิต 6-7		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics ศึกษาคณิตศาสตร์และปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทบาทยุคใหม่ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน และการประมาณผลเฉลย	3(3-0-6)	0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry 1 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนศาสตร์	3(3-0-6)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 การทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry 2 บูรพวิชา : 0204101 ศึกษาเกี่ยวกับสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น และสารชีวโมเลกุล	3(3-0-6)	0204348	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0204102 ศึกษานิต โครงสร้าง สเตอริโอเคมี และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลชนิดต่างๆ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมทางพันธุกรรม	3(3-0-6)

0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพาวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเคมีเทคนิคทางชีวเคมี เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ ของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุลในทางชีววิทยา	1(0-3-0)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาหลักการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ การสั่นและคลื่น แสง เสียง อุณหพลศาสตร์ ของไหล สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก และฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรม และนิเวศวิทยา การจัดการหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207102	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology 2 บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างของพืช สารอาหาร การดูดซึม การลำเลียง การหายใจ และการคายน้ำ สารควบคุมการเจริญเติบโตและตอบสนอง การสืบพันธุ์ของพืช ศึกษาโครงสร้างและการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบหมุนเวียนร่างกาย ระบบโครงร่างและการเคลื่อนที่ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน โภชนาการและระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ฮอโมนและระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต	3(3-0-6)	0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer ศึกษานิยาม ความหมาย และการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและสารสนเทศคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล การรักษาความปลอดภัย การใช้งาน การบำรุงรักษา และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0219201	หลักสถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics ศึกษาสถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจง การชักตัวอย่าง การประเมินค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบด้วยซี การทดสอบด้วยที การทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย	3(3-0-6)
0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 Biology Laboratory 2 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 2	1(0-3-0)	0402111	การผลิตสัตว์เบื้องต้น Introduction to Animal Production ศึกษาหลักการผลิตสัตว์เบื้องต้น การผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญในประเทศไทย ปัญหาและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตสัตว์ และการตลาด	3(3-0-6)
0207241	จุลชีววิทยา Microbiology บูรพาวิชา : 0207102 และ 0207192 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้าง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ และวิธีการควบคุมจุลินทรีย์ ตลอดจนศึกษาถึงความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ต่ออาหาร น้ำ ดิน อุตสาหกรรม การสาธารณสุข โรคภัยไข้เจ็บ และภูมิคุ้มกัน	3(3-0-6)	0402281	เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Economics ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทานและราคาสินค้าเกษตร หลักการผลิตเพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดการตลาดสินค้าเกษตร หลักการจัดการธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น สภาพการผลิตและปัญหาทางการเกษตรของประเทศไทย	2(2-0-4)
0207251	พันธุศาสตร์ทั่วไป General Genetics บูรพาวิชา : 0207102 และ 0207192 ศึกษาการถ่ายทอดลักษณะและความผันแปรลักษณะทั้งในระดับเซลล์ และระดับประชากร หลักการของพันธุวิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้งพันธุศาสตร์มนุษย์และวิวัฒนาการ	3(3-0-6)	0402311	ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อ Beef Production Systems and Management บูรพาวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อ พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ การวางแผนและการจัดการฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาดและการลงทุน กฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง แนวทางการผลิตแบบอินทรีย์ การเลี้ยงโคพื้นเมืองภาคใต้ในบริบทเชิงเศรษฐกิจและสังคม โอกาสในการพัฒนาศักยภาพการให้ผลผลิตของ โคพื้นเมืองในรูปแบบที่เหมาะสมและสอดคล้องกับวิถีชุมชน และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory บูรพาวิชา : 0207102 และ 0207192 เทคนิคในการปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0402312	ระบบการผลิตและการจัดการโคนม Dairy Production Systems and Management บูรพาวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการโคนม พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การดูแลสุขภาพและป้องกันโรค การจัดการในระยะต่างๆ การวิเคราะห์ ประสิทธิภาพในการผลิตนมของฟาร์ม การตลาด กฎหมาย และมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง แนวทางการผลิตแบบอินทรีย์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0207292	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป General Genetics Laboratory บูรพาวิชา : 0207102 และ 0207192 ปฏิบัติการทางพันธุศาสตร์ที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา พันธุศาสตร์	1(0-3-0)			

0402321	ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ Goat and Sheep Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การดูแลสุขภาพและป้องกันโรค การจัดการในระยะต่าง ๆ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การตลาด กฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง แนวทางในการผลิตแบบอินทรีย์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402342	ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ Animal Anatomy and Physiology Laboratory ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	1(0-3-0)
0402322	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก Alternative Economic Livestock Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การดูแลสุขภาพและป้องกันโรค การตลาด ข้อกำหนดและกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402343	การเติบโตและการพัฒนาการของสัตว์ Animal Growth and Development บูรพวิชา : 0207102 ศึกษาระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ การสร้างเซลล์ไข่และอสุจิ การปฏิสนธิและการฝังตัวของตัวอ่อน การเปลี่ยนแปลงและการเจริญพัฒนาของร่างกายสัตว์ก่อนคลอดและหลังคลอด ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญและการพัฒนาของร่างกายสัตว์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเจริญและพัฒนาของตัวอ่อน และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402323	ไข่และการฟักไข่ Egg and Egg Incubation บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาคัพภวิทยาของสัตว์ปีก การเก็บรักษาไข่ฟัก หลักการและวิธีการฟักไข่ ระบบการจัดการโรงฟัก การทำพันธุ์ประวัติของสัตว์ปีก การคัดเพศและการเลี้ยงดูลูกสัตว์ปีกระยะแรก และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402351	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Improvement of Animal Breeding บูรพวิชา : 0207251 ศึกษาหลักการคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ วิธีการปรับปรุงพันธุ์ เทคโนโลยีที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
0402331	หลักโภชนศาสตร์สัตว์ Principles of Animal Nutrition บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาโภชนะที่มีความสำคัญต่อสัตว์ องค์ประกอบ หน้าที่และการขาดโภชนะของอาหารสัตว์ ระบบย่อยอาหาร กระบวนการย่อย การดูดซึม และการเปลี่ยนแปลงของโภชนะในร่างกายสัตว์ วัตถุประสงค์และการประเมินคุณค่าทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์เพื่อการดำรงชีพ การเจริญเติบโต และการให้ผลผลิต	3(3-0-6)	0402361	สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ Animal Health and Disease Prevention บูรพวิชา : 0207241 และ 0402111 ศึกษาปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์ หลักสุขศาสตร์สัตว์ขั้นพื้นฐาน และการสุขาภิบาลในฟาร์ม การบันทึกสุขภาพ การดูแลสุขภาพ และการป้องกันโรคสัตว์ในฟาร์ม ระบาดวิทยาของโรคที่สำคัญ วัคซีน ยา และการเลือกใช้ยาอย่างเหมาะสม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402332	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition Laboratory ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาหลักโภชนศาสตร์สัตว์	1(0-3-0)	0402371	หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ Principles of Meat Science บูรพวิชา : 0204348 ศึกษาความสำคัญของวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ โครงสร้างและการทำงานของกล้ามเนื้อ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเนื้อสัตว์ การจัดการสัตว์ก่อนฆ่า การทำให้สลับ การฆ่าสัตว์ตามหลักมนุษยธรรม ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของเนื้อและจุลินทรีย์ในเนื้อสัตว์ คุณค่าทางโภชนะของเนื้อสัตว์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402333	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ Forage and Forage Management บูรพวิชา : 0402111 หรือ 0403272 หรือ 0403273 ศึกษาความสำคัญของพืชอาหารสัตว์ การจัดกลุ่มพืชอาหารสัตว์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การผลิตพืชอาหารสัตว์และการใช้ประโยชน์ ปัจจัยที่มีต่อผลผลิตพืชอาหารสัตว์ การจัดการพืชอาหารสัตว์ให้เหมาะสมกับปริมาณและพฤติกรรมกรากิน การตรวจวัดผลผลิต การถนอม และการประเมินคุณค่าทางโภชนะของพืชอาหารสัตว์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402372	หลักวิทยาศาสตร์น้านม Principles of Dairy Science บูรพวิชา : 0204348 และ 0402341 ศึกษากายวิภาคและสรีรวิทยาของต่อมน้านม การสร้างและการหลั่งน้านม ระบบฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับการคัดหลั่งน้านม ส่วนประกอบทางเคมีและจุลินทรีย์ในน้านม คุณภาพ การประเมินคุณภาพ และการควบคุมคุณภาพของน้านม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อองค์ประกอบของน้านม เครื่องรีดนม ผลผลิตจากน้านม บรรจุภัณฑ์และการตลาด และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402341	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ Animal Anatomy and Physiology บูรพวิชา : 0402111 ศึกษากายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้นของสัตว์ ระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ ระบบหายใจและหมุนเวียนเลือด ระบบขับถ่าย ระบบประสาท และระบบต่อมไร้ท่อ	3(3-0-6)	0402381	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร Agricultural Information Technology ศึกษาความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร แหล่งข้อมูล การเข้าถึง และวิธีการได้มาซึ่งข้อมูลทางการเกษตร การจัดการข้อมูล การสร้างและใช้สื่อเพื่อการเผยแพร่ข้อมูล การประเมินสารสนเทศและสื่อที่ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)

0402382	การวางแผนการตลาด Experimental Design บูรพวิชา : 0219201 ศึกษาหลักการวางแผนการตลาด การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร การวิเคราะห์ การถดถอย การวางแผนการตลาด แบบสุ่มตลอด แบบสุ่มตลอดในบล็อกสมบูรณ์ แบบลาตินสแควร์ แบบแฟคทอเรียล และการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย	3(3-0-6)	0402413	การจัดการและการวางแผนธุรกิจฟาร์ม Farm Management and Business Plan บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาหลักการจัดการ การคำนวณขนาดฟาร์ม การวางแผนฟาร์ม การจัดระบบภายในตามพระราชบัญญัติมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การวิเคราะห์ต้นทุนและการทำแผนธุรกิจฟาร์ม	3(3-0-6)
0402383	พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง Behavior of Farm Animals บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงโดยอาศัยความรู้ทางกายวิภาคสรีรวิทยา พฤติกรรมทางสังคมและการสื่อสารของสัตว์เลี้ยง การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงในสภาวะต่างๆ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความเครียดในสัตว์และการแก้ไข การควบคุมพฤติกรรม การนำความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของสัตว์มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพในการเลี้ยงและการผลิตสัตว์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402421	การผลิตสัตว์ปีกทางเลือก Alternative Poultry Production บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาการผลิตสัตว์ปีกเศรษฐกิจทางเลือก การคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ การจัดการเลี้ยงดูอาหารและการให้อาหาร โรคและการสุก้าบาล ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาดและการลงทุน และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402384	การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า Wildlife Management and Conservation บูรพวิชา : 0207102 ศึกษาชนิด พฤติกรรม ชีววิทยาทั่วไป นิเวศวิทยาของสัตว์ป่าในประเทศไทยและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเพาะเลี้ยง การขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายากบางชนิด การจัดการสภาพการเลี้ยงดูที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง ปัญหาและแนวทางในการอนุรักษ์ และกฎหมายเกี่ยวกับสัตว์ป่า	3(3-0-6)	0402431	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Animal Feed and Feeding บูรพวิชา : 0402331 ศึกษาความสำคัญและประเภทของอาหารสัตว์ ชนิด ส่วนประกอบ และคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์ สารพิษ หรือสารขัดขวางการใช้ประโยชน์ของโภชนาการ กรรมวิธีการผลิต การเก็บรักษา และการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบ การคำนวณสูตรอาหาร และสารผสมล่วงหน้าตามความต้องการโภชนาการของสัตว์ การผสมอาหารการให้อาหารสัตว์แต่ละชนิดในระยะต่างๆ โดยคำนึงถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สวัสดิภาพสัตว์ ความปลอดภัยของผู้บริโภค และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402385	ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม Livestock and Environment ศึกษาความสัมพันธ์ของปศุสัตว์ระบบต่างๆ กับสิ่งแวดล้อม ปัญหาและผลกระทบของการผลิตและการแปรรูปปศุสัตว์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน การจัดการของเสียและการควบคุมมลภาวะที่เกิดจากปศุสัตว์ การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล รวมทั้งข้อกำหนดต่างๆ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0402432	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัย Technology for Safety Feed Production บูรพวิชา : 0402331 ศึกษาความสำคัญของเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ ต่อความปลอดภัยของอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์ มาตรฐานอาหารสัตว์และโปรแกรมการควบคุมคุณภาพ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ การแปรรูปวัตถุดิบอาหารสัตว์อาหารสัตว์ การกำหนดสูตรอาหาร วัตถุดิบและการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบที่รับเข้ากระบวนการผลิตอาหารสัตว์และการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล การตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ตามมาตรฐาน และการจัดการอาหารสัตว์ที่ไม่ได้มาตรฐาน ระบบการตรวจสอบแบบย้อนกลับ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402411	ระบบการผลิตและการจัดการสุกร Swine Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการสุกร พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การดูแลสุขภาพและป้องกันโรค การวางแผนการทำฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาดและการลงทุน มาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง แนวทางการอนุรักษ์พันธุ์สุกรพื้นเมือง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402451	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ Animal Reproduction Technology บูรพวิชา : 0402341 ศึกษากายวิภาคและสรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม ระบบฮอร์โมนที่เกี่ยวข้อง ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ การผสมเทียมและเทคโนโลยีอื่นที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402412	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก Poultry Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การฟักไข่ การดูแลสุขภาพและป้องกันโรค การวางแผนการทำฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาดและการลงทุน มาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402452	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตสัตว์ Biotechnology for Animal Production บูรพวิชา : 0204348 และ 0402111 ศึกษาความรู้พื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตสัตว์ การประยุกต์ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพในการวิจัยด้านการผลิตสัตว์ โภชนศาสตร์สัตว์ การวินิจฉัยโรคสัตว์ เทคนิคการตัดต่อ ยีน การถ่ายโอนยีน การโคลนนิ่ง การบำบัดยีน และเทคนิคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และศึกษาดูงาน	3(2-3-4)

0402461	โรคสัตว์และการควบคุม Animal Diseases and Disease Control บูรพวิชา : 0207241 และ 0402111 ศึกษาโรคที่เกิดกับปศุสัตว์ รายละเอียดเกี่ยวกับชนิดสาเหตุ อาการ ลักษณะการเข้าทำลาย พยาธิวิทยา การวินิจฉัยโรค การรักษา การป้องกัน และการควบคุม พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0402493	ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน Internship in Animal Science ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้านในสถานประกอบการของรัฐบาลหรือเอกชน และนำเสนอกระบวนการผลิตสัตว์อย่างครบวงจร	4(0-12-0)
0402471	คุณภาพซากและการตัดแต่งซากสัตว์ Carcass Quality and Cutting บูรพวิชา : 0402371 ศึกษาการประเมินซากสัตว์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพซาก การตัดแต่งซากสัตว์ทั้งแบบไทยและแบบสากล ลักษณะซากที่ตลาดต้องการ การตัดแต่งชิ้นเนื้อ การบรรจุภัณฑ์ การขนส่ง และการจัดจำหน่าย และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)	0402494	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา Preparation for Cooperative Education ศึกษาความรู้และฝึกทักษะที่จำเป็นสำหรับสหกิจศึกษา	1(0-3-0)
0402481	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Statistical Package for Animal Science Research บูรพวิชา : 0402382 ศึกษาและปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ สำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์	1(0-3-0)	0402495	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทางสัตวศาสตร์ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)
0402482	การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ Livestock Waste Management ศึกษาความรู้เกี่ยวกับของเสียและสิ่งเหลือใช้จากฟาร์มปศุสัตว์ ลักษณะของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ ปัญหามลภาวะที่เกิดจากฟาร์มปศุสัตว์ ระบบและการจัดการของเสีย การผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย และการนำของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์มาใช้ประโยชน์	3(3-0-6)	0403251	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น Introduction to Soil Science ศึกษาถึงความสำคัญของดิน ความรู้ทั่วไปของการเกิดดิน คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช การสำรวจและจำแนกดิน ชนิดของดินในประเทศไทย ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและที่ดิน การจัดการและการอนุรักษ์ดินและน้ำ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0402483	ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ Local Wisdom in Animal Production ศึกษาความสำคัญ ความหมายของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการผลิตสัตว์ พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ อาหาร การจัดการ การป้องกัน และรักษาโรค	3(3-0-6)	0403273	การผลิตพืชและอารักขาพืชเบื้องต้น Introduction to Plant Production and Protection ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการผลิต ระบบการปลูก การจำแนกการเจริญเติบโต และพัฒนาการของพืช การเขตกรรม และการจัดการในการผลิตพืช หลักการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี กระบวนการเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป การตลาด และฝึกปฏิบัติ การฝึกภาคสนาม	3(2-3-4)
0402491	สัมมนา Seminar สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสัตวศาสตร์	1(0-2-1)	0400191	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 1 Agricultural Experience 1 ฝึกงานพื้นฐานด้านการเกษตร การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางด้านการเกษตร เทคนิควิธีการปลูกพืชสวน การผลิตผัก การบำรุงรักษาดิน การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ และไม่อาศัยเพศ และนำเสนอผลการฝึกงาน	50 ชั่วโมง
0402492	ปัญหาพิเศษ Special Problems ศึกษาค้นคว้าและวิจัยทางด้านสัตวศาสตร์ จัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน	3(0-9-0)	0400192	ฝึกประสบการณ์การเกษตร 2 Agricultural Experience 2 ฝึกงานพื้นฐานด้านการเกษตร เรียนรู้การเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น การจัดการโรงเรือน การใช้เครื่องมือฟาร์ม ระบบการจัดการฟาร์มเบื้องต้น และนำเสนอผลการฝึกงาน	50 ชั่วโมง
			0402391	ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป Field Work in General Animal Production ฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์ม การสุขาภิบาล การผสมพันธุ์สัตว์ การจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และนำเสนอผลการฝึกงาน	200 ชั่วโมง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

รอบรู้ทุกวิถี มีทักษะปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร

ความสำคัญของหลักสูตร

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ โดยรัฐบาลไทยได้ส่งเสริมให้ประเทศไทยพัฒนาเป็นครัวโลกที่ได้คุณภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของนานาชาติ ประกอบกับการขยายตัวของอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับธุรกิจการแปรรูปอาหารในระดับชุมชนเพื่อสร้างรายได้ให้กับประชากรในระดับรากหญ้า การผลิตบัณฑิตใหม่ที่สามารถประกอบอาชีพส่วนตัวได้จึงเป็นแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้จัดทำเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการเปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ประกอบกับสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารแห่งประเทศไทย ได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรสำหรับสอบขึ้นทะเบียนนักวิทยาศาสตร์การอาหาร ดังนั้นเพื่อให้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ของมหาวิทยาลัยทักษิณได้มาตรฐาน ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการทางเทคโนโลยีอาหาร และสภาวะเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชนจึงปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรอบรู้ในวิชาการ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารอย่างกว้างขวาง เป็นระบบ และสามารถนำไปปรับใช้ในการประกอบอาชีพ
2. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ เสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา โดยใช้ความรู้ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. มีความสามารถในการสื่อสารและทำงานร่วมกับบุคคลอื่นได้ทุกระดับอย่างเหมาะสม มีการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
4. มีจิตสำนึก และความรับผิดชอบต่อสังคมตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	39 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	51 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	45 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

วิชาประสบการณ์วิชาชีพ

6 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

กลุ่มภาษา

9 หน่วยกิต

0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6 หน่วยกิต

0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

3 หน่วยกิต

เลือกจาก

0000161	วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162	ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

3 หน่วยกิต

0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211	การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221	ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

0000143	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145	ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147	เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

39 หน่วยกิต

0202103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204333	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	2(2-0-4)
0204348	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204351	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0204397	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	1(0-3-0)
0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0207241	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)

0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0404353	ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)
0219201	หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)			
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		6 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาส่งเสริมทักษะวิชาชีพ		7 หน่วยกิต
0404316	หลักโภชนาศาสตร์	3(3-0-6)	0404361	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)
0404371	การวางแผนการตลาด ด้านอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)	0404362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)
			0404461	การตลาดและแผนธุรกิจ สำหรับผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
วิชาเอก		51 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาการวิจัยและสัมมนา		2 หน่วยกิต
วิชาบังคับ		45 หน่วยกิต	0404372	เทคนิคการวิจัย	1(1-0-2)
กลุ่มวิชาเคมีอาหาร		8 หน่วยกิต	0404471	สัมมนา	1(0-2-1)
0404311	เคมีอาหาร 1	2(2-0-4)	วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0404312	หลักการวิเคราะห์อาหาร	2(1-3-2)	0404411	เทคโนโลยีภายหลังการจับ และการแปรรูปสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
0404313	เคมีอาหาร 2	2(2-0-4)	0404412	เอนไซม์ในอาหาร	3(2-3-4)
0404314	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-0)	0404413	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมัน	3(2-3-4)
0404315	สารเจือปนอาหาร	1(1-0-2)	0404414	เทคโนโลยีแป้ง	3(2-3-4)
กลุ่มวิชาจุลชีววิทยาอาหาร		5 หน่วยกิต	0404421	เทคโนโลยีการหมัก	3(2-3-4)
0404221	จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร	2(2-0-4)	0404432	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	3(2-3-4)
0404222	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร	1(0-3-0)	0404433	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	3(2-3-4)
0404321	เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร	2(2-0-4)	0404434	เทคโนโลยีนมและผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-4)
กลุ่มวิชาการแปรรูปอาหาร		10 หน่วยกิต	0404435	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3(2-3-4)
0404131	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น	1(1-0-2)	0404436	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)
0404231	การแปรรูปอาหาร 1	2(2-0-4)	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ		จำนวน 6 หน่วยกิต
0404232	ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1	1(0-3-0)	ให้เลือกรายการดังนี้		
0404331	การแปรรูปอาหาร 2	2(2-0-4)	0404481	ฝึกงานทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-9-0)
0404332	ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2	1(0-3-0)	0404482	โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หรือ	3(0-9-0)
0404333	นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร	2(2-0-4)	0404483	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0404431	การออกแบบโรงงานผลิตอาหาร	1(0-3-0)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิศวกรรมอาหาร		5 หน่วยกิต	กำหนดให้เลือกรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือ		
0404241	วิศวกรรมอาหาร 1	2(2-0-4)	เลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะ		
0404341	วิศวกรรมอาหาร 2	2(2-0-4)	กรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น		
0404342	ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1(0-3-0)	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
กลุ่มวิชาการประกันคุณภาพและสุขภาพ		8 หน่วยกิต			
0404351	การควบคุมคุณภาพอาหารและ การประเมินทางประสาทสัมผัส	3(2-3-4)			
0404352	สุขภาพและการจัดการ สภาพแวดล้อมในโรงงานอาหาร	2(1-3-2)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0202103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
			0404131	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น	1(1-0-2)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0204348	ชีวเคมี	3(3-0-6)
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0204333	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	2(2-0-4)	0219201	หลักสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
0204351	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0404221	จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร	2(2-0-4)
0204397	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	1(0-3-0)	0404222	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร	1(0-3-0)
0207241	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	0404231	การแปรรูปอาหาร 1	2(2-0-4)
0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0404232	ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1	1(0-3-0)
			0404241	วิศวกรรมอาหาร 1	2(2-0-4)
			.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0404311	เคมีอาหาร 1	2(2-0-4)	0404313	เคมีอาหาร 2	2(2-0-4)
0404312	หลักการวิเคราะห์อาหาร	2(1-3-2)	0404314	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-0)
0404321	เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร	2(2-0-4)	0404315	สารเจือปนอาหาร	1(1-0-2)
0404331	การแปรรูปอาหาร 2	2(2-0-4)	0404316	หลักโภชนศาสตร์	3(3-0-6)
0404341	วิศวกรรมอาหาร 2	2(2-0-4)	0404332	ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2	1(0-3-0)
0404342	ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1(0-3-0)	0404333	นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร	2(2-0-4)
0404351	การควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินทางประสาทสัมผัส	3(2-3-4)	0404353	ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)
0404352	สุขาภิบาลและการจัดการสภาพแวดล้อมในโรงงานอาหาร	2(1-3-2)	0404361	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)
0404371	การวางแผนการตลาดด้านอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)	0404362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)
			0404372	เทคนิคการวิจัย	1(1-0-2)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0404431	การออกแบบโรงงานผลิตอาหาร	1(0-3-0)	0404481	ฝึกงานทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-9-0)
0404461	การตลาดและแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ	2(2-0-4)	0404482	โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หรือ	3(0-9-0)
0404471	สัมมนา	1(0-2-1)	0404483	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 13			รวมหน่วยกิต 6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

- 0202103 คณิตศาสตร์เบื้องต้น** 3(3-0-6)
Principle Mathematics
 ศึกษาและประยุกต์ใช้ความรู้เบื้องต้นทางพีชคณิต ฟังก์ชัน กราฟ และตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ ฟังก์ชันพหุนาม ฟังก์ชันเลขชี้กำลัง และฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันตรีโกณมิติ ระบบสมการเชิงเส้นและเมทริกซ์ ลำดับอนุกรม
- 0202111 แคลคูลัส 1** 3(3-0-6)
Calculus 1
 ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ การประยุกต์

- 0204101 เคมีพื้นฐาน 1** 3(3-0-6)
Fundamental Chemistry 1
 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย อุณหพลศาสตร์เบื้องต้น และจลนพลศาสตร์
- 0204102 เคมีพื้นฐาน 2** 3(3-0-6)
Fundamental Chemistry 2
บูรณาการ : 0204101
 ศึกษาเกี่ยวกับสมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า เคมีอินทรีย์เบื้องต้น และสารชีวโมเลกุล

0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 Fundamental Chemistry Laboratory 1 เทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207241	จุลชีววิทยา Microbiology บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาหลักการทางจุลชีววิทยา โครงสร้าง สันฐานวิทยา สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ และการจัดหมวดหมู่ของจุลินทรีย์ การเพาะ เลี้ยงและการควบคุมจุลินทรีย์ ความสำคัญของจุลินทรีย์ในอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและการแพทย์	3(3-0-6)
0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2 Fundamental Chemistry Laboratory 2 บูรพวิชา : 0204191 การทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)	0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา จุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0204333	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry 1 บูรพวิชา : 0202111 และ 0204101 ศึกษาทฤษฎีจลน์ของแก๊ส เทอร์โมไดนามิกส์ และ จลนพลศาสตร์	2(2-0-4)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาหลักการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ การ สั่นและคลื่น แสง เสียง อุณหพลศาสตร์ ของไหล สนามไฟฟ้า สนาม แม่เหล็ก และฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)
0204348	ชีวเคมี Biochemistry บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาชนิดโครงสร้าง สเตอริโอเคมี และหน้าที่สำคัญ ของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลชนิดต่างๆ การควบคุม กระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมทางพันธุกรรม	3(3-0-6)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0204351	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น Introductory Analysis Chemistry บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาหลักการทางเคมีวิเคราะห์ การวิเคราะห์เชิงปริมาณ โดยการชั่งน้ำหนัก และการวัดปริมาตร การแยกสารด้วยวิธีการต่างๆ การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณโดยเทคนิคสเปกโทรสโกปี และ โครมาโทกราฟี	3(3-0-6)	0219201	หลักสถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics ศึกษาสถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การ แจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไค กำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงการชักตัวอย่าง การประเมินค่าและการทดสอบสมมติฐานโดยใช้การทดสอบด้วยซี การ ทดสอบด้วยเอฟ และการทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความ แปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้น อย่างง่าย	3(3-0-6)
0204397	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น Introduction to Analytical Chemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการหาปริมาณสารโดยการชั่งน้ำหนัก และการวัดปริมาตร การวิเคราะห์โดยวิธีการทางสเปกโทรสโกปีและโคร มาโทกราฟี	1(0-3-0)	0404131	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร เบื้องต้น Introduction to Food Science and Technology ศึกษาหลักการและความสำคัญของวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอาหาร อาหารและสถานการณ์อาหารโลก การนำ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตและควบคุมคุณภาพอาหารให้มี ความปลอดภัย ประเภทอุตสาหกรรมอาหารและชนิดของผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมและความเกี่ยวข้องของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร กับชีวิตประจำวัน	1(1-0-2)
0204399	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204192 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมีเพื่อใช้ในการ วิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ และการศึกษาการเปลี่ยนแปลง ของสารชีวโมเลกุล	1(0-3-0)	0404221	จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร Food Product Microbiology บูรพวิชา : 0207241 และ 0207291 ศึกษาประเภท ปัจจัยที่มีผลต่อการเติบโตและการอยู่รอด ของจุลินทรีย์ในอาหาร แหล่งการปนเปื้อนและผลกระทบของกรรมวิธี การผลิตอาหารต่อจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในการทำให้อาหาร เน่าเสียและการป้องกัน ชนิดและสมบัติของจุลินทรีย์ก่อโรค การป้องกัน และควบคุมจุลินทรีย์ตามมาตรฐานของอาหารด้านจุลินทรีย์	2(2-0-4)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลัก การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรม และนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)			
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)			

0404222	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร Food Product Microbiology Laboratory บูรพวิชา : 0207241 และ 0207291 ปฏิบัติการเก็บตัวอย่าง การเตรียมตัวอย่างอาหารเพื่อการตรวจสอบทางจุลชีววิทยา หลักการและวิธีการตรวจนับจุลินทรีย์แบบต่าง ๆ และการวิเคราะห์จุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร รวมถึงฝึกปฏิบัติการในเนื้อหาอื่นที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องในเนื้อหาวิชา	1(0-3-0)	0404314	ปฏิบัติการเคมีอาหาร Food Chemistry Laboratory บูรพวิชา : 0404312 ปฏิบัติการวิเคราะห์สารเติมแต่งอาหาร เช่น น้ำตาล เกลือไนไตรต์ การวิเคราะห์รงควัตถุ การวิเคราะห์หาปริมาณกลูเตน แอลกอฮอล์ กรดแอสคอร์บิก ความชื้นในอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร รวมทั้งการตรวจสอบกิจกรรมของเอนไซม์ในอาหาร	1(0-3-0)
0404231	การแปรรูปอาหาร 1 Food Processing 1 ศึกษาหลักการแปรรูปและการถนอมผลผลิตผลทางการเกษตร ประเภท คุณสมบัติ และการเก็บรักษาวัตถุดิบ การเตรียมวัตถุดิบเพื่อการแปรรูป ปัจจัยการแปรรูปที่มีผลต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร การแปรรูปอาหารขั้นต่ำ การฆ่าเชื้อแบบพาสเจอร์ไรส์ การผลิตและการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะปิดสนิทด้วยความร้อน การทำแห้งและอาหารกึ่งแห้ง	2(2-0-4)	0404315	สารเจือปนอาหาร Food Additives บูรพวิชา : 0404311 ศึกษาบทบาท สมบัติและการใช้สารเจือปนในการแปรรูปอาหาร สารให้ความหวาน สารกันหืน กันเสีย ให้อ่อนนุ่ม ให้สี สารปรับความเป็นกรด เกลือ เอนไซม์ สารอิมัลซิไฟเออร์ และสารให้ความคงตัว	1(1-0-2)
0404232	ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1 Food Processing Laboratory 1 ปฏิบัติการเกี่ยวกับการเก็บรักษาวัตถุดิบ การเตรียมวัตถุดิบ และการแปรรูปที่สอดคล้องกับเนื้อหาการแปรรูปอาหาร 1	1(0-3-0)	0404316	หลักโภชนาศาสตร์ Principles of Nutrition บูรพวิชา : 0204348 ศึกษานิตและความสำคัญของสารอาหาร ความสัมพันธ์ของโภชนาการกับสุขภาพ การกิน การย่อย และการดูดซึมสารอาหาร ความต้องการสารอาหารและพลังงาน การคำนวณคุณค่าทางอาหาร ผลของกระบวนการแปรรูปและการเก็บรักษาที่มีต่อคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร โภชนาการสำหรับแต่ละวัย ภาวะทุพโภชนาการ การประเมินภาวะทุพโภชนาการและการแก้ไข	3(3-0-6)
0404241	วิศวกรรมอาหาร 1 Food Engineering 1 บูรพวิชา : 0202103 และ 0202111 ศึกษาหลักวิศวกรรมการแปรรูปอาหารโดยใช้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับทฤษฎีและคำนวณเกี่ยวกับมิติ หน่วยการวัด และระบบกฎทางเทอร์โมไดนามิกส์ สมดุลมวลสารและพลังงาน กฎของก๊าซและสถานะของก๊าซ ไซโครเมตริกซ์ การไหลของของไหล การถ่ายเทความร้อนและการถ่ายเทมวลสาร	2(2-0-4)	0404321	เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร Food Biotechnology บูรพวิชา : 0207241 ศึกษาหลักการ ความหมาย และวิวัฒนาการของเทคโนโลยีชีวภาพ จุลินทรีย์ที่สำคัญในกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ หลักการหมักเบื้องต้น การใช้เทคโนโลยีชีวภาพด้านอุตสาหกรรมอาหาร การตัดต่อพันธุกรรม อาหารดัดแปรพันธุกรรม และการตรวจสอบคุณภาพอาหารแบบรวดเร็ว	2(2-0-4)
0404311	เคมีอาหาร 1 Food Chemistry 1 บูรพวิชา : 0204348 ศึกษาโครงสร้าง สมบัติทางเคมีและทางกายภาพของคาร์โบไฮเดรต ไขมันและน้ำมัน โปรตีน เอนไซม์ วิตามิน เกลือแร่ และน้ำ รวมทั้งปฏิกิริยา การเปลี่ยนแปลงทางเคมีและชีวเคมีในระหว่างการแปรรูปและการเก็บรักษา	2(2-0-4)	0404331	การแปรรูปอาหาร 2 Food Processing 2 บูรพวิชา : 0404231 ศึกษาหลักการและกรรมวิธีการแปรรูปด้วยวิธีการใช้อุณหภูมิต่ำ การฉายรังสี การใช้ไมโครเวฟ เทคโนโลยีการบรรจุอาหารโดยการดัดแปลงบรรยากาศ การบรรจุแบบปลอดเชื้อ บรรจุภัณฑ์และการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร	2(2-0-4)
0404312	หลักการวิเคราะห์อาหาร Principles of Food Analysis บูรพวิชา : 0204348 และ 0204351 ศึกษาหลักการวิเคราะห์อาหาร การเตรียมตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์ การเตรียมสารละลายเคมี หลักการทฤษฎีและการใช้เครื่องมือวิเคราะห์หึ่งประกอบพื้นฐานของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร เทคนิคโครมาโตกราฟีและอิเล็กโตรฟอเรซิส และฝึกปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องในเนื้อหาวิชา	2(1-3-2)	0404332	ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 Food Processing Laboratory 2 บูรพวิชา : 0404232 ปฏิบัติการแปรรูปและการถนอมอาหาร ที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาการแปรรูปอาหาร 2	1(0-3-0)
0404313	เคมีอาหาร 2 Food Chemistry 2 บูรพวิชา : 0404311 ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของอาหาร การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีภายหลัง การเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร การเปลี่ยนแปลงคุณภาพระหว่างการแปรรูปและการเก็บรักษาอาหาร	2(2-0-4)	0404333	นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร Food Processing Innovation บูรพวิชา : 0404331 ศึกษานวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร เทคโนโลยีการแปรรูปโดยใช้คลื่นเสียง ความดัน ไฟฟ้า การให้ความร้อนแบบอินทรีย์ เทคโนโลยีเออร์เดิล และเทคโนโลยีสะอาดในอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)

0404341	วิศวกรรมอาหาร 2 Food Engineering 2 บูรพวิชา : 0404241 ศึกษาการนำทฤษฎีและหลักการทางวิศวกรรมการแปรรูปอาหารไปประยุกต์ใช้ในหน่วยปฏิบัติการต่างๆ ในอุตสาหกรรมอาหาร การทำความเย็น การระเหย การอบแห้ง การตกผลึก การผสม การลดขนาด การกรอง การหมุนเหวี่ยง การกลั่น การสกัดและการแยกสารโดยใช้เมมเบรน	2(2-0-4)	0404362	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Food Product Development ศึกษาหลักการ วิธีการ และการวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การสร้างสูตร การวิเคราะห์ และการทดสอบผลิตภัณฑ์อาหาร การเลือกบรรจุภัณฑ์ การทดสอบตลาด การศึกษาสภาพแวดล้อมทางการตลาดและพฤติกรรมของผู้บริโภค ตลอดจนฝึกปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและทรัพยากรในท้องถิ่น	3(2-3-4)
0404342	ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร Food Engineering Laboratory บูรพวิชา : 0404241 ปฏิบัติการทางวิศวกรรมอาหารที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาวิศวกรรมอาหาร 1 และรายวิชาวิศวกรรมอาหาร 2	1(0-3-0)	0404371	การวางแผนการทดลองด้าน อุตสาหกรรมอาหาร Experimental Design in Food Industry บูรพวิชา : 0219201 ศึกษาหลักการวางแผน การวางแผนการทดลองแบบต่างๆ การวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อการวิจัยทางอุตสาหกรรมอาหาร แนวคิดและการฝึกปฏิบัติใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อการวิเคราะห์และควบคุมระบบการผลิต ควบคุมคุณภาพ ค้นคว้าและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
0404351	การควบคุมคุณภาพอาหารและ การประเมินทางประสาทสัมผัส Food Quality Control and Sensory Evaluation ศึกษาหลักการและระบบการควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร ปัจจัยคุณภาพ วิธีการวิเคราะห์และการตรวจวัดปัจจัยคุณภาพด้านกายภาพและประสาทสัมผัส หลักการและวิธีการทางสถิติที่เกี่ยวข้อง ในการประเมินทางประสาทสัมผัส และฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)	0404372	เทคนิคการวิจัย Research Technique ศึกษาหลักการและขั้นตอนการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการรายงานผลการวิเคราะห์ การเขียนและนำเสนอเค้าโครงการวิจัย	1(1-0-2)
0404352	สุขาภิบาลและการจัดการ สภาพแวดล้อมในโรงงานอาหาร Food Plant Sanitation and Environmental Management บูรพวิชา : 0207241 ศึกษาความสำคัญของสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่ออุตสาหกรรมเกษตร หลักการจัดการน้ำ การบำบัดของเสียในโรงงานอาหาร การจัดการวัตถุอันตราย ประเภทของมลภาวะ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล และกฎหมายสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสีเขียว คาร์บอนฟุตพริ้นท์ วอเตอร์ฟุตพริ้นท์ และฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	2(1-3-2)	0404411	เทคโนโลยีภายหลังการจับ และการแปรรูปสัตว์น้ำ Post-Harvest Technology and Processing of Fish ศึกษาชนิด ลักษณะทางกายภาพ และองค์ประกอบทางเคมีของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพ การจัดการและการควบคุมการเน่าเสียภายหลังการจับสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำด้วยกรรมวิธีต่างๆ และฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)
0404353	ความปลอดภัยและการประกัน คุณภาพอาหาร Food Safety and Quality Assurance บูรพวิชา : 0207241 และ 0404351 ศึกษาความปลอดภัยของอาหาร หลักการและขั้นตอนการจัดทำระบบการจัดการความปลอดภัยอาหาร การผลิตอาหารด้วยหลักเกณฑ์และวิธีที่ดีในการผลิต การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่ต้องควบคุม ระบบการประกันและการจัดการคุณภาพ หลักการ ขั้นตอน และการวางแผนการประกันคุณภาพ ตลอดจนมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)	0404412	เอนไซม์ในอาหาร Food Enzyme ศึกษาโครงสร้างหน้าที่ และการจำแนกเอนไซม์ แหล่งเอนไซม์ การแยกและการทำเอนไซม์ให้บริสุทธิ์ ปัจจัยที่มีผลต่อกิจกรรมของเอนไซม์ จลนพลศาสตร์ของเอนไซม์ การประยุกต์เอนไซม์ในอาหารและอุตสาหกรรมต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)
0404361	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร Food Industry Plant Management ศึกษาหลักการการบริหารงานและการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร การบริหารบุคคล เทคนิคการพยากรณ์ การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหารเชิงธุรกิจ การวางแผนและการควบคุมการผลิตโปรแกรมเชิงเส้น การควบคุมสินค้าคงคลัง การซ่อมบำรุง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)	0404413	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมัน Fat and Oil Technology ศึกษาองค์ประกอบ โครงสร้าง สมบัติทางกายภาพและเคมีของไขมันและน้ำมันที่ใช้บริโภค การสกัดไขมันและน้ำมัน และการทำให้น้ำมันบริสุทธิ์ในอุตสาหกรรม การแปรสภาพ การเสื่อมเสีย การเก็บรักษา การแปรรูปไขมันและน้ำมันให้เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเนยเทียม เนยสด เนยขาว น้ำมันสลัด มายองเนส ไขมัน และน้ำมันเพื่อบริโภค มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของไขมันและน้ำมันบริโภค และฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)
			0404414	เทคโนโลยีแป้ง Starch Technology ศึกษาความหมาย แหล่ง ชนิด และองค์ประกอบทางเคมีของแป้ง สมบัติทางกายภาพ ทางเคมี และทางอุตสาหกรรมการผลิตของผลิตภัณฑ์แป้ง การผลิตผลิตภัณฑ์จากแป้ง การผลิตแป้งแปรรูป การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม การตลาดและแนวโน้มการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)

0404421	เทคโนโลยีการหมัก Fermentation Technology บูรพาวิชา : 0207241 และ 0207291 ศึกษาความสำคัญ บทบาท และหน่วยปฏิบัติงานของการหมัก การออกแบบระบบการทำงานและการควบคุมการหมัก บทบาทของจุลินทรีย์ในการหมัก การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี ทางกายภาพ และทางจุลินทรีย์ระหว่างการหมัก การคัดเลือกและการผลิตกล้าเชื้อ การเพิ่มผลผลิตและการสกัด การบำบัดของเสียจากการหมัก ชนิดและกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารหมักในอุตสาหกรรมและอาหารหมักพื้นบ้าน มาตรฐานความปลอดภัย และฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)	0404435	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ Bakery Product Technology ศึกษาชนิด สมบัติ และหน้าที่ของส่วนประกอบของวัตถุดิบที่ใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ขนมอบ กลไกการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและทางเคมีระหว่างการผลิตผลิตภัณฑ์ขนมอบ ชนิดและหน้าที่ของอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิตผลิตภัณฑ์ขนมอบชนิดต่าง ๆ การตรวจสอบ การควบคุมคุณภาพ และการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ สุขลักษณะและการจัดการโรงงานขนมอบ การใช้เทคโนโลยีเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมอบ และฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0404431	การออกแบบโรงงานผลิตอาหาร Food Plant Design ฝึกปฏิบัติการออกแบบโรงงานผลิตอาหารโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตอาหาร ข้อบังคับและมาตรฐานของการออกแบบ หลักการออกแบบให้เกิดสมดุลมวลและพลังงาน การเขียนผังและการวางผังโรงงาน การเลือกออกแบบอุปกรณ์ในโรงงาน การเลือกอุปกรณ์เครื่องมือในกระบวนการต่าง ๆ การประเมินราคาในการออกแบบ การเลือกทำเลที่ตั้งของโรงงาน	1(0-3-0)	0404436	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหาร Food Packaging Technology ศึกษาความสำคัญของบรรจุภัณฑ์อาหาร ชนิดและวัสดุที่ใช้ผลิตบรรจุภัณฑ์อาหาร สมบัติด้านกายภาพและชีวภาพของบรรจุภัณฑ์อาหาร วิธีการทดสอบ วิธีการบรรจุอาหาร ชนิดและเครื่องมือที่ใช้ในการบรรจุอาหาร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบรรจุภัณฑ์ และฝึกปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)
0404432	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ Vegetable and Fruit Product Technology ศึกษาความสำคัญและบทบาทของเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ โครงสร้าง องค์ประกอบ และสรีรวิทยาของผักและผลไม้ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผลของการแปรรูปต่อคุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์ การถนอมและแปรรูปผักและผลไม้ด้วยวิธีต่าง ๆ การตรวจสอบ การควบคุมคุณภาพ การบรรจุและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ การใช้ประโยชน์จากส่วนเหลือทิ้ง และฝึกปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)	0404461	การตลาดและแผนธุรกิจ สำหรับผู้ประกอบการ Marketing and Business Plan for Entrepreneurs ศึกษาหลักธุรกิจเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ ความหมาย ความสำคัญ และแนวคิดพื้นฐานของวิชาขนาดย่อมและขนาดกลาง การแสวงหาโอกาสในการประกอบธุรกิจ การสร้างและการวางแผนธุรกิจ กลยุทธ์ทางการตลาดและการผลิต การกำหนดรูปแบบการประกอบการและการบริหารงาน การประเมินทางการเงิน ระบบบัญชี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)
0404433	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ Meat Product Technology ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเนื้อสัตว์ กรรมวิธีการฆ่าและตัดแต่งซาก การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ สารเจือปนที่ใช้ในอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์ การตรวจสอบ การควบคุม การเก็บรักษา และการเสื่อมคุณภาพ มาตรฐานของเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ ผลพลอยได้ในอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ การตลาดและแนวโน้มของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และฝึกปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)	0404471	สัมมนา Seminar สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	1(0-2-1)
0404434	เทคโนโลยีนมและผลิตภัณฑ์นม Milk and Milk Product Technology ศึกษาประเภท สมบัติ องค์ประกอบ ความสำคัญ และคุณภาพของนมและผลิตภัณฑ์นม กระบวนการแปรรูป การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือ การควบคุมคุณภาพ การบรรจุ การเก็บรักษา และการเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์นม และฝึกปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)	0404481	ฝึกงานทางอุตสาหกรรมอาหาร Food Industrial Training ฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารในสถานประกอบการของหน่วยงานราชการ เอกชน หรือองค์กรชุมชนต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ และมีการนำเสนอผลการฝึกงาน	3(0-9-0)
			0404482	โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร Food Science and Technology Project ศึกษาค้นคว้าและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร จัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน	3(0-9-0)
			0404483	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)



คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำทักษะปฏิบัติ พัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิต

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ให้เป็นนักวิชาการสาธารณสุขระดับวิชาชีพ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถ เจตคติที่ดี ใฝ่รู้ และมีทักษะปฏิบัติด้านสาธารณสุข

2. สามารถประยุกต์และพัฒนาคำความรู้ในการศึกษาและวิจัยด้านสาธารณสุข

3. มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถบริหารจัดการและบูรณาการองค์ความรู้ด้านสาธารณสุขสู่การสร้างสุขภาพชุมชน และเป็นผู้นำด้านสุขภาพ

4. มีจรรยาบรรณและรักในวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 51 หน่วยกิต

- วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน 26 หน่วยกิต

- วิชาพื้นฐานวิชาเอก 25 หน่วยกิต

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 53 หน่วยกิต

- วิชาบังคับ 43 หน่วยกิต

- วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 6 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต

0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)

0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)

0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)

0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต

0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต

เลือกจาก

0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)

0000162 ทักษะนิศึกษา 3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)

0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)

0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)

ระดับอุดมศึกษา

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)

0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)

0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 51 หน่วยกิต

วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน 26 หน่วยกิต

0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4(4-0-8)

0204105 เคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)

0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)

0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)

0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)

0207101 หลักชีววิทยา 1 3(3-0-6)

0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)

0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 3(2-3-4)

0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 3(2-3-4)

0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 3(3-0-6)

0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 1(0-3-0)

วิชาพื้นฐานวิชาเอก 25 หน่วยกิต

0500203 โภชนศาสตร์ 2(2-0-4)

0500305 ชีวสถิติเบื้องต้น 3(2-2-5)

0500306 การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ 3(2-2-5)

วิทยาศาสตร์สุขภาพ

0500307 สุขภาพชุมชน 2(1-2-3)

0501322 การจัดการระบบสาธารณสุข 3(3-0-6)

0501351 โรคติดต่อและไม่ติดต่อ 3(2-2-5)

0501352 ระบาดวิทยา 3(2-2-5)

0502201 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น 3(3-0-6)

0502211 อนามัยสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 53 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 43 หน่วยกิต

0207242 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา 3(2-3-4)

สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

0500201 การดูแลสุขภาพเบื้องต้น 2(2-0-4)

0501201 การสาธารณสุขเบื้องต้น 2(2-0-4)

0501202 ประชากรศึกษาในงานสาธารณสุข 2(2-0-4)

0501211 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ 3(2-2-5)

0501212 สังคมศาสตร์สาธารณสุข 2(2-0-4)

0501213 สุขภาพจิต 2(2-0-4)

0501241 การสร้างเสริมสุขภาพองค์กรวม 2(1-2-3)

0501321 กฎหมายและจรรยาบรรณ 2(2-0-4)

วิชาชีพสาธารณสุข

0501323 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการด้านสาธารณสุข 2(1-2-3)

0501331 การวิจัยทางสาธารณสุข 2(1-2-3)

0501341	การพัฒนาสุขภาพชุมชน	3(2-3-4)	0501324	ภาวะผู้นำทางสาธารณสุข	2(2-0-4)
0501342	การบริการและปฏิบัติการ ทางการแพทย์เบื้องต้น	3(2-3-4)	0501325	การพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้	3(3-0-6)
0501344	การดูแลสุขภาพที่บ้าน	2(1-2-3)	0501343	โภชนาการชุมชน	2(1-2-3)
0501345	อนามัยครอบครัว	2(2-0-4)	0501346	สุขภาพผู้สูงอายุ	2(2-0-4)
0501353	เภสัชสาธารณสุข	2(2-0-4)	0501347	เพศศึกษา	2(2-0-4)
0501421	การพัฒนาคุณภาพทางสาธารณสุข	2(2-0-4)	0501354	สุขภาพโภชนาการ	2(1-2-3)
0501422	การบริหารเชิงกลยุทธ์ทางสาธารณสุข	2(2-0-4)	0501424	นโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ	2(2-0-4)
0501423	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 6 หน่วยกิต		
0501461	สัมมนาในงานสาธารณสุข	1(0-3-0)	0501462	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	6(0-18-0)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต			3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0500202	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ		
0500204	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)	หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของ		
0501311	อนามัยโรงเรียน	2(1-3-2)	คณะกรรมการประจำคณะฯ ที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าว		
0501312	สุขภาพผู้บริโภค	2(2-0-4)	ต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึง		
0501313	การให้คำปรึกษาทางสุขภาพ	2(1-3-2)	วันที่ขอโอน		

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)	0204241	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	0204298	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0204195	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
			0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)	
0207242	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)	0207354	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2	3(2-3-4)
0207353	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1	3(2-3-4)	0500201	การดูแลสุขภาพเบื้องต้น	2(2-0-4)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0501202	ประชากรศึกษาในงานสาธารณสุข	2(2-0-4)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0500203	โภชนาการ	2(2-0-4)
0501201	การสาธารณสุขเบื้องต้น	2(2-0-4)	0501212	สังคมศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)
0501211	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ	3(2-2-5)	0501241	การสร้างเสริมสุขภาพองค์รวม	2(1-2-3)
0501213	สุขภาพจิต	2(2-0-4)	0502201	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3-0-6)
			0502211	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 22
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)	0500305	ชีวสถิติเบื้องต้น	3(2-2-5)
0500307	สุขภาพชุมชน	2(1-2-3)	0501321	กฎหมายและจรรยาบรรณ วิชาชีพสาธารณสุข	2(2-0-4)
0501323	เทคโนโลยีเพื่อการจัดการด้านสาธารณสุข	2(1-2-3)	0501322	การจัดการระบบสาธารณสุข	3(3-0-6)
0501341	การพัฒนาสุขภาพชุมชน	3(2-3-4)	0501331	การวิจัยทางสาธารณสุข	2(1-2-3)
0501342	การบริการและปฏิบัติการ ทางการแพทย์เบื้องต้น	3(2-3-4)	0501344	การดูแลสุขภาพที่บ้าน	2(1-2-3)
0501351	โรคติดต่อและไม่ติดต่อ	3(2-2-5)	0501345	อนามัยครอบครัว	2(2-0-4)
0501353	เภสัชสาธารณสุข	2(2-0-4)	0501352	ระบาดวิทยา	3(2-2-5)
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
		รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0501421	การพัฒนาคุณภาพทางสาธารณสุข	2(2-0-4)	0501462	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	6(0-18-0)
0501422	การบริหารเชิงกลยุทธ์ทางสาธารณสุข	2(2-0-4)			
0501423	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)			
0501461	สัมมนาในงานสาธารณสุข	1(0-3-0)			
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics ศึกษาคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทประยุกต์ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน การประมาณผลเฉลย การประยุกต์	4(4-0-8)	0207242	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Microbiology and Parasitology for Health Science ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของจุลินทรีย์ ปรสิต โปรโตซัว และหนอนพยาธิ บทบาทของจุลินทรีย์ในทางสาธารณสุขและการสุขภาพ การเพาะเลี้ยง การควบคุมและใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ การแพร่กระจายและวิธีการติดเชื้อปรสิต การเกิดโรคและอาการของโรค การควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคที่เกิดจากการติดเชื้อปรสิต โดยเน้นปรสิต โปรโตซัวและหนอนพยาธิที่มีความสำคัญทางด้านสาธารณสุขของประเทศไทยและฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา	3(2-3-4)
0204105	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry ศึกษาโครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ปฏิกิริยา แก๊ส ของเหลว และของแข็ง สารละลายและคอลลอย อัตราปฏิกิริยาและสมดุลกรดและเบส โครงสร้าง การเรียกชื่อและปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนและสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ ที่สำคัญ	3(3-0-6)	0207353	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 Human Anatomy and Physiology 1 บูรพวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ ตั้งแต่ระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบหล่อเลี้ยงร่างกาย ระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ เพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)
0204195	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry Laboratory ศึกษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมีและปฏิบัติการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชาเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0207354	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 Human Anatomy and Physiology 2 บูรพวิชา : 0207353 ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ต่อเนื่องจากรายวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 โดยศึกษาระบบไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ และระบบต่อมไร้ท่อ เพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)
0204241	ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry บูรพวิชา : 0204105 ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ กระบวนการเมแทบอลิซึม และการควบคุมสารชีวโมเลกุล ที่สำคัญในร่างกาย เพื่อการใช้ในวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบสั่น กลศาสตร์ของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่นเสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
0204298	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry Laboratory บูรพวิชา : 0204195 ปฏิบัติการโดยใช้เทคนิคทางชีวเคมีวิเคราะห์สารชีวโมเลกุล และการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-3-0)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)			
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)			

0500201	การดูแลสุขภาพเบื้องต้น Basic Health Care ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ การเจ็บป่วย ความผิดปกติทางร่างกาย การป้องกันโรค การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพระดับบุคคล	2(2-0-4)
0500202	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health ศึกษาแนวคิด หลักการ การออกกำลังกายเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย ฝึกการปฏิบัติการออกกำลังกายชนิดต่าง ๆ แบบผสมผสานและฝึกปฏิบัติการทดสอบสมรรถภาพทางกาย	2(1-2-3)
0500203	โภชนาศาสตร์ Nutrition ศึกษาความหมาย ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ ความเชื่อและวัฒนธรรม การบริโภค นโยบายและแผนงานโภชนาการตามแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ สถานการณ์ทางด้านโภชนาการในปัจจุบัน การประเมินภาวะโภชนาการ การวินิจฉัยปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาโภชนาการ ภัยกับโภชนาการ การให้โภชนศึกษาเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมมารบริโภคเพื่อสุขภาพทั้งในระดับบุคคลและชุมชน	2(2-0-4)
0500204	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ English for Health Science ศึกษาภาษาอังกฤษที่ใช้ในวงการวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยเน้นการศึกษาศัพท์การฟัง พูด อ่าน เขียน เทคนิคและการสื่อสารความหมายทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
0500305	ชีวสถิติเบื้องต้น Introduction to Biostatistics ศึกษาความหมาย ความสำคัญของสถิติเบื้องต้นและสถิติสาธารณสุขประกอบด้วย การจัดแนวมโนทัศน์เข้าสู่ส่วนกลาง และการกระจายความน่าจะเป็น การแจกแจงค่าสถิติ การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูลแจกแจงและข้อมูลต่อเนื่อง สหสัมพันธ์และสมการเชิงเส้นอย่างง่าย สถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข การนำข้อมูลสถิติชีพไปใช้ ฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติและการนำเสนอข้อมูล	3(2-2-5)
0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Introduction to Research Methods for Health Science ศึกษากระบวนการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การกำหนดปัญหาการวิจัย การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การกำหนดสมมติฐาน รูปแบบการวิจัย การคำนวณหาขนาดตัวอย่าง และเทคนิคการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลและฝึกปฏิบัติการเขียนเค้าโครงวิจัย	3(2-2-5)
0500307	สุขภาพชุมชน Community Health ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับระบบสุขภาพชุมชน การพัฒนาสุขภาพชุมชน การเตรียมชุมชน การประเมินสภาพชุมชน การวิเคราะห์ชุมชน และฝึกปฏิบัติงานสุขภาพชุมชน	2(1-2-3)

0501201	การสาธารณสุขเบื้องต้น Introduction to Public Health ศึกษา ปรัชญา แนวคิด ประวัติความเป็นมาของการสาธารณสุข งานสุขภาพภาคประชาชน ความสัมพันธ์ระหว่างสาธารณสุขกับคุณภาพชีวิตและการพัฒนาสังคม แผนพัฒนาสาธารณสุข หลักและวิธีการดำเนินงานด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การรักษายาบาลเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพ แนวคิดและหลักการด้านการปฏิรูประบบสุขภาพและหลักประกันสุขภาพ ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขในชุมชนและในประเทศ	2(2-0-4)
0501202	ประชากรศึกษาในงานสาธารณสุข Population Study in Public Health ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประชากรและประชากรศึกษา สถิติชีพ ความสำคัญของประชากรและประชากรศึกษา นโยบายด้านประชากร ความสัมพันธ์ของประชากรศึกษากับงานสาธารณสุข	2(2-0-4)
0501211	สุขภาพศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ Health Education and Health Behavior ศึกษาแนวคิด หลักการทางสุขภาพศึกษา ทฤษฎีทางสุขภาพศึกษา และพฤติกรรมศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพและพฤติกรรม รูปแบบพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ ฝึกปฏิบัติการเขียนแผนสุขภาพศึกษา และการจัดทำโครงการการให้สุขภาพศึกษา	3(2-2-5)
0501212	สังคมศาสตร์สาธารณสุข Public Health Social Science ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคม กลไกการจัดระเบียบสังคม สถาบันสังคม วัฒนธรรม พฤติกรรม และความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ แนวคิดและทฤษฎีทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรม และอิทธิพลกระบวนการทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพ การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพปรากฏการณ์เชิงสุขภาพ และระบบบริการทางสาธารณสุขโดยใช้แนวคิดทฤษฎีทางด้านสังคมศาสตร์	2(2-0-4)
0501213	สุขภาพจิต Mental Health ศึกษาความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบของสุขภาพจิต พฤติกรรมและการปรับตัวของมนุษย์ ปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพจิต ลักษณะของการเปลี่ยนแปลงทางพฤติกรรมและสุขภาพจิต แนวคิดทางสุขภาพจิต ลักษณะของผู้มีสุขภาพจิตดี ลักษณะความผิดปกติทางจิต การปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวทางเพศ พัฒนาการทางด้านอารมณ์ จิตใจและสังคม การป้องกันและส่งเสริมสุขภาพจิตในชุมชน และการให้บริการงานสุขภาพจิตในสถานบริการสาธารณสุข	2(2-0-4)
0501241	การสร้างเสริมสุขภาพองค์รวม Holistic Health Promotion ศึกษาปรัชญา แนวคิด หลักการสร้างเสริมสุขภาพ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพ ระบบการสร้างเสริมสุขภาพองค์รวม การวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การสร้างเสริมสุขภาพ และอนาคตการสร้างเสริมสุขภาพองค์รวมของไทย การจัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างเสริมสุขภาพองค์รวม ฝึกปฏิบัติการจัดกิจกรรมการสร้างเสริมสุขภาพองค์รวม	2(1-2-3)

0501311	อนามัยโรงเรียน School Health	2(1-3-2)	0501331	การวิจัยทางสาธารณสุข Public Health Research	2(1-2-3)
ศึกษาแนวคิด ความหมาย ขอบเขต และความสำคัญของงานอนามัยโรงเรียน งานสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน งานบริการสุขภาพในโรงเรียน งานสอนสุขศึกษาในโรงเรียน การบูรณาการงานระหว่างโรงเรียน ครอบครัว และชุมชน งานส่งเสริมและเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียน มาตรฐานโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ และฝึกปฏิบัติงานอนามัยโรงเรียน			บูรพวิชา : 0500306 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล แปลผล สรุปผล อภิปรายผล เขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและนำเสนอผลงาน		
0501312	สุขภาพผู้บริโภค Consumer Health	2(2-0-4)	0501341	การพัฒนาสุขภาพชุมชน Community Health Development	3(2-3-4)
ศึกษาแนวคิด หลักการ และความสำคัญของสุขภาพผู้บริโภค หลักในการเลือกซื้อสินค้าผลิตภัณฑ์และบริการ อันตรายที่เกิดจากจุลินทรีย์ สารเคมี การตรวจสอบอาหารปลอมแปลง สารปนเปื้อนและสารพิษ การป้องกันอันตรายจากสารเคมี ความเชื่อและมโนทัศน์ที่เกี่ยวกับอาหารและสุขภาพ พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค			ศึกษาหลักการ ความสำคัญ และองค์ประกอบของการพัฒนาสุขภาพชุมชน ปัญหาสุขภาพและแนวทางการดำเนินงานพัฒนางานสุขภาพชุมชน และการฝึกปฏิบัติภาคสนาม		
0501313	การให้คำปรึกษาทางสุขภาพ Health Counseling	2(1-3-2)	0501342	การบริการและปฏิบัติ การแพทย์เบื้องต้น Introduction to Medical Services and Medical Care Practices	3(2-3-4)
ศึกษาแนวคิด หลักการ ทฤษฎีการให้คำปรึกษา วิธีการในการพัฒนาตนเองสู่การเป็นผู้ให้คำปรึกษาทางสุขภาพ ฝึกปฏิบัติทักษะการให้คำปรึกษาทางสุขภาพ			บูรพวิชา : 0207354 ศึกษาหลักการบริการทางการแพทย์เบื้องต้น หัตถการที่ใช้ในการบริการทางการแพทย์เบื้องต้นตามขอบเขตที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด ฝึกทักษะการบริการทางการแพทย์เบื้องต้น		
0501321	กฎหมายและจรรยาบรรณ วิชาชีพสาธารณสุข Laws and Ethics in Public Health	2(2-0-4)	0501343	โภชนาการชุมชน Community Nutrition	2(1-2-3)
ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายทางการแพทย์และสาธารณสุข พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติควบคุมโรคติดต่อ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานสาธารณสุข บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองและวิชาชีพ จริยธรรมและจรรยาบรรณสำหรับการประกอบวิชาชีพสาธารณสุข			บูรพวิชา : 0500203 ศึกษาปัญหาโภชนาการในชุมชน การดำเนินกิจกรรมโภชนาการในชุมชน โดยเน้นการเฝ้าระวัง ติดตาม และดำเนินงานโภชนาการที่สอดคล้องเหมาะสมในแต่ละชุมชน และฝึกปฏิบัติภาคสนาม		
0501322	การจัดการระบบสาธารณสุข Public Health System Management	3(3-0-6)	0501344	การดูแลสุขภาพที่บ้าน Home Health Care	2(1-2-3)
ศึกษาหลักการจัดการ ระบบการจัดการและการบริหารระบบสาธารณสุข กระบวนการกำหนดนโยบาย การวางแผน การจัดโครงการ การจัดองค์กร การบริหารบุคคล การอำนวยความสะดวก กำกับและประเมินผล การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การบริหารและจัดการด้านการเงิน การคลังและพัสดุ และเทคนิคด้านการบริหารงานสาธารณสุข			บูรพวิชา : 0500201, 0501201, 0501342, 0501351 ศึกษาหลักการและความสำคัญของการดำเนินงานการดูแลสุขภาพที่บ้าน แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพระดับบุคคลและครอบครัว ลักษณะและประเภทของการบริการดูแลสุขภาพที่บ้าน เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ระบบเครือข่ายการดูแลสุขภาพที่บ้าน ฝึกปฏิบัติกรณีศึกษาการวิเคราะห์ปัญหาและการวางแผนการเยี่ยมบุคคล ครอบครัว การสร้างเสริมสุขภาพระดับบุคคลและครอบครัวในชุมชน การใช้คู่มือครอบครัวและเวชระเบียนประจำบ้าน		
0501323	เทคโนโลยีเพื่อการจัดการด้านสาธารณสุข Technology for Public Health Management	2(1-2-3)	0501345	อนามัยครอบครัว Family Health	2(2-0-4)
ศึกษาหลักการ วิธีการ และเทคนิค การผลิตสื่อที่ใช้ในงานด้านสาธารณสุข การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทั้งโปรแกรมทั่วไปและโปรแกรมที่ใช้ในงานด้านสาธารณสุข การประยุกต์ความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินงานด้านสาธารณสุข และฝึกปฏิบัติ			ศึกษาหลักการและความสำคัญของงานอนามัยครอบครัว และการวางแผนครอบครัว การให้คำปรึกษาคู่สมรส การดูแลหญิงตั้งครรภ์ การดูแลหญิงหลังคลอด การเลี้ยงดูเด็กแต่ละช่วงวัย และการดูแลผู้สูงอายุ		
0501324	ภาวะผู้นำทางสาธารณสุข Leadership in Public Health	2(2-0-4)	0501346	สุขภาพผู้สูงอายุ Elderly Health Care	2(2-0-4)
ศึกษาแนวคิด หลักการ ทฤษฎีภาวะผู้นำ กระบวนการคิดเชิงระบบและการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในงานสาธารณสุข			ศึกษาความหมายและพัฒนาการวัยผู้สูงอายุ แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับผู้สูงอายุ สถานการณ์ประชากรของผู้สูงอายุ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพผู้สูงอายุ ปัญหาและความต้องการของผู้สูงอายุ แนวทางการดูแลผู้สูงอายุ การดูแลและการเตรียมตัวตนเองของผู้สูงอายุในภาวะปกติ ภาวะเจ็บป่วย ภาวะสุดท้ายของชีวิต		
0501325	การพัฒนาองค์กรการเรียนรู้ Learning Organization Development	3(3-0-6)			
ศึกษาแนวคิด หลักการ ขององค์กรการเรียนรู้ การวิเคราะห์องค์กร การกำหนดวิสัยทัศน์ และการจัดการเรียนรู้ การคิดเชิงระบบ การบริหารความเสี่ยง และการจัดการความรู้					

0501347	เพศศึกษา Sex Education ศึกษาความสำคัญของระบบสืบพันธุ์และเพศศึกษา พัฒนาการทางเพศ พฤติกรรมทางเพศ ตัวตนและรสนิยมทางเพศ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเพศสัมพันธ์ การวางแผนครอบครัวและแนวทางการอบรมให้เป็นผู้ที่มีการแสดงออกทางเพศที่เหมาะสม	2(2-0-4)	0501423	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข Public Health Economics ศึกษาความรู้ทั่วไปทางด้านเศรษฐศาสตร์ การประยุกต์หลักเศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุข โดยเน้นความสำคัญในการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้ได้ผลตอบแทนสูงสุด หรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด ความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการด้านสาธารณสุขของรัฐ ศึกษาตัวอย่างการให้บริการสาธารณสุขเชิงเศรษฐศาสตร์	2(2-0-4)
0501351	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Communicable and Non-Communicable Diseases บูรพาวิชา : 0207354 ศึกษาธรรมชาติของการเกิดโรค สาเหตุ พยาธิ สภาพและอาการแสดงของโรคติดต่อและไม่ติดต่อที่สำคัญ ซึ่งเป็นสาเหตุการป่วยและการตาย รวมทั้งโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ฝึกปฏิบัติการวางแผนการป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ และการฟื้นฟูสมรรถภาพ	3(2-2-5)	0501424	นโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ Healthy Public Policy ศึกษาหลักการ แนวคิด ความสำคัญ และประเภทของนโยบาย องค์ประกอบของนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ การก่อตัวและการกำหนดนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ การตัดสินใจเลือกนโยบาย การนำนโยบายสาธารณะไปสู่การปฏิบัติ	2(2-0-4)
0501352	ระบาดวิทยา Epidemiology ศึกษาแนวคิดของระบาดวิทยา หลักการและวิธีการศึกษาทางระบาดวิทยาเบื้องต้น การเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค และการเขียนรายงานทางระบาดวิทยา ฝึกปฏิบัติงานด้านระบาดวิทยา	3(2-2-5)	0501461	สัมมนาในงานสาธารณสุข Seminar in Public Health สัมมนาประเด็นที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสาธารณสุข การศึกษาปัญหา สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขในชุมชน การบริหารสาธารณสุขแบบบูรณาการ การดำเนินงานสุขภาพภาคประชาชน หรือประเด็นสาธารณสุขที่น่าสนใจ สรุปและจัดทำรายงาน	1(0-3-0)
0501353	เภสัชสาธารณสุข Public Health Pharmacy ศึกษาความรู้พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลศาสตร์ การออกฤทธิ์ของยา การใช้ยาในกลุ่มต่างๆ ผลข้างเคียงและข้อระวังในการใช้ยา บัญชียาหลักแห่งชาติ บัญชียาสำหรับโรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุข การดำเนินงานด้านเภสัชสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค	2(2-0-4)	0501462	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข Professional Experience in Public Health ฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขในหน่วยงานบริการหรือหน่วยงานวิชาการทางสาธารณสุข โดยฝึกปฏิบัติงานตามกระบวนการและการจัดการด้านสาธารณสุข รวมทั้งศึกษาค้นคว้าในหัวข้อหรือประเด็นปัญหาทางสาธารณสุขจากข้อมูล และสถานการณ์จริง วิเคราะห์ปัญหา วางแผนการดำเนินงาน จัดทำโครงการเพื่อแก้ปัญหาด้านสาธารณสุข และนำเสนอผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	6(0-18-0)
0501354	สุขาภิบาลอาหาร Food Sanitation ศึกษาความสำคัญและหลักการด้านการสุขาภิบาลอาหาร โรคและอันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากอาหาร ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการสุขาภิบาลอาหารในชุมชน กฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการสุขาภิบาลอาหาร ฝึกปฏิบัติด้านสุขาภิบาลอาหาร	2(1-2-3)	0502201	อาชีพอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น Introduction to Occupational Health and Safety ศึกษาความหมาย แนวคิด พัฒนาการ สถานการณ์ ความสำคัญของปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพต่าง ๆ วิธีการควบคุมและป้องกันสภาพปัญหาอันตรายและโรคจากการประกอบอาชีพ กฎหมาย มาตรฐาน และบทบาทหน้าที่ของบุคลากร หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
0501421	การพัฒนาคุณภาพทางสาธารณสุข Quality Improvement in Public Health ศึกษาแนวคิด หลักการ ทฤษฎี และการประยุกต์ตัวแบบด้านการพัฒนาคุณภาพสำหรับงานสาธารณสุข การใช้เครื่องมือคุณภาพ การประเมินคุณภาพ และการเทียบเคียงสมรรถนะในงานสาธารณสุข	2(2-0-4)	0502211	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health ศึกษาปัญหา สาเหตุ และผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของมนุษย์ มาตรการและวิธีการในการควบคุมป้องกันและปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสม	3(3-0-6)
0501422	การบริหารเชิงกลยุทธ์ทางสาธารณสุข Strategic Management in Public Health ศึกษาแนวคิด หลักการ และตัวแบบการบริหารเชิงกลยุทธ์ด้านสาธารณสุข การวางแผน กลยุทธ์ การกำกับและประเมินผลการดำเนินงานด้านสาธารณสุข	2(2-0-4)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา สาขาวิชาสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรม
และสุขภาพสิ่งแวดล้อม

ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำการพัฒนาคุณภาพชีวิต สุขภาพและความปลอดภัย

วัตถุประสงค์หลักสูตร/คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถ เจตคติที่ดี และมีทักษะในการส่งเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและความปลอดภัยแก่กลุ่มผู้ประกอบอาชีพด้านอุตสาหกรรม
2. มีความใฝ่รู้ สามารถประยุกต์และพัฒนาองค์ความรู้ในการศึกษาและวิจัยด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
3. สามารถนำความรู้และใช้เครื่องมือด้านสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ในการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และนำมาประยุกต์ใช้ในการการควบคุมและป้องกันปัญหาและผลกระทบต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
4. มีความสามารถในการบริหารจัดการ และการดำเนินงาน โครงการด้านสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	54 หน่วยกิต
- วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	24 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานวิชาเอก	30 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	44 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)

0000162 ทักษะนิเทศศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	54 หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	24 หน่วยกิต
0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)
0204105 เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204121 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0204196 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(0-3-0)
0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	30 หน่วยกิต
0207242 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)
0500203 โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
0500305 ชีวสถิติเบื้องต้น	3(2-2-5)
0500306 การวิจัยเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)
0500307 สุขภาพชุมชน	2(1-2-3)
0501211 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ	3(2-2-5)
0501322 การจัดการระบบสาธารณสุข	3(3-0-6)
0501352 ระบาดวิทยา	3(2-2-5)
0502201 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3-0-6)
0502211 อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0502332 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและภาวะการทำงาน	2(2-0-4)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	44 หน่วยกิต
0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1	3(2-3-4)
0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2	3(2-3-4)
0502301 หลักสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)

0502302	การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	3(2-2-5)	0502343	แบบจำลองเพื่อการจัดการความปลอดภัย	2(1-2-3)
0502303	หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(2-3-4)	0502344	เศรษฐศาสตร์อาชีวอนามัย	2(2-0-4)
0502304	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม	2(2-0-4)		และความปลอดภัย	
	และอันตราย		0502401	การจัดการอุบัติเหตุร้ายแรง	2(2-0-4)
0502305	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่าง	3(2-2-5)		ในงานอุตสาหกรรม	
	ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม		0502411	การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย	2(1-2-3)
0502321	พื้นฐานวิศวกรรมสำหรับ	2(2-0-4)	0502412	มลพิษทางน้ำและเทคโนโลยี	2(2-0-4)
	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย			การบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม	
0502322	การเขียนแบบวิศวกรรม	1(0-3-0)	0502423	การวางผังโรงงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0502331	กายศาสตร์	2(2-0-4)		สำหรับความปลอดภัย	
0502333	พิษวิทยาด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	0502442	การควบคุมคุณภาพสำหรับความปลอดภัย	2(2-0-4)
0502341	การประเมินและบริหารความเสี่ยง	2(1-2-3)	0502443	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
	ในงานอุตสาหกรรม		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 6 หน่วยกิต		
0502342	กฎหมายด้านอาชีวอนามัย	2(2-0-4)	เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 6 หน่วยกิต โดยมีการ		
	ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม		ประเมินผล เป็นสัญลักษณ์ ดังนี้		
0502421	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)	G หมายถึง ระดับดี		
	ในงานอุตสาหกรรม		S หมายถึง ระดับเป็นที่พอใจ		
0502422	มลพิษอากาศและการระบายอากาศ	3(2-2-5)	U หมายถึง ระดับไม่เป็นที่พอใจ		
	ในงานอุตสาหกรรม		0502452	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0502431	อาชีวเวชศาสตร์	2(2-0-4)		หรือ	
0502432	การบริการสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพ	2(1-2-3)	0502453	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
	ในสถานประกอบการ			สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	
0502441	การบริหารจัดการทางอาชีวอนามัย	3(2-2-5)		หรือ	
	และความปลอดภัย		0502454	การศึกษานิเทศ	6(0-18-0)
0502451	สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	1(0-3-0)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
	และความปลอดภัย		กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ		
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ		
0502306	สารสนเทศเพื่อการจัดการ	2(1-2-3)	คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้อง		
	ด้านความปลอดภัย		เป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่		
0502311	การจัดการสารเคมีและของเสียอันตราย	2(2-0-4)	ขอโอน		
0502312	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	2(2-0-4)			
	และสิ่งแวดล้อม				

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0204121	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	0204196	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(0-3-0)
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0204105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0204195	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
			0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0500203	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)	0501211	สุขศึกษาและพลศึกษา	3(2-2-5)
0204241	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	0501322	การจัดการระบบสาธารณสุข	3(3-0-6)
0204298	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0502201	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3-0-6)
0207242	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-4)	0502211	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		0207354	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2	3(2-3-4)
0207353	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1	3(2-3-4)	.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 22		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0500305	ชีวิตดิถีเบื้องต้น	3(2-2-5)	0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ	3(2-2-5)
0500307	สุขภาพชุมชน	2(1-2-3)		วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
0501352	ระบาดวิทยา	3(2-2-5)	0502303	หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(2-3-4)
0502301	หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0502304	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0502302	การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	3(2-2-5)		และอันตราย	
0502331	การยศาสตร์	2(2-0-4)	0502305	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่าง	3(2-2-5)
0502332	สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)		ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	
	และภาวะการทำงาน		0502321	พื้นฐานวิศวกรรมสำหรับ	2(2-0-4)
0502342	กฎหมายด้านอาชีวอนามัย	2(2-0-4)		สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	
	ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม		0502322	การเขียนแบบวิศวกรรม	1(0-3-0)
			0502333	พิษวิทยาด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
			0502341	การประเมินและบริหารความเสี่ยง	2(1-2-3)
				ในงานอุตสาหกรรม	
			.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
			.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 22		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0502421	วิศวกรรมความปลอดภัย ในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	0502452	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0502422	มลพิษอากาศและการระบายอากาศ ในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)	0502453	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
0502431	อาชีวเวชศาสตร์	2(2-0-4)		สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	
0502432	การบริการสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพ ในสถานประกอบการ	2(1-2-3)	0502454	การศึกษาดูงาน	6(0-18-0)
0502441	การบริหารจัดการทางอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3(2-2-5)			
0502451	สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย	1(0-3-0)			
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต					

0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics	4(4-0-8)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1	1(0-3-0)
ศึกษาคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทประยุกต์ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน การประมาณผลเฉลย การประยุกต์			ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1		
0204105	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry	3(3-0-6)	0207242	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)
ศึกษาโครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ปฏิกิริยา แก๊สของเหลว และของแข็ง สารละลายและคอลลอยด์ อัตราปฏิกิริยาและสมดุล กรด และเบส โครงสร้าง การเรียกชื่อและปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอนและสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ ที่สำคัญ			Microbiology and Parasitology for Health Science		
0204121	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry	3(3-0-6)	ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของจุลินทรีย์ ปรสิตโปรโตซัว และหนอนพยาธิ บทบาทของจุลินทรีย์ในทางสาธารณสุขและการ สุขาภิบาล การเพาะเลี้ยง การควบคุมและใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ การแพร่กระจายและวิธีการติดเชื้อปรสิต การเกิดโรคและอาการของโรค การควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคที่เกิดจากการติดเชื้อปรสิต โดยเน้นปรสิตโปรโตซัวและหนอนพยาธิที่มีความสำคัญทางด้าน สาธารณสุขของประเทศไทยและฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา		
บูรพาวิชา : 0204105			0207353	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 Human Anatomy and Physiology 1	3(2-3-4)
ศึกษาโครงสร้างปฏิกิริยา และสเตอริโอเคมีของ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ สารอินทรีย์ที่พบในธรรมชาติและที่มีความสำคัญทางด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพ			บูรพาวิชา : 0207101 หรือ 0207191		
0204195	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ตั้งแต่ระดับ เซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบหล่อเลี้ยงร่างกาย ระบบ ไคโรกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ และฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหา เพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์ และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
ทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชาเคมีพื้นฐาน			0207354	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 Human Anatomy and Physiology 2	3(2-3-4)
0204196	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	บูรพาวิชา : 0207353		
บูรพาวิชา : 0204195			ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ต่อเนื่องจาก รายวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 โดยศึกษาระบบ ไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบ ขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ และระบบต่อมไร้ท่อ เพื่อเป็นพื้นฐานใน การประยุกต์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
0204241	ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry	3(3-0-6)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1	3(3-0-6)
บูรพาวิชา : 0204105			ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบสั่น กลศาสตร์ของไหล การเคลื่อนที่แบบเคลื่อนที่เชิง แสง ความร้อนและ อุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพันธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์		
ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ กระบวนการเมแทบอลิซึมและ การควบคุมสารชีวโมเลกุลที่สำคัญในร่างกาย เพื่อการใช้ในวิทยาศาสตร์ สุขภาพและชีวิตประจำวัน			0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1	1(0-3-0)
0204298	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry Laboratory	1(0-3-0)	ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับ เนื้อหารายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1		
บูรพาวิชา : 0204195			0500203	โภชนศาสตร์ Nutrition	2(2-0-4)
ปฏิบัติการ โดยใช้เทคนิคทางชีวเคมีวิเคราะห์สารโมเลกุล และการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ			ศึกษาความหมาย ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ ความเชื่อและวัฒนธรรมการบริโภค นโยบายและแผนงานโภชนาการ ตามแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ สถานการณ์ทางด้านโภชนาการใน ปัจจุบัน การประเมินภาวะโภชนาการ การวินิจฉัยปัญหาและแนวทาง การแก้ไขปัญหาโภชนาการ ภัยกับโภชนาการ การให้โภชนศึกษา เพื่อ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคเพื่อสุขภาพทั้งในระดับบุคคลและ ชุมชน		
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1	3(3-0-6)			
ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของ สิ่งมีชีวิต					

0500305	ชีวสถิติเบื้องต้น Introduction to Biostatistics ศึกษาความหมาย ความสำคัญของสถิติเบื้องต้นและสถิติสาธารณสุขประกอบด้วย การจัดแนวนำเข้าสู่ส่วนกลาง และการกระจายความน่าจะเป็น การแจกแจงค่าสถิติ การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูลแจกแจงและข้อมูลต่อเนื่อง สหสัมพันธ์ และสมการเชิงเส้นอย่างง่าย สถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข การนำข้อมูลสถิติไปใช้ ฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ และการนำเสนอข้อมูล	3(2-2-5)	0502211	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health ศึกษาปัญหา สาเหตุ และผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชีวิต และความเป็นอยู่ของมนุษย์ มาตรการและวิธีการในการควบคุม ป้องกัน และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสม	3(3-0-6)
0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ Introduction to Research Methods for Health Science ศึกษากระบวนการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การกำหนดปัญหาการวิจัย การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การกำหนดสมมติฐาน รูปแบบการวิจัย การคำนวณหาขนาดตัวอย่าง และเทคนิคการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลและฝึกปฏิบัติการเขียนเค้าโครงวิจัย	3(2-2-5)	0502301	หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Principles of Industrial Hygiene บูรพวิชา : 0502201 ศึกษาหลักการทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม สภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานที่เกิดจากปัจจัยทางกายภาพ ชีวภาพ เคมี และการยศาสตร์ การประเมินและการควบคุมอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน จรรยาบรรณของนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ค่ามาตรฐานทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การสำรวจทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โปรแกรมทางด้าน สุขศาสตร์อุตสาหกรรม และศึกษาดูงาน	3(3-0-6)
0500307	สุขภาพชุมชน Community Health ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับระบบสุขภาพชุมชน การพัฒนาสุขภาพชุมชน การเตรียมชุมชน การประเมินสภาพชุมชน การวิเคราะห์ชุมชน และฝึกปฏิบัติงานสุขภาพชุมชน	2(1-2-3)	0502302	การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย Fire Protection and Control ศึกษาประเภท สาเหตุ และทฤษฎีการเกิดอัคคีภัย ผลเสียและอันตรายจากอัคคีภัย หรืออุบัติเหตุอื่น ๆ มาตรฐานและกฎหมายเกี่ยวกับอัคคีภัย ระบบป้องกัน ควบคุมและระงับอัคคีภัย ฝึกปฏิบัติการเขียนแผน การฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น การอพยพหนีไฟ และการตอบโต้อัคคีภัย	3(2-2-5)
0501211	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ Health Education and Health Behavior ศึกษาแนวคิด หลักการทางสุขศึกษา ทฤษฎีทางสุขศึกษา และพฤติกรรมศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพและพฤติกรรม รูปแบบพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ ฝึกปฏิบัติการเขียนแผนสุขศึกษา และการจัดทำโครงการการให้สุขศึกษา	3(2-2-5)	0502303	หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Principles of Safety of Industrial Work ศึกษาลักษณะ องค์ประกอบ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในงานอุตสาหกรรม การวิเคราะห์ สอบสวน รายงาน และประเมินค่าการเกิดอุบัติเหตุ การตรวจสอบความปลอดภัย การประเมินอันตรายด้วยเทคนิคต่าง ๆ การควบคุมและป้องกันอันตรายในงานอุตสาหกรรมและงานเฉพาะกิจที่อาจเป็นอันตราย ฝึกปฏิบัติการใช้หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรมและศึกษาดูงาน	3(2-3-4)
0501322	การจัดการระบบสาธารณสุข Public Health System Management ศึกษาหลักการจัดการ ระบบการจัดการและการบริหารระบบสาธารณสุข กระบวนการกำหนดนโยบาย การวางแผน การจัดโครงการ การจัดองค์กร การบริหารบุคคล การอำนวยความสะดวก กำกับและประเมินผล การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การบริหารและจัดการด้านการเงิน การคลังและพัสดุ และเทคนิคด้าน การบริหารสาธารณสุข	3(3-0-6)	0502304	กระบวนการผลิตทาง อุตสาหกรรมและอันตราย Industrial Processes and Hazards ศึกษากระบวนการและกรรมวิธีการผลิต ขั้นตอนการผลิต ชนิดและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ปัญหาและอันตราย การป้องกันและควบคุมในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงอันตรายในกระบวนการผลิตเน้นอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคใต้ และศึกษาดูงาน	2(2-0-4)
0501352	ระบาดวิทยา Epidemiology ศึกษาแนวคิดของระบาดวิทยา หลักการและวิธีการศึกษาทางระบาดวิทยาเบื้องต้น การเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค และการเขียนรายงานทางระบาดวิทยา ฝึกปฏิบัติงานด้านระบาดวิทยา	3(2-2-5)	0502305	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Sampling and Analysis in Industrial Hygiene บูรพวิชา : 0502301 ศึกษาเทคนิคและวิธีการตรวจวัด การเก็บตัวอย่าง การใช้เครื่องมือ การวิเคราะห์ และหลักการวิเคราะห์ตัวอย่างตามสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่เกี่ยวข้องในงานอุตสาหกรรม รวมถึงการแปลผลข้อมูล และการประเมินเปรียบเทียบกับกฎหมาย หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติการเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
0502201	อาชีพอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น Introduction to Occupational Health and Safety ศึกษาความหมาย แนวคิด พัฒนาการ สถานการณ์ ความสำคัญของปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพต่าง ๆ วิธีการควบคุมและป้องกันสภาพปัญหา อันตรายและโรคจากการประกอบอาชีพ กฎหมาย มาตรฐาน และบทบาทหน้าที่ของบุคลากร หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)	0502306	สารสนเทศเพื่อการจัดการ ด้านความปลอดภัย Safety Management Information ศึกษาและฝึกปฏิบัติ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้ในงานสารสนเทศ เพื่อการจัดการด้านความปลอดภัย การจัดการข้อมูลข่าวสาร การประมวลผลและการใช้ประโยชน์ การใช้ความรู้ทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศจัดทำสื่อ เพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัย	2(1-2-3)

0502311 การจัดการสารเคมีและของเสียอันตราย 2(2-0-4)
Chemical and Hazardous Waste Management
 ศึกษาประเภท ลักษณะ และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสารเคมีและของเสียอันตราย ผลกระทบและอันตราย กฎหมายและมาตรฐาน วิธีการทำงานกับสารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี การเก็บรวบรวม การจัดเก็บ การขนถ่าย และการขนส่งสารเคมีและของเสียอันตราย การลดปริมาณและการบำบัดของเสียอันตราย

0502312 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
Health and Environmental Impact Assessment
 ศึกษาหลักการ เทคนิค วิธีการประเมิน การรายงานมาตรการในการติดตามตรวจสอบ และการวางแผนบริหารจัดการผลกระทบทางด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

0502321 พื้นฐานวิศวกรรมสำหรับ 2(2-0-4)
สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
Basic Engineering for Industrial Hygiene and Safety
 ศึกษาความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ เพื่อประยุกต์ในงานสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

0502322 การเขียนแบบวิศวกรรม 1(0-3-0)
Engineering Drawing
 ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบทางวิศวกรรมสำหรับงานด้านความปลอดภัย ตามมาตรฐานสากล รูปทรงเรขาคณิตประยุกต์ การเขียนภาพฉายออร์โทกราฟิก การเขียนแบบออร์โทกราฟิก การเขียนภาพและการอ่านภาพสามมิติ การกำหนดขนาด ภาพตัดและสัญลักษณ์ การเขียนภาพร่างด้วยมือ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการเขียนแบบ

0502331 การยศาสตร์ 2(2-0-4)
Ergonomics
บูรพวิชา : 0207354
 ศึกษาหลักการและวิธีการทางด้านการยศาสตร์ ความสัมพันธ์ในการทำงานระหว่างมนุษย์กับ เครื่องจักร อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การออกแบบและการเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ การประเมินปัญหาจากการทำงาน การจัดสภาพงาน วิธีการทำงานและสถานที่ทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

0502332 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและภาวะการทำงาน 2(2-0-4)
Environmental and Work Physiology
บูรพวิชา : 0207354
 ศึกษาหลักการการทำงานของร่างกายและจิตใจภายใต้สิ่งแวดล้อมการทำงานชนิดต่าง ๆ รวมทั้งความสามารถและข้อจำกัด การประเมินค่าความสมบรูณ์ของร่างกายและความเมื่อยล้าจากการทำงาน เพื่อเป็นหลักในการสร้างสภาวะการทำงานที่เหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ

0502333 พิษวิทยาด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
Occupational Health and Environmental Toxicology
 ศึกษาหลักการที่เกี่ยวกับพิษวิทยา ชนิดและคุณสมบัติของสารพิษที่สำคัญและใช้มากในงานอุตสาหกรรม กลไกของสารพิษที่มีต่อร่างกายและปฏิกิริยาของร่างกายต่อสารพิษ การเก็บรักษาสารพิษ การควบคุม การป้องกันและช่วยเหลือผู้ได้รับสารพิษ

0502341 การประเมินและบริหารความเสี่ยง 2(1-2-3)
ในงานอุตสาหกรรม
Risk Assessment and Management for Industrial Work
บูรพวิชา : 0502201
 ศึกษาความหมาย องค์ประกอบ เทคนิค และวิธีการประเมินความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม ตามกฎหมายและมาตรฐาน การสื่อสารความเสี่ยง การจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง รายงานการประเมินความเสี่ยง และฝึกปฏิบัติการประเมินความเสี่ยง

0502342 กฎหมายด้านอาชีวอนามัย 2(2-0-4)
ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
Occupational Health, Safety and Environmental Laws
 ศึกษาความรู้พื้นฐาน พัฒนาการ ขอบเขตการใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

0502343 แบบจำลองเพื่อการจัดการความปลอดภัย 2(1-1-3)
Simulation for Safety Management
 ศึกษาทฤษฎี หลักการ การสร้างแบบจำลอง โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อทำนายการเกิดอุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุในงานอุตสาหกรรม การอพยพกลุ่มชนจากบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ เพื่อการวางแผนการจัดการความปลอดภัย และฝึกปฏิบัติการสร้างแบบจำลอง

0502344 เศรษฐศาสตร์อาชีวอนามัย 2(2-0-4)
และความปลอดภัย
Occupational Health and Safety Economics
 ศึกษาแนวคิด หลักการทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อการประยุกต์ในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประเมินความคุ้มค่าการลงทุนด้านอาชีวอนามัย ต้นทุนความปลอดภัยกับงานในอุตสาหกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

0502401 การจัดการอุบัติเหตุร้ายแรง 2(2-0-4)
ในงานอุตสาหกรรม
Management Major of Industrial Work Hazards
 ศึกษาสาเหตุของอุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้นในงานอุตสาหกรรม หลักการควบคุม การป้องกันอุบัติเหตุ การเตรียมพร้อม และฝึกซ้อมเตรียมรับเหตุอุบัติเหตุร้ายแรงจากแก๊สรั่ว สารเคมีรั่วไหล ภาชนะรับแรงดันระเบิด อุบัติเหตุจากการขนส่ง อาคารถล่ม

0502411 การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 2(1-2-3)
Water and Wastewater Analysis
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับปริมาณวิเคราะห์ หลักการและเทคนิคการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสียในห้องปฏิบัติการ การเก็บตัวอย่างน้ำ การวิเคราะห์คุณสมบัติทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ เกณฑ์มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ การอ่าน และแปลผล และฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย

0502412 มลพิษทางน้ำและเทคโนโลยี 2(2-0-4)
การบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
Water Pollution and Industrial Wastewater Treatment Technology
 ศึกษานิยาม แหล่งกำเนิด และชนิดของมลพิษทางน้ำ คุณลักษณะของน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งเทคโนโลยีน้ำสะอาด และศึกษาดูงาน

0502421	วิศวกรรมความปลอดภัย ในงานอุตสาหกรรม Safety Engineering Industrial Work บูรพวิชา : 0502321 ศึกษามาตรการ วิธีการด้านวิศวกรรมที่ใช้ในการควบคุม สภาพการทำงานของเครื่องจักรกล ระบบไฟฟ้า หม้อไอน้ำ การก่อสร้าง การขนถ่ายวัสดุ การเชื่อมโลหะ การซ่อมบำรุง ตลอดจนเครื่องมือและ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน การวิเคราะห์ ด้านวิศวกรรมความปลอดภัย เชิงปริมาณและเชิงคุณลักษณะ และศึกษา ดูงาน	2(2-0-4)	0502441	การบริหารจัดการทางอาชีวอนามัย และความปลอดภัย Management of Occupational Health and Safety บูรพวิชา : 0502301, 0502303 ศึกษาความเป็นมา หลักการบริหารงานอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ข้อกำหนด มาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ระบบบริหารงานทางอาชีวอนามัย และความปลอดภัย การตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินการ ระบบอย่างมีประสิทธิภาพและศึกษาดูงาน	3 (2-2-5)
0502422	มลพิษอากาศและการระบายอากาศ ในงานอุตสาหกรรม Air Pollution and Ventilation in Industrial Work บูรพวิชา : 0502321 ศึกษาความหมาย ชนิด แหล่งกำเนิด วิธีการควบคุม และ ระบบบำบัดสารมลพิษทางอากาศ มาตรฐานกำหนดคุณภาพอากาศ กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หลักและวิธีการระบายอากาศทั่วไป และการระบายอากาศเฉพาะที่ในงานอุตสาหกรรม ส่วนประกอบของ ระบบระบายอากาศ การออกแบบระบบระบายอากาศ การบำรุงรักษา การประเมินประสิทธิภาพของระบบระบายอากาศ และฝึกปฏิบัติการ ออกแบบและตรวจวัดระบบระบายอากาศ	3(2-2-5)	0502442	การควบคุมคุณภาพสำหรับความปลอดภัย Quality Control for Safety ศึกษาแนวคิด หลักการในการควบคุมคุณภาพ เทคนิค และเครื่องมือทางสถิติในการควบคุมคุณภาพงาน การบริหารคุณภาพ การควบคุมคุณภาพสำหรับความปลอดภัยตามมาตรฐานในประเทศ และต่างประเทศ	2(2-0-4)
0502423	การวางผังโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับความปลอดภัย Industrial Plant Design for Safety ศึกษาการออกแบบและจัดการพื้นที่สำหรับกิจกรรมการ ผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม การวิเคราะห์รูปแบบสถานที่ อุปกรณ์การ ขนถ่ายลำเลียงวัสดุในโรงงาน การจัดอุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องจักร เส้นทางการเคลื่อนย้ายวัสดุและการสัญจรในโรงงาน การใช้สัญลักษณ์ เพื่อป้องกันที่การใช้งาน อุปกรณ์ความปลอดภัย โครงสร้างพื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภค โดยเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และ เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	2(2-0-4)	0502443	จิตวิทยาอุตสาหกรรม Industrial Psychology ศึกษาความหมาย ทฤษฎี จิตวิทยาอุตสาหกรรม ปัจจัย ด้านสังคมและสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพกายและจิตใจของ ผู้ปฏิบัติงาน ความแตกต่างระหว่างบุคคลที่สัมพันธ์กับการทำงาน บุคลิกภาพในเชิงอุตสาหกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ปฏิบัติงาน การบริหารความขัดแย้ง ศึกษากรณีศึกษา	2(2-0-4)
0502431	อาชีวเวชศาสตร์ Occupational Medicine บูรพวิชา : 0207354 ศึกษาแนวคิดและหลักการด้านอาชีวเวชศาสตร์ สาเหตุ ลักษณะอาการ และแนวทางในการวินิจฉัยโรคและโรคอุบัติใหม่ที่เกิด จากการประกอบอาชีพ กลไกการทำงานของร่างกายในสภาวะแวดล้อม ที่ไม่เหมาะสมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพ การป้องกันโรคที่เกิดจากการ ประกอบอาชีพ	2(2-0-4)	0502451	สัมมนาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย Seminar in Industrial Hygiene and Safety ศึกษาค้นคว้า เกี่ยวกับประเด็นทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัยที่น่าสนใจ ตลอดจนการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ สำหรับสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยจากเอกสารวิชาการ หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	1(0-3-0)
0502432	การบริการสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพ ในสถานประกอบการ Health Service and Health Promotion in the Workplace ศึกษาหลักการบริการสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพใน สถานประกอบการ โครงสร้างการจัดระบบบริการสุขภาพ การบริการ พื้นฐานที่สำคัญ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ระบบประกันสุขภาพในสถาน ประกอบการ เรียนรู้และฝึกปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการ จัดการส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ	2 (1-2-3)	0502452	สหกิจศึกษา Cooperative Education เรียนรู้และปฏิบัติงานจริงทางด้านวิชาชีพสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ทำงานภายใต้การควบคุมดูแลและ การประเมินผลของนายจ้าง หัวหน้าหน่วยงานและอาจารย์ในเทค เป็นเวลาหนึ่งภาคเรียน	6(0-18-0)
			0502453	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย Professional Experience in Industrial Hygiene and Safety ฝึกประสบการณ์วิชาชีพสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัยในโรงงานหรือสถานประกอบการ และศึกษาค้นคว้าและ ฝึกปฏิบัติในหัวข้อเกี่ยวกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ตามความสนใจของผู้เรียน โดยการศึกษาจากข้อมูลและสถานการณ์จริง ในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเรียนรู้วิธีการค้นหาปัญหาและการแก้ปัญหา พร้อมทั้งนำเสนอผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
			0502454	การศึกษาอิสระ Independent Study ศึกษาความรู้และประสบการณ์วิจัยทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมและความปลอดภัยต่างประเทศ และทำโครงการศึกษา ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัยที่ผู้เรียนสนใจ	6(0-18-0)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำทักษะวิทยาศาสตร์การกีฬา พัฒนาสมรรถภาพ และสุขภาพ

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณลักษณะดังนี้

มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกายมีเจตคติที่ดีในการส่งเสริมสุขภาพ และสมรรถภาพ มีความคิดสร้างสรรค์ ใฝ่รู้ สามารถประยุกต์ และบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย มีความสามารถในการจัดการ และเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายมีจรรยาบรรณวิชาชีพ เชื้อมั่นในวิชาชีพ เห็นคุณค่าแห่งตน รับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพ และสังคม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	46 หน่วยกิต
- วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	20 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานวิชาเอก	26 หน่วยกิต
วิชาเอก	52 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	32 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษณศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)

0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	46 หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	20 หน่วยกิต
0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)
0204105 เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0209191 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	26 หน่วยกิต
0207353 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ของมนุษย์ 1	3(2-3-4)
0207354 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ของมนุษย์ 2	3(2-3-4)
0500204 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
0500305 ชีวสถิติเบื้องต้น	3(2-2-5)
0500306 การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)
0500307 สุขภาพชุมชน	2(1-2-3)
0503101 วิทยาศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)
0503201 การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย	2(1-2-3)
0503202 การเรียนรู้ทักษะกลไก	2(1-2-3)
0503301 กฎหมายและจริยธรรมทางกีฬา	2(1-2-3)
0503302 เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับ วิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	32 หน่วยกิต
0503311 กายภาพบำบัดทางการกีฬา	2(1-2-3)
0503312 โภชนศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
0503313 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 1	2(1-2-3)
0503314 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 2	2(1-2-3)
0503315 หลักวิทยาศาสตร์ของการฝึกกีฬา	3(2-2-5)
0503321 การประเมินผลด้านสมรรถภาพและ การกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกาย	2(1-2-3)
0503322 การฝึกด้วยแรงต้าน	2(1-2-3)
0503323 ชีวกลศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)

0503324	จิตวิทยาการกีฬา	2(2-0-4)
0503325	การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด	2(2-0-4)
0503411	สังคมวิทยาการกีฬา	2(2-0-4)
0503412	เวชศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
0503413	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	1(0-3-0)
0503414	การจัดการกีฬา	2(2-0-4)
0503415	การจัดการการท่องเที่ยวทางกีฬา และนันทนาการ	2(1-2-3)
0503421	เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา	2(1-2-3)
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
กลุ่มทักษะกีฬา		ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต
0503131	กรีฑา	2(1-2-3)
0503132	ฟุตบอล	2(1-2-3)
0503133	แฮนด์บอล	2(1-2-3)
0503134	เทนนิส	2(1-2-3)
0503135	เทเบิลเทนนิส	2(1-2-3)
0503136	ว่ายน้ำ	2(1-2-3)
0503137	เรือใบ	2(1-2-3)
0503138	เรือพาย	2(1-2-3)
0503139	ดำน้ำ	2(1-2-3)
0503141	เซปักตะกร้อ	2(1-2-3)
0503142	กอล์ฟ	2(1-2-3)
0503143	จักรยาน	2(1-2-3)
0503144	แอโรบิคแดนซ์	2(1-2-3)
0503145	กีฬาและนันทนาการชายหาด	2(1-2-3)
0503146	วู๊ดบอล	2(1-2-3)
0503147	มวยไทย	2(1-2-3)
0503148	แบดมินตัน	2(1-2-3)
0503149	วอลเลย์บอล	2(1-2-3)
0503151	บาสเกตบอล	2(1-2-3)
0503152	โยคะ	2(1-2-3)

กลุ่มการฝึกและตัดสนักกีฬา		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0503331	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกรีฑา	2(1-2-3)
0503332	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาฟุตบอล	2(1-2-3)
0503333	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาแฮนด์บอล	2(1-2-3)
0503334	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาเทนนิส	2(1-2-3)
0503335	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาเทเบิลเทนนิส	2(1-2-3)
0503336	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาวู๊ดบอล	2(1-2-3)
0503337	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาเรือใบ	2(1-2-3)
0503338	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาเรือพาย	2(1-2-3)
0503341	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาเซปักตะกร้อ	2(1-2-3)
0503342	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬากอล์ฟ	2(1-2-3)
0503343	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาจักรยาน	2(1-2-3)
0503344	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาแอโรบิคแดนซ์	2(1-2-3)
0503345	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาและ นันทนาการชายหาด	2(1-2-3)
0503346	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาวู๊ดบอล	2(1-2-3)
0503347	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬามวยไทย	2(1-2-3)
0503348	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาแบดมินตัน	2(1-2-3)
0503349	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาวอลเลย์บอล	2(1-2-3)
0503351	การเป็นผู้ฝึกและตัดสนักกีฬาสเกตบอล	2(1-2-3)

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0503471	สหกิจศึกษา หรือ	6(0-18-0)
0503472	โครงการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(0-6-0)
0503473	ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา หรือ	4(0-12-0)
0503474	การศึกษาดูงาน	6(0-18-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**
กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ
หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะ
กรรมการประจำคณะฯ ที่หลักสูตรสังกัดทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น
รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0204105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)
0204195	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0503101	วิทยาศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	2(2-0-4)
0503.....	เลือกกลุ่มทักษะกีฬา (1)	2(1-2-3)	0503.....	เลือกกลุ่มทักษะกีฬา (2)	2(1-2-3)
		รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0204241	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	0207354	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2	3(2-3-4)
0204298	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0503202	การเรียนรู้ทักษะกลไก	2(1-2-3)
0207353	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1	3(2-3-4)	0500204	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
0500305	ชีวสถิติเบื้องต้น	3(2-2-5)	0503201	การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย	2(1-2-3)
0503.....	เลือกกลุ่มทักษะกีฬา (3)	2(1-2-3)	0503.....	เลือกกลุ่มทักษะกีฬา (4)	2(1-2-3)
			.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)	0503314	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 2	2(1-2-3)
0500307	สุขภาพชุมชน	2(1-2-3)	0503315	หลักวิทยาศาสตร์ของการฝึกกีฬา	3(2-2-5)
0503301	กฎหมายและจริยธรรมทางกีฬา	2(1-2-3)	0503321	การประเมินผลด้านสมรรถภาพและ การกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกาย	2(1-2-3)
0503302	เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)	0503322	การฝึกด้วยแรงต้าน	2(1-2-3)
0503311	กายภาพบำบัดทางการกีฬา	2(1-2-3)	0503323	ชีวกลศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
0503312	โภชนศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)	0503324	จิตวิทยาการกีฬา	2(2-0-4)
0503313	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 1	2(1-2-3)	0503325	การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด	2(2-0-4)
0503.....	เลือกกลุ่มการฝึกและตัดสินกีฬา (1)	2(1-2-3)	0503.....	เลือกกลุ่มการฝึกและตัดสินกีฬา (2)	2(1-2-3)
0503.....	เลือกกลุ่มทักษะกีฬา (5)	2(1-2-3)	0503.....	เลือกกลุ่มทักษะกีฬา (6)	2(1-2-3)
			0503.....	เลือกกลุ่มทักษะกีฬา (7)	2(1-2-3)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0503411	สังคมวิทยาการกีฬา	2(2-0-4)	0503471	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0503412	เวชศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)	หรือ		
0503413	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	1(0-3-0)	0503472	โครงการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(0-6-0)
0503414	การจัดการกีฬา	2(2-0-4)	0503473	ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา	4(0-12-0)
0503415	การจัดการการท่องเที่ยวการกีฬา และนันทนาการ	2(1-2-3)	หรือ		
0503421	เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา	2(1-2-3)	0503474	การศึกษาอิสระ	6(0-18-0)
0503.....	เลือกกลุ่มการฝึกและตัดสินกีฬา (3)	2(1-2-3)			
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 6		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

- 0202101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4(4-0-8)
Basic Mathematics
ศึกษาคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง กระบวนการแก้ปัญหา ความหมายและบทประยุกต์ของอนุพันธ์ ปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงผลต่าง การประมาณฟังก์ชัน การประมาณผลเฉลย การประยุกต์
- 0204105 เคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)
Fundamental Chemistry
ศึกษาโครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ปฏิกิริยา แก๊ส ของเหลวและของแข็ง สารละลายและคอลลอย อัตราปฏิกิริยาและสมดุลกรดและเบส โครงสร้าง การเรียกชื่อและปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนและสารอินทรีย์ หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ ที่สำคัญ

- 0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-0)
Fundamental Chemistry Laboratory
ศึกษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมีและปฏิบัติการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชาเคมีพื้นฐาน
- 0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)
Fundamental Biochemistry
บูรณาการ : 0204105
ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ กระบวนการเมแทบอลิซึมและการควบคุมสารชีวโมเลกุลที่สำคัญในร่างกายเพื่อการใช้ในวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวิตประจำวัน

0204298	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry Laboratory บูรพาวิชา : 0204195 ปฏิบัติการโดยใช้เทคนิคทางชีวเคมี วิเคราะห์สารชีวโมเลกุล และการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-3-0)	0500305	ชีวสถิติเบื้องต้น Introduction to Biostatistics ศึกษาความหมาย ความสำคัญของสถิติเบื้องต้นและสถิติพรรณนาประกอบด้วย การจัดการแนวโน้ม เข้าสู่ส่วนกลาง และการกระจาย ความน่าจะเป็น การแจกแจงค่าสถิติ การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานการวิเคราะห์ข้อมูลแจกแจงนับและข้อมูลต่อเนื่อง สหสัมพันธ์และสมการเชิงเส้นอย่างง่าย สถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข การนำข้อมูลสถิติชีพไปใช้ฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ และการนำเสนอข้อมูล	3(2-2-5)
0207101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology 1 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการ เมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)	0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Introduction to Research Methods for Health Science ศึกษากระบวนการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การกำหนดปัญหาการวิจัย การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การกำหนดสมมติฐาน รูปแบบการวิจัย การคำนวณหาขนาดตัวอย่างและเทคนิคการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลและฝึกปฏิบัติการเขียนเค้าโครงวิจัย	3(2-2-5)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชาหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0500307	สุขภาพชุมชน Community Health ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับระบบสุขภาพชุมชน การพัฒนาสุขภาพชุมชน การเตรียมชุมชน การประเมินสภาพชุมชน การวิเคราะห์ชุมชน และฝึกปฏิบัติงานสุขภาพชุมชน	2(1-2-3)
0207353	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 Human Anatomy and Physiology 1 บูรพาวิชา : 0207101 และ 0207191 ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ ตั้งแต่ระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบข้อต่อกล้ามเนื้อ ระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ และฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องกับเนื้อหาเพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)	0503101	วิทยาศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น Introduction to Sports Science ศึกษาความหมาย ขอบข่ายของวิทยาศาสตร์การกีฬา ความรู้เบื้องต้นและประโยชน์ของวิทยาศาสตร์การกีฬาแต่ละสาขา การนำพื้นฐานวิทยาศาสตร์การกีฬาไปใช้ในการกีฬาและการออกกำลังกาย ความสัมพันธ์ระหว่างสาขาต่างๆ ของวิทยาศาสตร์การกีฬา และแนวโน้มการพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
0207354	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 Human Anatomy and Physiology 2 บูรพาวิชา : 0207353 ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ต่อเนื่องจากวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 โดยศึกษาระบบไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ และระบบต่อมไร้ท่อ เพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์และการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)	0503131	กรีฑา Athletics ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกรีฑา	2(1-2-3)
0209101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics 1 ศึกษาเวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แบบเส้นกลศาสตร์ของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่นเสียง แสง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก ทฤษฎีสัมพันธภาพพิเศษ ทฤษฎีควอนตัม และฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)	503132	ฟุตบอล Football ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาฟุตบอล	2(1-2-3)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 Fundamental Physics Laboratory 1 ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์และการทดลองที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0503133	แฮนด์บอล Handball ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาแฮนด์บอล	2(1-2-3)
0500204	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ English for Health Science ศึกษาภาษาอังกฤษที่ใช้ในวงการวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยเน้นการศึกษาคำศัพท์ ฝึกการฟัง พูด อ่าน เขียน เทคนิคและการสื่อความหมายทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)	0503134	เทนนิส Tennis ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาเทนนิส	2(1-2-3)
			0503135	เทเบิลเทนนิส Table Tennis ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาเทเบิลเทนนิส	2(1-2-3)

0503136	ว่ายน้ำ Swimming	2(1-2-3)	0503151	บาสเกตบอล Basketball	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาว่ายน้ำ			ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาสเกตบอล		
0503137	เรือใบ Sailing	2(1-2-3)	0503152	โยคะ Yoga	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาเรือใบ			ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาโยคะ		
0503138	เรือพาย Rowing	2(1-2-3)	0503201	การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย Physical Fitness Training	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาเรือพาย			ศึกษาความหมาย ความสำคัญ หลักการ และวิธีการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา การนำหลักวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์กับการพัฒนาสมรรถภาพทางกายและทักษะทางการกีฬา		
0503139	ดำน้ำ Diving	2(1-2-3)	0503202	การเรียนรู้ทักษะกลไก Motor Skill Learning	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาดำน้ำ			ศึกษาหลักการด้านสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเคลื่อนไหว การฝึกฝนพฤติกรรมกรรมการเคลื่อนไหว ปฏิสัมพันธ์ระหว่างระบบประสาทกับกล้ามเนื้อ เทคนิคการนำความรู้ทางด้านจิตวิทยามาใช้เพื่อการฝึกทักษะ และฝึกปฏิบัติ		
0503141	เซปักตะกร้อ Sepak Takraw	2(1-2-3)	0503301	กฎหมายและจริยธรรมทางกีฬา Law and Sports Ethics	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาเซปักตะกร้อ			ศึกษากฎหมายและจรรยาบรรณทั่วไปที่เกี่ยวกับการกีฬาทั้งในประเทศและต่างประเทศ การเรียกร้องสิทธิประโยชน์ทางกฎหมาย รวมทั้งการประกันสุขภาพและการประกันอุบัติเหตุ ฝึกวิเคราะห์สถานการณ์ตัวอย่าง		
0503142	กอล์ฟ Golf	2(1-2-3)	0503302	เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับ วิทยาศาสตร์การกีฬา Technology and Innovation for Sports Science	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬากอล์ฟ			ศึกษาความรู้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตสื่อทางการออกกำลังกายและกีฬา เพื่อประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ฝึกปฏิบัติการใช้และสร้างนวัตกรรม		
0503143	จักรยาน Cycling	2(1-2-3)	0503311	กายภาพบำบัดทางการกีฬา Physical Therapy in Sports	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาจักรยาน			ศึกษาหลักชีวเคมีและสรีรวิทยาของการฝึกทางการกีฬาที่เหมาะสมต่อสุขภาพของผู้ออกกำลังกายและนักกีฬา ชีวกลศาสตร์ของการเดินการวิ่ง และการเคลื่อนไหวท่าทางต่างๆ ในขณะที่ออกกำลังกายหรือเล่นกีฬา การประยุกต์หลักการออกกำลังกายและกายภาพบำบัดในการฝึกนักกีฬา การป้องกันการบาดเจ็บและการฟื้นฟูสภาพนักกีฬาหลังเกิดการบาดเจ็บ ประโยชน์และปัจจัยเสี่ยงของการออกกำลังกายของคนทั่วไปและกลุ่มที่มีอาการของโรคบางชนิด และฝึกปฏิบัติ		
0503144	แอโรบิคแดนซ์ Aerobic Dance	2(1-2-3)	0503312	โภชนศาสตร์การกีฬา Sports Nutrition	2(2-0-4)
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาแอโรบิคแดนซ์			ศึกษาความรู้เกี่ยวกับสารอาหาร สารอาหารหลักที่ให้พลังงานแก่กล้ามเนื้อในการออกกำลังกาย การสะสมพลังงาน การใช้พลังงาน ระยะเวลาในการสะสมอาหารที่ให้พลังงาน ความรู้และหลักปฏิบัติในการรับประทานอาหารของนักกีฬาแต่ละประเภท ทั้งก่อนระหว่าง และหลังการฝึกซ้อมหรือแข่งขัน หลักการควบคุมปริมาณอาหาร และการคำนวณพลังงานให้สัมพันธ์กับการออกกำลังกายเพื่อเพิ่ม คงไว้หรือลดน้ำหนักของนักกีฬา		
0503145	กีฬาและนันทนาการชายหาด Beach Sports and Recreation	2(1-2-3)			
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาและนันทนาการชายหาด					
0503146	วู้ดบอล Woodball	2(1-2-3)			
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาวู้ดบอล					
0503147	มวยไทย Muay Thai	2(1-2-3)			
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬามวยไทย					
0503148	แบดมินตัน Badminton	2(1-2-3)			
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาแบดมินตัน					
0503149	วอลเลย์บอล Volleyball	2(1-2-3)			
ศึกษาทฤษฎี กฎ กติกา มารยาท และหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาเกี่ยวกับการฝึกทักษะ เทคนิค และกลยุทธ์ของกีฬาวอลเลย์บอล					

0503313	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 1 Physiology of Exercise 1 บูรพวิชา : 0204241 และ 0207191 ศึกษาการทำงานของระบบต่าง ๆ รวมทั้งปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของร่างกาย อันเนื่องมาจากการออกกำลังกายและการปฏิบัติทางสรีรวิทยาการออกกำลังกาย ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์การทำงานของระบบในร่างกาย	2(1-2-3)	0503325	การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด Therapeutic Exercise ศึกษาหลักการและวิธีการออกกำลังกายเพื่อการบำบัดและการประเมินผลการรักษาในกลุ่มผู้ป่วย	2(2-0-4)
0503314	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 2 Physiology of Exercise 2 บูรพวิชา : 0503313 ศึกษาผลการเปลี่ยนแปลงและการปรับตัวของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย การศึกษาทางวิจัยทางด้านสรีรวิทยา และประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดกับการออกกำลังกายและกีฬา ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการทำงานของระบบในร่างกาย	2(1-2-3)	0503331	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกรีฑา Athletics Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503131 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกรีฑา	2(1-2-3)
0503315	หลักวิทยาศาสตร์ของการฝึกกีฬา Scientific Principles of Sports Training ศึกษาหลักการ ทฤษฎี ทางวิทยาศาสตร์การกีฬาทุกแขนงเพื่อนำมาใช้ในการเป็นผู้ฝึกนักกีฬาให้มีประสิทธิภาพตั้งแต่การเลือกตัวนักกีฬา รูปแบบและเทคนิคการฝึกนักกีฬาแต่ละประเภท การวางแผนและการจัดโปรแกรมการฝึกซ้อม การดูแลโภชนาการกีฬา เวชศาสตร์การกีฬา ฝึกปฏิบัติการและศึกษาดูงานจากสถานการณ์จริงเพื่อการประยุกต์ที่มีประสิทธิภาพ	3(2-2-5)	0503332	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาฟุตบอล Football Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503132 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาฟุตบอล	2(1-2-3)
0503321	การประเมินผลด้านสมรรถภาพและการกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกาย Fitness Assessment and Exercise Prescription ศึกษาหลักเบื้องต้นในการตรวจสอบและการประเมินผลทางด้านสุขภาพ การทดสอบและประเมินสมรรถภาพ การกำหนดโปรแกรมในการออกกำลังกายสำหรับบุคคลทั่วไปและนักกีฬา ฝึกทดสอบและออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกาย	2(1-2-3)	0503333	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาแฮนด์บอล Handball Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503133 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาแฮนด์บอล	2(1-2-3)
0501322	การฝึกด้วยแรงต้าน Resistance Training ศึกษาหลักการและวิธีการฝึกโดยอาศัยแรงต้านเพื่อเสริมสร้างความแข็งแรง พลัง และความอดทนของกล้ามเนื้อ วิธีการสร้างโปรแกรมการฝึก การทดสอบและการประเมินผลจากการฝึกด้วยแรงต้าน ฝึกทดสอบ ประเมิน และสร้างโปรแกรมการฝึก	2(1-2-3)	0503334	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาเทนนิส Tennis Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503134 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาเทนนิส	2(1-2-3)
0503323	ชีวกลศาสตร์การกีฬา Sports Biomechanics บูรพวิชา : 0207101 และ 0209191 ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และความรู้เกี่ยวกับชีวกลศาสตร์การกีฬา การประยุกต์หลักการและทฤษฎีด้านชีวกลศาสตร์เพื่อการกีฬา การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ที่เกี่ยวกับการกีฬาและการออกกำลังกาย	2(2-0-4)	0503335	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาเทเบิลเทนนิส Table Tennis Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503135 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาเทเบิลเทนนิส	2(1-2-3)
0503324	จิตวิทยาการกีฬา Sports Psychology ศึกษาความหมาย ขอบข่าย ความสำคัญและความจำเป็นของจิตวิทยาการกีฬาต่อการเสริมสร้าง สมรรถภาพทางกีฬาและพลังทางจิต ความพร้อมทางจิตใจระหว่างการฝึกซ้อม ก่อนแข่งขัน ระหว่างแข่งขัน และหลังการแข่งขัน กลวิธีทางจิตวิทยาการกีฬาที่จะนำไปสู่ความสำเร็จ	2(2-0-4)	0503336	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาว่ายน้ำ Swimming Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503136 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาว่ายน้ำ	2(1-2-3)
			0503337	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาเรือใบ Sailing Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503137 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาเรือใบ	2(1-2-3)

0503338	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาเรือพาย Rowing Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503138 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาเรือพาย	2(1-2-3)	0503348	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาแบดมินตัน Badminton Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503148 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาแบดมินตัน	2(1-2-3)
0503341	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาเซปักตะกร้อ Sepak Takraw Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503141 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาเซปักตะกร้อ	2(1-2-3)	0503349	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาวอลเลย์บอล Volleyball Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503149 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาวอลเลย์บอล	2(1-2-3)
0503342	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาอล์ฟ Golf Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503142 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาอล์ฟ	2(1-2-3)	0503351	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาบาสเกตบอล Basketball Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503151 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาบาสเกตบอล	2(1-2-3)
0503343	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาจักรยาน Cycling Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503143 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาจักรยาน	2(1-2-3)	0503411	สังคมวิทยาการกีฬา Sports Sociology ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างกีฬา สังคม และวัฒนธรรม ทั้งในอดีต ปัจจุบัน ตลอดจนแนวโน้มในอนาคต ปัจจัยทางสังคมและ วัฒนธรรมที่มีผลต่อการกีฬาและบทบาทของกีฬาที่มีผลกระทบต่อ สังคม	2(2-0-4)
0503344	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาแอโรบิคแดนซ์ Aerobic Dance Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503144 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาแอโรบิค แดนซ์	2(1-2-3)	0503412	เวชศาสตร์การกีฬา Sports Medicine ศึกษาหลักการทางเวชศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกีฬาและการ ออกกำลังกาย การป้องกันการบาดเจ็บ การปฐมพยาบาล การรักษา การฟื้นฟูสภาพร่างกายภายหลังการบาดเจ็บ การทำกายภาพบำบัดเพื่อ ฟื้นฟูสภาพของข้อต่อและกล้ามเนื้อหลังการบาดเจ็บที่เกิดจากการกีฬา การฉายาและสารต้องห้ามในการกีฬา และฝึกปฏิบัติทางเวชศาสตร์ที่ เกี่ยวข้องกับกีฬา	2(1-2-3)
0503345	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาและ นันทนาการชายหาด Beach Sports and Recreation Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503145 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาและ นันทนาการชายหาด	2(1-2-3)	0503413	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา Seminar in Sports Science สัมมนาในหัวข้อที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ การกีฬา	1(0-3-0)
0503346	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬาวู้ดบอล Woodball Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503146 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬาวู้ดบอล	2(1-2-3)	0503414	การจัดการกีฬา Sports Management ศึกษาหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับองค์กรกีฬา การจ ดำเนินการแข่งขันกีฬาในระดับต่างๆ และการจัดการกีฬาเชิงธุรกิจ	2(2-0-4)
0503347	การเป็นผู้ฝึกและตัดสินกีฬามวยไทย Muay Thai Coaching and Officiating บูรพวิชา : 0503147 ศึกษาบทบาท หน้าที่ และเทคนิคการเป็นผู้ฝึก การจัดการ ทีม ยุทธวิธีการฝึก การเป็นผู้ดำเนินการแข่งขันและการจัดโปรแกรมการ แข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน และฝึกปฏิบัติการเป็นผู้ตัดสินกีฬามวยไทย	2(1-2-3)	0503415	การจัดการการท่องเที่ยวทางกีฬา และนันทนาการ Sports Tourism Management and Recreation ศึกษาหลักการ แนวคิด ของการบริหารจัดการการท่องเที่ยว และนันทนาการกับการกีฬา การวิเคราะห์และวางแผนการพัฒนา กิจกรรมด้านการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและนันทนาการในรูปแบบต่างๆ วิธี การนำเสนอการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและนันทนาการ ฝึกออกแบบและ จัดกิจกรรม	2(1-2-3)

0503421 เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา 2(1-2-3)
Psychological Techniques in Sports
 ศึกษาเทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา กระบวนการนำกลยุทธ์ทางจิตวิทยาไปใช้เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักกีฬา ฝึกปฏิบัติเทคนิคทางด้านการจินตภาพ การกำหนดเป้าหมาย การผ่อนคลายกล้ามเนื้อ การลดความวิตกกังวล การสร้างความเชื่อมั่น ตลอดจนการประเมินผลการใช้เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา

0503471 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
Cooperative Education
 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยมีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 450 ชั่วโมง และทำงานภายใต้การควบคุมดูแลและการประเมินผลของนายจ้าง หัวหน้าหน่วยงานนั้นๆ และอาจารย์นิเทศ

0503472 โครงการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(0-6-0)
Sports Science Project
 ศึกษาค้นคว้าในหัวข้อที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การกีฬา ตามความสนใจของผู้เรียน โดยการศึกษาจากข้อมูลและสถานการณ์จริงในหน่วยงาน องค์กรหรือสถานบริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อเรียนรู้วิธีการค้นหาปัญหาและการแก้ปัญหา

0503473 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา 4(0-12-0)
Professional Experience in Sports Science
 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬาในหน่วยงาน องค์กรหรือสถานประกอบการ โดยจะต้องมีชั่วโมงในการฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 350 ชั่วโมง

0503474 การศึกษาอิสระ 6(0-0-18)
Independent Study
 ศึกษาค้นคว้า และฝึกประสบการณ์วิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบและทำภาคินพนธ์

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ปัญญา จริยธรรม นำการแพทย์แผนไทย

ความสำคัญของหลักสูตร

ปัจจุบันเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุขมีความเจริญก้าวหน้ามากขึ้น แต่ในขณะเดียวกันยังมีข้อจำกัดต่าง ๆ ซึ่งทำให้ประชาชนเริ่มมองหาทางเลือกในการดูแลสุขภาพเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะระบบสุขภาพแบบดั้งเดิมที่ใช้ภูมิปัญญาไทย สมุนไพรไทย หรือที่เรียกว่า การแพทย์แผนไทย ซึ่งเป็นกระบวนการทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ วินิจฉัย บำบัดหรือป้องกันโรค หรือการส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนซึ่งประกอบด้วย เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การฝังเข็มไทย การนวดไทย โดยอาศัยความรู้ หรือตำราที่ได้รับการถ่ายทอดและสืบต่อกันมา จากแนวโน้มนโยบายและการดำเนินงาน เป็นผลให้ประเทศไทยให้ความสำคัญกับการพัฒนาการแพทย์แผนไทย และการประยุกต์ภูมิปัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพไทย โดยกำหนดไว้ในยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาต่าง ๆ เช่น แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) แผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ฉบับที่ 10 แผนยุทธศาสตร์ชาติ การพัฒนาภูมิปัญญาไทย สุขภาพวิถีไทย พ.ศ. 2550-2554 และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบริการปฐมภูมิ ระยะ 5 ปี โดยเน้นการพัฒนาการแพทย์แผนไทย ภูมิปัญญาสุขภาพ

วัตถุประสงค์หลักสูตร/คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถทางการแพทย์แผนไทย ด้านเวชกรรมแผนไทย เภสัชกรรมแผนไทย ผดุงครรภ์แผนไทยและการนวดไทย ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
2. เป็นนักปฏิบัติที่มีความชำนาญในสาขาวิชาชีพ และเจตคติอันดีงาม
3. สามารถประยุกต์องค์ความรู้เพื่อการวิจัยด้านการแพทย์แผนไทย และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและภูมิปัญญาไทย สำหรับการดูแลสุขภาพสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	12 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	35 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	43 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต
- วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	12 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะนักศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110 หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
0204105 เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0207101 หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
วิชาพื้นฐานวิชาเอก	35 หน่วยกิต
0207242 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับ	3(2-3-4)
วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
0207252 กายวิภาคศาสตร์ 1	2(1-2-3)
0207253 กายวิภาคศาสตร์ 2	2(1-2-3)
0500305 ชีวสถิติเบื้องต้น	3(2-2-5)
0500306 การวิจัยเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)
0505101 พยาธิสรีรวิทยาการแพทย์แผนไทย 1	3(2-3-4)
0505201 พยาธิสรีรวิทยาการแพทย์แผนไทย 2	3(2-3-4)
0505301 พื้นฐานเภสัชวิทยาและพิษวิทยา	3(2-2-5)

0505311	ปรัชญาและพื้นฐานการแพทย์แผนไทย	2(2-0-4)	0505351	การนวดไทย 3	3(1-6-2)
0505312	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพแพทย์แผนไทย	3(3-0-6)	0505461	สัมมนาทางการแพทย์แผนไทย	1(0-3-0)
0505313	การสร้างเสริมสุขภาพวิถีไทย	2(2-0-4)	0505462	โครงการงานทางการแพทย์แผนไทย	2(1-3-2)
0505314	การแพทย์แผนไทยกับระบบสุขภาพ	1(1-0-2)	วิชาเลือก	8 หน่วยกิต	
0505401	วิทยาการระบาด	2(2-0-4)	0500203	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
0505411	พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน	3(2-3-4)	0501212	สังคมศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)
วิชาเอก	63 หน่วยกิต		0505302	พฤติกรรมสุขภาพ	2(2-0-4)
วิชาบังคับ	43 หน่วยกิต		0505315	การแพทย์ทางเลือก	2(2-0-4)
0505131	เภสัชกรรมไทย 1	2(1-3-2)	0505331	การพัฒนาอุตสาหกรรมแพทย์แผนไทย	2(2-0-4)
0505132	เภสัชกรรมไทย 2	3(2-3-4)	0505332	การสกัดสารจากสมุนไพรไทย	2(1-3-2)
0505202	การชักประวัติและตรวจร่างกาย	3(2-2-5)	0505412	การบริหารงานทางด้านธุรกิจสุขภาพ	2(2-0-4)
0505221	เวชกรรมไทย 1	3(2-3-4)	0505421	ไทยเมดิคัลสปา	3(2-2-5)
0505222	เวชกรรมไทย 2	3(2-3-4)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	12 หน่วยกิต	
0505231	เภสัชกรรมไทย 3	3(2-3-4)	0505261	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 1	3(0-9-0)
0505232	เภสัชกรรมไทย 4	3(2-3-4)	0505361	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 2	4(0-12-0)
0505241	การผดุงครรภ์ไทย 1	3(2-3-4)	0505463	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 3	2(0-6-0)
0505242	การผดุงครรภ์ไทย 2	2(1-3-2)	0505464	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 4	3(0-9-0)
0505251	การนวดไทย 1	3(1-6-2)	3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	
0505252	การนวดไทย 2	3(1-6-2)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัดทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0505321	เวชกรรมไทย 3	3(2-3-4)			
0505322	เวชกรรมไทย 4	3(2-3-4)			

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต : สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	161-162	เลือกกลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0204105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	0204241	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204195	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	0204298	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0207252	กายวิภาคศาสตร์ 1	2(1-2-3)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0505101	พยาธิสรีรวิทยาการแพทย์แผนไทย 1	3(2-3-4)
0505131	เภสัชกรรมไทย 1	2(1-3-2)	0505132	เภสัชกรรมไทย 2	3(2-3-4)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
143-147	เลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)		0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0207253	กายวิภาคศาสตร์ 2	2(1-2-3)	0505202	การชักประวัติและตรวจร่างกาย	3(2-2-5)
0505201	พยาธิสรีรวิทยาการแพทย์แผนไทย 2	3(2-3-4)	0505222	เวชกรรมไทย 2	3(2-3-4)
0505221	เวชกรรมไทย 1	3(2-3-4)	0505232	เภสัชกรรมไทย 4	3(2-3-4)
0505231	เภสัชกรรมไทย 3	3(2-3-4)	0505242	การผดุงครรภ์ไทย 2	2(1-3-2)
0505241	การผดุงครรภ์ไทย 1	3(2-3-4)	0505252	การนวดไทย 2	3(1-6-2)
0505251	การนวดไทย 1	3(1-6-2)	0505261	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 1	3(0-9-0)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	.....	ภาษาเลือก	3(3-0-6)
0207242	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-4)	0505311	ปรัชญาและพื้นฐานการแพทย์แผนไทย	2(2-0-4)
	สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		0505313	การสร้างเสริมสุขภาพวิถีไทย	2(2-0-4)
0505301	พื้นฐานเภสัชวิทยาและพิษวิทยา	3(2-2-5)	0505314	การแพทย์แผนไทยกับระบบสุขภาพ	1(1-0-2)
0505312	กฎหมายและจรรยาบรรณ	3(3-0-6)	0505322	เวชกรรมไทย 4	3(2-3-4)
	วิชาชีพแพทย์แผนไทย		0505361	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 2	4(0-12-0)
0505321	เวชกรรมไทย 3	3(2-3-4)	.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
0505351	การนวดไทย 3	3(1-6-2)	.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0500305	ชีวสถิติเบื้องต้น	3(2-2-5)	0505462	โครงการงานทางการแพทย์แผนไทย	2(1-3-2)
0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ	3(2-2-5)	0505463	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 3	2(0-6-0)
	วิทยาศาสตร์สุขภาพ		0505464	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 4	3(0-9-0)
0505401	วิทยาการระบาด	2(2-0-4)			
0505411	พฤกษศาสตร์พื้นฐาน	3(2-3-4)			
0505461	สัมมนาทางการแพทย์แผนไทย	1(0-3-0)			
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 7		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

- 0204105 เคมีพื้นฐาน** 3(3-0-6)
Fundamental Chemistry
 ศึกษาโครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ปฏิกิริยา แก๊สของเหลว และของแข็ง สารละลาย และคอลลอยด์ อัตราปฏิกิริยาและสมดุล กรดและเบส โครงสร้าง การเรียกชื่อ และปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และสารอินทรีย์หมู่ฟังก์ชันต่าง ๆ ที่สำคัญ
- 0204195 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน** 1(0-3-0)
Fundamental Chemistry Laboratory
 ศึกษาความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมีและปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชาเคมีพื้นฐาน
- 0204241 ชีวเคมีพื้นฐาน** 3(3-0-6)
Fundamental Biochemistry
 บุรพวิชา : 0204105
 ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ กระบวนการเมแทบอลิซึมและการควบคุมสารชีวโมเลกุลที่สำคัญในร่างกาย เพื่อการใช้ในวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวิตประจำวัน
- 0204298 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน** 1(0-3-0)
Fundamental Biochemistry Laboratory
 บุรพวิชา : 0204195
 ปฏิบัติการโดยใช้เทคนิคทางชีวเคมี วิเคราะห์สารโมเลกุล และการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 0207101 หลักชีววิทยา 1** 3(3-0-6)
Principles of Biology 1
 ศึกษาเคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต
- 0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1** 1(0-3-0)
Biology Laboratory 1
 ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1
- 0207242 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับ** 3(2-3-4)
วิทยาศาสตร์สุขภาพ
Microbiology and Parasitology for Health Science
 ศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของจุลินทรีย์ ปรสิต โปรโตซัว และหนอนพยาธิ บทบาทของจุลินทรีย์ในทางสาธารณสุขและการสุขาภิบาล การเพาะเลี้ยง การควบคุม และใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ การแพร่กระจายและวิธีการติดเชื้อปรสิต การเกิดโรคและอาการของโรค การป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคที่เกิดจากการติดเชื้อปรสิต โดยเน้นปรสิต โปรโตซัว และหนอนพยาธิที่มีความสำคัญทางสาธารณสุขของประเทศไทย

0207252	กายวิภาคศาสตร์ 1 Human Anatomy 1 ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับโครงสร้างลักษณะ ตำแหน่งและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ ตั้งแต่ระดับเซลล์เนื้อเยื่อ อวัยวะ ระบบท่อหุ้มร่างกาย ระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ เพื่อเป็นพื้นฐานประยุกต์ในการศึกษาและงานวิชาชีพ	2(1-2-3)	0505101	พยาธิสรีรวิทยาการแพทย์แผนไทย 1 Pathophysiology in Thai Traditional Medicine 1 ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับการเกิดพยาธิสภาพในร่างกาย สาเหตุ กลไกการเปลี่ยนแปลงและอาการแสดงในภาวะเกิดพยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัยทางคลินิก การวิเคราะห์หึ่งส่งตรวจ การปฐมพยาบาลและการให้คำแนะนำ เพื่อป้องกันการเกิดโรคของระบบท่อหุ้มร่างกาย ระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ เพื่อเป็นพื้นฐานประยุกต์ใช้ในการศึกษาและงานวิชาชีพ	3(2-3-4)
0207253	กายวิภาคศาสตร์ 2 Human Anatomy 2 บูรณาการ : 0207252 ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับโครงสร้างลักษณะ ตำแหน่งและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ต่อเนื่องจากวิชา กายวิภาคศาสตร์ 1 โดยศึกษาระบบไหลเวียนโลหิต น้ำเหลืองและระบบภูมิคุ้มกัน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ เพื่อเป็นพื้นฐานประยุกต์ในการศึกษาและงานวิชาชีพ	2(1-2-3)	0505131	เภสัชกรรมไทย 1 Thai Pharmacy 1 ศึกษาหลักเภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช คณาเภสัช เภสัชกรรมแผนไทย วิวัฒนาการการใช้ยาสมุนไพร จรรยาเภสัช หลักและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร ยาจากสมุนไพรตามบัญชียาหลักแห่งชาติ บัญชียาสามัญประจำบ้าน และสมุนไพรในการสาธารณสุขมูลฐานและสมุนไพรที่มีพิษและฝึกปฏิบัติ	2(1-3-2)
0500203	โภชนศาสตร์ Nutrition ศึกษาความหมาย ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ ความเชื่อและวัฒนธรรม การบริโภค นโยบายและแผนงานโภชนาการตามแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ สถานการณ์ทางด้านโภชนาการในปัจจุบัน การประเมินภาวะโภชนาการ การวินิจฉัยปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาโภชนาการ ภัยกับโภชนาการ การให้โภชนศึกษาเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการบริโภคเพื่อสุขภาพ	2(2-0-4)	0505132	เภสัชกรรมไทย 2 Thai Pharmacy 2 ศึกษาเภสัชวัตถุ หลักการพิจารณาและจำแนกเภสัชวัตถุ ประเภทของเภสัชวัตถุ การรู้จักพืชวัตถุ สัตว์วัตถุ และธาตุวัตถุ ชื่อสามัญ ชื่อท้องถิ่น และชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อพ้อง ส่วนที่ใช้ สารประกอบที่สำคัญ สรรพคุณของตัวยา ตัวยาที่ใช้แทนกันได้ ช่วงเวลาของการเก็บยา การเก็บรักษาตัวยา ศึกษาสรรพคุณเภสัช รสของตัวยา รสยาประธาน ความสัมพันธ์ระหว่างรสยา กับสรรพคุณ ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุดุ สิว ส่วนของร่างกายและวัย การเข้ากันหรือปฏิกิริยาต่อกันระหว่างรสยากับรสยา และรสยากับโรค และข้อมูลวิจัยทางเภสัชวิทยาและฝึกปฏิบัติ	3(2-3-4)
0500305	ชีวสถิติเบื้องต้น Introduction to Biostatistics ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ การนำเสนอข้อมูล การจัดแนวนำเข้าสู่ส่วนกลางและการกระจาย ความน่าจะเป็น การแจกแจงค่าสถิติ การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูลแจกแจงนับและข้อมูลต่อเนื่อง สหสัมพันธ์และสมการเชิงเส้นอย่างง่าย และฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3(2-2-5)	0505201	พยาธิสรีรวิทยาการแพทย์แผนไทย 2 Pathophysiology in Thai Traditional Medicine 2 บูรณาการ : 0505101 ศึกษาการเกิดพยาธิสภาพในร่างกาย สาเหตุ กลไกการเปลี่ยนแปลงและอาการแสดงในภาวะเกิดพยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัยทางคลินิก การวิเคราะห์หึ่งส่งตรวจ การปฐมพยาบาลและการให้คำแนะนำ เพื่อป้องกันการเกิดโรคของระบบไหลเวียนโลหิต น้ำเหลืองและระบบภูมิคุ้มกัน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อเพื่อเป็นพื้นฐานประยุกต์ใช้ในการศึกษาและงานวิชาชีพ	3(2-3-4)
0500306	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ Introduction to Research Methods for Health Science ศึกษากระบวนการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การกำหนดปัญหาการวิจัย การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การกำหนดสมมติฐาน รูปแบบการวิจัย การคำนวณหาขนาดตัวอย่าง และเทคนิคการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลและฝึกปฏิบัติการเขียนเค้าโครงวิจัย	3(2-2-5)	0505202	การซักประวัติและตรวจร่างกาย History Taking and Physical Examination ศึกษาหลักการ วัตถุประสงค์และวิธีการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์พื้นฐาน การบันทึกประวัติผู้ป่วย แปลผลข้อมูลการตรวจร่างกาย ข้อมูลทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0501212	สังคมศาสตร์สาธารณสุข Public Health Social Science ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคม กลไกการจัดระเบียบสังคม สถาบันสังคม วัฒนธรรม พฤติกรรม และความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ แนวคิดและทฤษฎีทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรม และอิทธิพลกระบวนการทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพ การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพปรากฏการณ์เชิงสุขภาพ และระบบบริการทางสาธารณสุขโดยใช้แนวคิดทฤษฎีทางสังคมศาสตร์	2(2-0-4)			

0505221 เวชกรรมไทย 1 3(2-3-4)
Thai Medicine 1

ศึกษาทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การกำเนิดมนุษย์ เบญจขันธ์ มหาภูตรูป สมุฏฐานแห่งโรคซึ่งสัมพันธ์กับ ธาตุ ฤดูกาล อายุ เวลา สถานที่ อาหาร พฤติกรรมและสิ่งแวดล้อม การปรับสมดุลของวาตะ ปิตตะ เสมหะ ตามหลักคัมภีร์วรัญชโรศสาร หลักการตรวจโรค การวินิจฉัยโรค ตามคัมภีร์สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคเนืหาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์และคัมภีร์ธาตุวิภังค์ คัมภีร์เวชศึกษา การวิเคราะห์สุขภาพด้วยธาตุเจ้าเรือน เปรียบเทียบความสัมพันธ์อาการ สาเหตุของการเกิดโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแพทย์แผนปัจจุบัน แนวทางการวินิจฉัย บำบัดโรคทางการแพทย์ แผนไทย การเลือกใช้ยาแผนไทย การให้คำแนะนำทางด้านสุขภาพและแนวทางการส่งต่อผู้ป่วย และฝึกปฏิบัติ

0505222 เวชกรรมไทย 2 3(2-3-4)
Thai Medicine 2

ศึกษาโรคที่เกี่ยวกับไข้ต่าง ๆ ในคัมภีร์จินตศาสตร์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ โรคปาก หู คอ จมูก และตา ในคัมภีร์มุขโรค คัมภีร์อภัยสันดา เปรียบเทียบความสัมพันธ์อาการ สาเหตุของการเกิดโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแพทย์แผนปัจจุบัน แนวทางการวินิจฉัย บำบัดโรคทางการแพทย์แผนไทย การเลือกใช้ยาแผนไทย การให้คำแนะนำทางด้านสุขภาพ และแนวทางการส่งต่อผู้ป่วย และฝึกปฏิบัติ

0505231 เภสัชกรรมไทย 3 3(2-3-4)
Thai Pharmacy 3

ศึกษาคณาเภสัช ประเภทของคณาเภสัช จุลพิภด พิภดยา พิภดพิเศษ และมหาพิภด ศึกษาการแบ่งกลุ่มยาสมุนไพรตามโรคและอาการป่วยการวิเคราะห์ตำรับยา การชั่ง-ตวง-วัด หลักการและวิธีการปรุงยา การใช้กระสายยา การแต่งสี กลิ่น และรส สารปรุงแต่ง การใช้ยาข่ม หรือตัวยาคุมฤทธิ์ และการทำให้ตัวยามีพิษน้อยลง การเก็บรักษายาที่ปรุงแล้ว การกำหนดอายุยา การใช้อุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่ใช้ปรุงยาและการเก็บรักษา การจ่ายยาแผนไทย การบริหารร้านยาแผนไทย และฝึกปฏิบัติ

0505232 เภสัชกรรมไทย 4 3(2-3-4)
Thai Pharmacy 4

ศึกษา การตั้งตำรับยาต่าง ๆ การวิเคราะห์ตำรับยาหลักการและวิธีการผลิตยาแผนไทยในระดับอุตสาหกรรม การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิตยาแผนไทยในระดับอุตสาหกรรม หลักการคัดเลือกวัตถุดิบ หลักการสกัดด้วยยาสมุนไพร การผลิตยาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำ ยาแก๊สของเหลว ยาของแข็ง การผลิตยา โดยใช้เทคนิคการปลดเชื้อ การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานวัตถุดิบ การควบคุมคุณภาพยาสำเร็จรูป การเก็บรักษาและการประเมินคุณภาพยา การขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนไทย และฝึกปฏิบัติ

0505241 การผดุงครรภ์ไทย 1 3(2-3-4)
Thai Midwifery 1

ศึกษากายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาเกี่ยวกับการตั้งครรภ์ การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ วิธีการดูแลมารดาและทารกก่อนคลอด วัฒนธรรมความเชื่อเกี่ยวกับการเกิด การอยู่ไฟการปฏิบัติตนของหญิงมีครรภ์ วิธีการดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระยะก่อนและหลังคลอด ข้อปฏิบัติและข้อควรระวังของหญิงตั้งครรภ์ วิธีการคลอดตามหลักการแพทย์แผนไทย กลไกการคลอด การดูแลทารกและมารดาหลังคลอด การวิเคราะห์หาความผิดปกติของมารดาและทารก รวมทั้งวิธีการแก้ปัญหาและช่วยเหลือเบื้องต้น การส่งต่อผู้ป่วยรวมทั้งมีการศึกษาดูงาน

0505242 การผดุงครรภ์ไทย 2 2(1-3-2)
Thai Midwifery 2

ศึกษาหลักการและวิธีการในการส่งเสริมและดูแลสุขภาพของหญิงในระยะหลังคลอด โดยใช้วิธีการแพทย์แผนไทยและวิธีการแพทย์พื้นบ้านไทยประยุกต์ใช้กับคัมภีร์ทางการแพทย์แผนไทย ทฤษฎีต่าง ๆ เกี่ยวกับการนวดประคบ การอบสมุนไพร การทบทวนเกลือ การนึ่งถ่าน อาหารที่เหมาะสม การขัดผิว การพอกผิว การอาบน้ำสมุนไพร การเข้าตะเกียบโดยไม่ต้องเหยียบ การนึ่งท้อง ข้อควรปฏิบัติ และข้อควรระวังของหญิงหลังคลอด สุขภาพความงามของหญิงหลังคลอดรวมทั้งมีการศึกษาดูงาน

0505251 การนวดไทย 1 3(1-6-2)
Thai Massage 1

ศึกษาประวัติของการนวดไทย องค์ความรู้และทฤษฎีการนวดไทย การประยุกต์ใช้การนวดไทย การศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการนวดไทย จรรยาบรรณและมารยาทของผู้นวด หลักพื้นฐานของการแพทย์แผนไทยการแตงรสมือ การฝึกให้น้ำมันกำลัง ข้อบ่งชี้และข้อควรระวังในการนวดไทย การนวดไทยพื้นฐาน การนวดไทยเพื่อส่งเสริมสุขภาพและกายบริหารร่างกายด้วยท่าฤๅษีดัดตน และฝึกปฏิบัติ

0505252 การนวดไทย 2 3(1-6-2)
Thai Massage 2

ศึกษาเกี่ยวกับเส้นประธานสิบ การตรวจร่างกายการซักประวัติและการบันทึกประวัติทางหลอดเลือด การวินิจฉัยเส้นและลมการนวดไทยบำบัด การนวดไทยเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพ การนวดไทยสำหรับแม่และเด็ก การใช้ยาสมุนไพรไทย การประคบยา การให้คำแนะนำและทำบริหารเฉพาะโรคตามหลักการรักษาทางหลอดเลือด การประคบด้วยการใช้ความร้อนและลูกประคบสมุนไพรและฝึกปฏิบัติ

0505261 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 1 3(0-9-0)
Professional Experiences in Thai Traditional Medicine 1

นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมไทย การตรวจวินิจฉัยโรค การให้คำแนะนำการฟื้นฟูสุขภาพ การดูแลสุขภาพแบบการแพทย์แผนไทยและการพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

0505301 พื้นฐานเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 3(2-2-5)
Fundamental Pharmacology and Toxicology

ศึกษาหลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา วัตถุประสงค์ของการใช้ยา รูปแบบการใช้ยา กลไกการออกฤทธิ์และผลของยาต่อระบบต่าง ๆ การชั่งตวงยา การดูดซึมยา การกระจายของยา การเปลี่ยนแปลงในร่างกาย การขับถ่ายยา อาการข้างเคียงและอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากการใช้ยา ชนิดและแหล่งที่มาของสารพิษ กลไกและอาการการเกิดพิษต่อร่างกาย หลักการป้องกันและการบำบัดรักษา เมื่อได้รับพิษเบื้องต้นและฝึกปฏิบัติทางด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

0505302 พฤติกรรมสุขภาพ 2(2-0-4)
Health Behavior

ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ แนวคิด ทฤษฎีด้านจิตวิทยา จิตวิทยาสังคมที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมสุขภาพ ทฤษฎีการกระทำด้วยเหตุผล แบบแผนความเชื่อทางสุขภาพ ทฤษฎีการกระตุ้นด้วยความกลัว ทฤษฎีปฏิสัมพันธ์นิยมที่ใช้ในการอธิบายและทำความเข้าใจในพฤติกรรมสุขภาพ การนำงานวิจัยมาอธิบายและพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ การประยุกต์ทฤษฎีทางพฤติกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาพฤติกรรมสุขภาพ

0505311 ปรัชญาและพื้นฐานการแพทย์แผนไทย 2(2-0-4)
Philosophy and Foundation Thai
Traditional Medicine

ศึกษาประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทย ปรัชญาและแนวคิดพื้นฐานของการแพทย์ไทย ศาสนา วัฒนธรรมและความเชื่อที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย คุณธรรมและจริยธรรมด้านการแพทย์แผนไทย ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมตะวันออกกับการแพทย์แผนไทย

0505312 กฎหมายและจรรยาบรรณ 3(3-0-6)
วิชาชีพแพทย์แผนไทย
Laws and Professional Ethics in Thai
Traditional Medicine

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย

0505313 การสร้างเสริมสุขภาพวิถีไทย 2(2-0-4)
Health Promotion in Thai Tradition

ศึกษาหลักการและวิธีการดูแลสุขภาพ การป้องกันโรคและความเจ็บป่วย และการสร้างเสริมสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย การดูแลสุขภาพวิถีชีวิตแบบไทย การกินการอยู่อย่างไทย อาหารสมุนไพร พืชผักพื้นบ้าน การทำสมาธิ การสูดไอน้ำสมุนไพร การนวดตนเอง แนวคิดและการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมและธรรมนามัย

0505314 การแพทย์แผนไทยกับระบบสุขภาพ 1(1-0-2)
Thai Traditional Medicine and Health System

ศึกษา และองค์ประกอบของระบบสุขภาพ แนวคิดและนโยบายสาธารณะ นโยบายรัฐที่เกี่ยวกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานภาพและบทบาทของการแพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้านไทยในระบบสุขภาพและการพัฒนาระบบสุขภาพ พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ

0505315 การแพทย์ทางเลือก 2(2-0-4)
Alternative Medicine

ศึกษาแนวคิดและรูปแบบการรักษาในระบบการแพทย์ทางเลือก หรือระบบการแพทย์ที่ไม่เป็นทางการ หรือการแพทย์แบบโฮมีโอพาธี ธรรมชาติบำบัด แมคโครไบโอติก การแพทย์แผนตะวันออกการประยุกต์เพื่อการดูแลสุขภาพ

0505321 เวชกรรมไทย 3 3(2-3-4)
Thai Medicine 3

ศึกษาโรคที่เกี่ยวกับมารดาและเด็กในคัมภีร์ปฐุมจินดาโรคโลหิตและระดูสตรีในคัมภีร์มหาโชติรัต โรคในคัมภีร์กษัย โรคลมในคัมภีร์ชวตารและคัมภีร์มัญชุสวาระวชิเยร เปรียบเทียบความสัมพันธ์อาการ สาเหตุของการเกิดโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแพทย์แผนปัจจุบัน แนวทางการวินิจฉัย บำบัดโรคทางการแพทย์แผนไทย การเลือกใช้ยาแผนไทย การให้คำแนะนำทางด้านสุขภาพ และแนวทางการส่งต่อผู้ป่วย และฝึกปฏิบัติ

0505322 เวชกรรมไทย 4 3(2-3-4)
Thai Medicine 4

ศึกษาโรคเกี่ยวกับอุจจาระธาตุพิการในคัมภีร์ธาตุบรรจบและคัมภีร์อุทรโรค โรคปัสสาวะพิการในคัมภีร์มูจฉาปักขันติกาโรคผิวหนังในคัมภีร์ไพจิตรมทรวงศ์ และคัมภีร์วิฤทธิภูโรค โรคฝีในคัมภีร์อติสาร คัมภีร์ทิพย์มาลา และคัมภีร์มานถุณสูตร เปรียบเทียบความสัมพันธ์ อาการ สาเหตุของการเกิดโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแพทย์แผนปัจจุบัน แนวทางการวินิจฉัย บำบัดโรคทางการแพทย์แผนไทย การเลือกใช้ยาแผนไทย การให้คำแนะนำทางด้านสุขภาพและแนวทางการส่งต่อผู้ป่วย และฝึกปฏิบัติ

0505331 การพัฒนาอุตสาหกรรมแพทย์แผนไทย 2(2-0-4)
Industrial Development in Thai
Traditional Medicine

ศึกษาวงจรการผลิตยาสมุนไพรตามมาตรฐาน ด้านการเพาะปลูก กระบวนการเก็บเกี่ยวและวิธีการรักษาคุณภาพ การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ การทดลองทางคลินิก รวมทั้งกระบวนการผลิตสมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม และแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตสมุนไพรไทย

0505332 การสกัดสารจากสมุนไพรไทย 2(1-3-2)
Thai Herbal Extraction

ศึกษา หลักการเลือกเทคนิคที่ใช้ในการสกัดสมุนไพร การเตรียมสารสกัดสมุนไพรแบบต่างๆ วิธีการสกัดและการแยกสาร การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารสำคัญหลัก ๆ ตลอดจนการเก็บรักษา และการควบคุมคุณภาพของสารสกัดที่ได้

0505351 การนวดไทย 3 3(1-6-2)
Thai Massage 3

ศึกษาข้อบ่งชี้และฝึกปฏิบัติทักษะในการตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรค การจำแนกอาการเจ็บป่วย เรื้อรังหรือเฉียบพลันทางหัตถเวช ทักษะการนวดขั้นสูง การนวดไทยสำหรับนักกีฬา การนวดโรคที่เกี่ยวกับอุบัติเหตุ โดยที่ไม่มีผลต่อโครงร่างกระดูกแตก หรือเคลื่อนที่ การนวดไทยเพื่อส่งเสริมสุขภาพ การนวดไทยประยุกต์ การนวดฝ่าเท้า การนวดกดจุด การนวดน้ำมัน การนวดของหอมพื้นบ้าน การฟื้นฟูสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพให้ผู้ป่วยดูแลตัวเอง

0505361 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 2 4(0-12-0)
Professional Experiences in Thai
Traditional Medicine 2

นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านเวชกรรมไทย การตรวจวินิจฉัยโรค การใช้ยาแผนไทยและตำรายาไทยในการรักษาโรค การให้คำแนะนำ การฟื้นฟูสุขภาพ การดูแลสุขภาพแบบการแพทย์แผนไทยและการพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์ภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

0505401 วิทยาการระบาด 2 (2-0-4)
Epidemiology

ศึกษาแนวคิดและขอบเขตของงานระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการและวิธีการทางระบาดวิทยาการสืบสวนหาสาเหตุของโรค การวินิจฉัยชุมชน รวมทั้งวิธีการควบคุมและป้องกันโรค พระราชบัญญัติโรคติดต่อ

0505411 พฤษศาสตร์พื้นบ้าน 3(2-3-4)

Ethnobotany

ศึกษาพื้นฐานวิทยาของพืช เซลล์และเนื้อเยื่อพื้นฐานของพืช สารประกอบสำคัญในพืช หลักการจำแนกพืชตามอนุกรมวิธาน ชื่อท้องถิ่น ชื่อวิทยาศาสตร์ และความสำคัญของชื่อวิทยาศาสตร์ โดยเน้นพืชที่มีคุณค่าทางยาและการนำไปใช้ประโยชน์ที่มีอยู่ในท้องถิ่น ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรม พันธุ์ และการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงวัฒนธรรม ความเชื่อและภูมิปัญญาท้องถิ่น การขยายพันธุ์ การเพาะพันธุ์ การจัดระบบข้อมูลและแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับพืชในท้องถิ่น และศึกษาดูงาน

0505412 การบริหารงานทางด้านธุรกิจสุขภาพ 2(2-0-4)

Management in Health Service Business

ศึกษาโครงสร้างประเภทและรูปแบบของธุรกิจด้านสุขภาพ การแพทย์แผนไทยและการแพทย์แผนไทยประยุกต์ สถานพยาบาลแผนไทย โรงงานยา บริษัทยาแผนไทย และผู้ประกอบการร้านขายยาแผนไทย หลักการบริหารจัดการ การเงินและงบประมาณ การบัญชี การวางแผนการตลาด บุคลากร ภาษี การควบคุมและกำกับ การปฏิบัติงาน

0505421 ไทยเมดิคัลสปา 3(2-2-5)

Thai Medical Spa

ศึกษาหลักการและฝึกทักษะการประยุกต์การแพทย์แผนไทยในการดูแลสุขภาพและความงาม การตรวจ วินิจฉัย และการวิเคราะห์ปัญหา การจัดกลุ่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม เทคนิคการผสมสูตรผลิตภัณฑ์สมุนไพร การดูแลสุขภาพด้านการดูแลบำบัดผิวพรรณ โรคผิวหนังด้วยการแพทย์แผนไทย การล้างพิษ การดูแลบำบัดกายและจิตใจ การดูแลบำบัดรูปร่างและสัดส่วน การดูแลบำบัดการชะลอวัยด้วยการแพทย์แผนไทย ธรรมชาติบำบัด การประกอบการวิชาชีพและการจัดการธุรกิจสปาตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข

0505461 สัมมนาทางการแพทย์แผนไทย 1(0-3-0)

Seminar in Thai Traditional Medicine

ศึกษาหัวข้อที่เกี่ยวข้องด้านแพทย์แผนไทยและนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และหาแนวทางแก้ปัญหาให้สอดคล้องกับระบบสาธารณสุขไทย

0505462 โครงการทางการแพทย์แผนไทย 2(1-3-2)

Project in Thai Traditional Medicine

บูรพวิชา : 0500305

ศึกษาและทำวิจัยเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา และนำเสนอผลการศึกษาปัญหาพิเศษทางการแพทย์แผนไทย

0505463 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 3 2(0-6-0)

Professional Experiences in Thai Traditional Medicine 3

นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการผดุงครรภ์ไทย การดูแลสุขภาพแบบการแพทย์แผนไทยและการพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

0505463 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 4 3(0-9-0)

Professional Experiences in Thai Traditional Medicine 4

นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการนวดไทย การตรวจวินิจฉัยโรค การช้ำยาแผนไทย การตั้งตำรับยาไทยในการรักษาโรค การให้คำแนะนำ การฟื้นฟูสุขภาพ การดูแลสุขภาพแบบการแพทย์แผนไทยและการพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์



คณะศิลปกรรมศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

พัฒนาตน พัฒนางาน สืบสาน สร้างสรรค์ ก้าวทันโลกทางดนตรี

วัตถุประสงค์หลักสูตร/คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถในทักษะดนตรี และนำไปประกอบอาชีพ อย่างมีคุณภาพ
2. มีความรู้ความเข้าใจ ในการวิเคราะห์ และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ
3. มีความรู้ ความสามารถในการค้นคว้าวิจัย ตลอดจนการ สร้างสรรค์ผลงานทางด้านดนตรี
4. มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีความรับผิดชอบ ตระหนักในคุณค่า ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น และดำเนินชีวิตอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล เป็น หลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	15 หน่วยกิต
วิชาเอก	84 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	64 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะการศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
และสังคมศาสตร์	
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	15 หน่วยกิต
0604111 ทฤษฎีดนตรีพื้นฐาน 1	2(2-0-4)
0604112 ทฤษฎีดนตรีพื้นฐาน 2	2(2-0-4)
0604125 โสณทักกะและการอ่านโน้ต 1	1(0-2-1)
0604126 โสณทักกะและการอ่านโน้ต 2	1(0-2-1)
0604211 ประวัติการดนตรีไทยและดนตรีตะวันออก	2(2-0-4)
0604212 ประวัติการดนตรีตะวันตกเบื้องต้น	2(2-0-4)
0604213 ดนตรีพื้นบ้านไทย	2(2-0-4)
0604227 รีคอร์ดเดอร์	1(0-2-1)
0604228 ทักกะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ดนตรี	2(1-2-3)
วิชาเอก	84 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	64 หน่วยกิต
วิชาบังคับร่วม	56 หน่วยกิต
0604141 ทักกะดนตรี 1	2(1-2-3)
0604142 ทักกะดนตรี 2	2(1-2-3)
0604171 การรวมวงดนตรี 1	1(0-2-1)
0604172 การรวมวงดนตรี 2	1(0-2-1)
0604225 การขับร้องประสานเสียง 1	1(0-2-1)
0604226 การขับร้องประสานเสียง 2	1(0-2-1)
0604231 ทฤษฎีการประสานเสียง 1	2(2-0-4)
0604232 ทฤษฎีการประสานเสียง 2	2(2-0-4)
0604241 ทักกะดนตรี 3	2(1-2-3)
0604242 ทักกะดนตรี 4	2(1-2-3)
0604281 เทคโนโลยีดนตรีเบื้องต้น	2(2-0-4)
0604331 ทฤษฎีดนตรีปัจจุบันประยุกต์ 1	2(2-0-4)
0604333 การสอดทำนอง 1	2(2-0-4)
0604335 ทฤษฎีสำหรับทั้งวงดนตรี 1	2(2-0-4)
0604336 ทฤษฎีสำหรับทั้งวงดนตรี 2	2(2-0-4)
0604337 สัญกรณ์ดนตรี	2(2-0-4)
0604351 การประพันธ์เพลง 1	2(2-0-4)
0604353 ประวัติดนตรีสมัยนิยม	2(2-0-4)
0604354 ประวัติดนตรีตะวันตก 1	2(2-0-4)
0604355 ประวัติดนตรีตะวันตก 2	2(2-0-4)
0604431 สอนศาสตร์ทางดนตรี	2(2-0-4)
0604453 ดนตรีตะวันตกในสังคมไทย	2(2-0-4)
0604454 ประวัติดนตรีตะวันตก 3	2(2-0-4)
0604455 ประวัติดนตรีตะวันตก 4	2(2-0-4)
0604461 คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ 1	2(2-0-4)

0604463	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ เพลงสมัยนิยม 1	2(2-0-4)	0604383	การอ่านวงเพลง	2(1-2-3)
0604466	พื้นฐานการวิจัยด้านดนตรี	3(3-2-5)	0604441	ทักษะดนตรี 7	2(1-2-3)
0604467	ดุริยนิพนธ์	3(0-2-7)	0604442	ทักษะดนตรี 8	2(1-2-3)
0604481	ธุรกิจดนตรี	2(2-0-4)	0604465	ดนตรีวิจารณ์	2(2-0-4)
วิชาบังคับเฉพาะกลุ่ม		8 หน่วยกิต	กลุ่ม 2 ทฤษฎีและการประพันธ์		
นิสิตเครื่องมือเอกเปียโน ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้			0604332	ทฤษฎีดนตรีปัจจุบันประยุกต์ 2	2(2-0-4)
0604123	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 1	2(1-2-3)	0604334	การสอดทำนอง 2	2(2-0-4)
0604124	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 2	2(1-2-3)	0604352	การประพันธ์เพลง 2	2(2-0-4)
0604223	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 3	2(1-2-3)	0604356	วัฒนธรรมดนตรีโลก	2(2-0-4)
0604224	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 4	2(1-2-3)	0604381	การบันทึกเสียงดนตรี 1	2(1-2-3)
นิสิตเครื่องมือเอกอื่นๆ ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้			0604382	การบันทึกเสียงดนตรี 2	2(1-2-3)
0604121	คีย์บอร์ด 1	2(1-2-3)	0604451	การประพันธ์เพลง 3	2(2-0-4)
0604122	คีย์บอร์ด 2	2(1-2-3)	0604452	การประพันธ์เพลง 4	2(2-0-4)
0604221	คีย์บอร์ด 3	2(1-2-3)	0604462	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ 2	2(2-0-4)
0604222	คีย์บอร์ด 4	2(1-2-3)	0604464	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ เพลงสมัยนิยม 2	2(2-0-4)
วิชาเลือก			3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
ให้นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 1 หรือ กลุ่ม 2		20 หน่วยกิต	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ		
เพียงกลุ่มเดียว			หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยความเห็นชอบของคณะ		
กลุ่ม 1 การแสดงดนตรี			กรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด		
0604271	การรวมวงดนตรี 3	1(0-2-1)	ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลา		
0604272	การรวมวงดนตรี 4	1(0-2-1)	ไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0604341	ทักษะดนตรี 5	2(1-2-3)	กิจกรรมบังคับ		
0604342	ทักษะดนตรี 6	2(1-2-3)	นิสิตต้องเข้าชม/แสดงดนตรี และ/หรือร่วมกิจกรรมวิชา		
0604361	หัวข้อการฟังดนตรี	2(1-2-3)	การดนตรีของสาขาวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ครั้งต่อภาคเรียน โดยมี		
0604371	การรวมวงดนตรี 5	1(0-2-1)	ผลการประเมินเป็นที่น่าพอใจจากสาขาวิชาทุกภาคเรียน		
0604372	การรวมวงดนตรี 6	1(0-2-1)			

หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	.....	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0604111	ทฤษฎีดนตรีพื้นฐาน 1	2(2-0-4)		(ศึกษาทั่วไป : เลือก)	
0604125	สไตล์ทักษะและการอ่านโน้ต 1	1(0-2-1)	0604112	ทฤษฎีดนตรีพื้นฐาน 2	2(2-0-4)
0604141	ทักษะดนตรี 1	2(1-2-3)	0604126	สไตล์ทักษะและการอ่านโน้ต 2	1(0-2-1)
0604171	การรวมวงดนตรี 1	1(0-2-1)	0604142	ทักษะดนตรี 2	2(1-2-3)
0604121	คีย์บอร์ด 1	เลือก1 2(1-2-3)	0604172	การรวมวงดนตรี 2	1(0-2-1)
0604123	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 1	เลือก1 2(1-2-3)	0604122	คีย์บอร์ด 2	เลือก1 2(1-2-3)
			0604124	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 2	เลือก1 2(1-2-3)
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	กลุ่มภาษา (ศึกษาทั่วไป : เลือก)	3(.....)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0604211	ประวัติการดนตรีไทยและดนตรีตะวันออก	2(2-0-4)	0604212	ประวัติการดนตรีตะวันตกเบื้องต้น	2(2-0-4)
0604225	การขับร้องประสานเสียง 1	1(0-2-1)	0604213	ดนตรีพื้นบ้านไทย	2(2-0-4)
0604227	รีคอร์ดเดอร์	1(0-2-1)	0604226	การขับร้องประสานเสียง 2	1(0-2-1)
0604231	ทฤษฎีการประสานเสียง 1	2(2-0-4)	0604228	ทักษะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ดนตรี	2(1-2-3)
0604241	ทักษะดนตรี 3	2(1-2-3)	0604232	ทฤษฎีการประสานเสียง 2	2(2-0-4)
0604281	เทคโนโลยีดนตรีเบื้องต้น	2(2-0-4)	0604242	ทักษะดนตรี 4	2(1-2-3)
0604121	คีย์บอร์ด 3	เลือก1 2(1-2-3)	0604121	คีย์บอร์ด 4	เลือก1 2(1-2-3)
0604123	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 3 } รายวิชา	2(1-2-3)	0604123	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 4 } รายวิชา	2(1-2-3)
	วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 1)			วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 1)	
0604271	การรวมวงดนตรี 3	1(0-2-1)	0604272	การรวมวงดนตรี 4	1(0-2-1)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0604331	ทฤษฎีดนตรีปัจจุบันประยุกต์ 1	2(2-0-4)	0604336	ทฤษฎีสำหรับทั้งวงดนตรี 2	2(2-0-4)
0604333	การสอดทำนอง 1	2(2-0-4)	0604353	ประวัติดนตรีสมัยนิยม	2(2-0-4)
0604335	ทฤษฎีสำหรับทั้งวงดนตรี 1	2(2-0-4)	0604355	ประวัติการดนตรีตะวันตก 2	2(2-0-4)
0604337	สัญกรณ์ดนตรี	2(2-0-4)		วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 1)	
0604351	การประพันธ์เพลง 1	2(2-0-4)	0604342	ทักษะดนตรี 6	2(1-2-3)
0604354	ประวัติการดนตรีตะวันตก 1	2(2-0-4)	0604361	หัวข้อการฟังดนตรี	2(1-2-3)
	วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 1)		0604372	การรวมวงดนตรี 6	1(0-2-1)
0604341	ทักษะดนตรี 5	2(1-2-3)	0604383	การอำนวยเพลง	2(1-2-3)
0604371	การรวมวงดนตรี 5	1(0-2-1)		วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 2)	
	วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 2)		0604332	ทฤษฎีดนตรีปัจจุบันประยุกต์ 2	2(2-0-4)
0604356	วัฒนธรรมดนตรีโลก	2(2-0-4)	0604334	การสอดทำนอง 2	2(2-0-4)
0604381	การบันทึกเสียงดนตรี 1	2(1-2-3)	0604352	การประพันธ์เพลง 2	2(2-0-4)
			0604382	การบันทึกเสียงดนตรี 2	2(1-2-3)
รวมหน่วยกิต 15-16			รวมหน่วยกิต 13-14		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0604431	สวนศาสตร์ทางดนตรี	2(2-0-4)	0604455	ประวัติดนตรีตะวันตก 4	2(2-0-4)
0604453	ดนตรีตะวันตกในสังคมไทย	2(2-0-4)	0604467	ดุริยนิพนธ์	3(0-2-7)
0604454	ประวัติดนตรีตะวันตก 3	2(2-0-4)	0604481	ธุรกิจดนตรี	2(2-0-4)
0604461	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ 1	2(2-0-4)		วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 1)	
0604463	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์เพลงสมัยนิยม 1	2(2-0-4)	0604442	ทักษะดนตรี 8	2(1-2-3)
0604466	พื้นฐานการวิจัยด้านดนตรี	3(2-2-5)	0604465	ดนตรีวิจารณ์	2(2-0-4)
	วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 1)		0604482	การจัดการวงดนตรี	2(2-0-4)
0604441	ทักษะดนตรี 7	2(1-2-3)		วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 2)	
	วิชาเลือก (นิสิตเลือกเรียนจากกลุ่ม 2)		0604452	การประพันธ์เพลง 4	2(2-0-4)
0604451	การประพันธ์เพลง 3	2(2-0-4)	0604462	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ 2	2(2-0-4)
			0604464	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์เพลงสมัยนิยม 2	2(2-0-4)
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 13		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต					

0604111	ทฤษฎีดนตรีพื้นฐาน 1 Fundamental of Music Theory 1 ศึกษาทฤษฎีดนตรีพื้นฐานตั้งแต่การบันทึกโน้ต บันไดเสียง กุญแจเสียง เครื่องหมายกำหนดจังหวะ ชั้นคู่เสียง จนถึงศัพท์เฉพาะทาง ดนตรี	2(2-0-4)	0604171	การรวมวงดนตรี 1 Ensemble 1 ปฏิบัติการบรรเลงรวมวงดนตรีตามความเหมาะสมของ ประเภทเครื่องดนตรีและบทเพลง	1(0-2-1)
0604112	ทฤษฎีดนตรีพื้นฐาน 2 Fundamental of Music Theory 2 บูรพวิชา : 0604111 ศึกษาทฤษฎีดนตรีพื้นฐานตั้งแต่ทริยแอค คอร์ดชนิด ต่าง ๆ แนวเบสตัวเลข จนถึงสัญลักษณ์ต่าง ๆ ของทริยแอคและ การพลิกกลับ	2(2-0-4)	0604172	การรวมวงดนตรี 2 Ensemble 2 บูรพวิชา : 0604171 ปฏิบัติการบรรเลงรวมวงดนตรีตามความเหมาะสมของ ประเภทเครื่องดนตรีและบทเพลงที่สูงกว่าการรวมวงดนตรี 1	1(0-2-1)
0604121	คีย์บอร์ด 1 Keyboard 1 ศึกษาและฝึกคีย์บอร์ดเกี่ยวกับการเล่นโน้ตระยะครึ่งเสียง เต็มเสียง บันไดเสียงเมเจอร์ คอร์ดจำแนก และฝึกบทเพลง	2(1-2-3)	0604211	ประวัติการดนตรีไทยและ ดนตรีตะวันออก History in Thai Music and Oriental Music ศึกษาประวัติการดนตรีไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ลักษณะเครื่องดนตรี เสียงดนตรีที่ใช้ ลักษณะการผสมวง ความสัมพันธ์ ระหว่างดนตรีไทยกับดนตรีตะวันออก ตามหลักดนตรีชาติพันธุ์วิทยา	2(2-0-4)
0604122	คีย์บอร์ด 2 Keyboard 2 บูรพวิชา : 0604121 ศึกษาและฝึกคีย์บอร์ดเกี่ยวกับบันไดเสียงไมเนอร์ คอร์ด จำแนก คอร์ดสามเสียงและการพลิกกลับ ทางเดินคอร์ดเบื้องต้น และ ฝึกบทเพลง	2(1-2-3)	0604212	ประวัติการดนตรีตะวันตกเบื้องต้น Introduction to History of Western Music ศึกษาความเป็นมาของดนตรีตะวันตกตั้งแต่ยุคก่อน ประวัติศาสตร์ ยุคกรีกและโรมัน ยุคกลาง ยุคเรเนซองส์ ยุคบาโรค ยุคคลาสสิก ยุคโรแมนติก และยุคศตวรรษที่ 20 โดยสังเขป	2(2-0-4)
0604123	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 1 Piano Accompaniment 1 ศึกษาโครงสร้างของบทเพลงในยุคบาโรค วิธีการเล่นเปีย โนในฐานะเครื่องดนตรีประกอบเครื่องเดียว และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0604213	ดนตรีพื้นบ้านไทย Thai Folk Music ศึกษาลักษณะ บทบาท หน้าที่ เนื้อหาสาระของบทเพลง เครื่องดนตรี และวงดนตรีพื้นบ้านไทย	2(2-0-4)
0604124	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 2 Piano Accompaniment 2 บูรพวิชา : 0604123 ศึกษาโครงสร้างของบทเพลงในยุคคลาสสิก วิธีการเล่น เปียโนในฐานะเครื่องดนตรีประกอบเครื่องเดียว และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)	0604221	คีย์บอร์ด 3 Keyboard 3 บูรพวิชา : 0604122 ศึกษาและฝึกคีย์บอร์ดเกี่ยวกับคอร์ด 3 เสียง และการ พลิกกลับ ทางเดินคอร์ดในรูปแบบต่าง ๆ การใส่เสียงประสานและการ บรรเลงเชิงปฏิภาณเบื้องต้น	2(1-2-3)
0604125	โสตทักษะและการอ่านโน้ต 1 Ear Training and Sight Reading 1 ศึกษาและฝึกทักษะการฟัง การอ่านและร้อง การปรบมือ ตามจังหวะที่กำหนด ฟัง ร้องและบันทึกชั้นคู่เสียงที่ได้ยิน	1(0-2-1)	0604222	คีย์บอร์ด 4 Keyboard 4 บูรพวิชา : 0604221 ศึกษาและฝึกคีย์บอร์ดเกี่ยวกับทางเดินคอร์ดในรูปแบบ ต่าง ๆ การย้ายบันไดเสียง การใส่เสียงประสานและการบรรเลงเชิง ปฏิภาณ	2(1-2-3)
0604126	โสตทักษะและการอ่านโน้ต 2 Ear Training and Sight Reading 2 บูรพวิชา : 0604125 ศึกษาและฝึกทักษะการฟัง การอ่านและร้องในระดับที่ซับซ้อนขึ้น การฟังชั้นคู่ คอร์ดพื้นฐานรวมถึงการบันทึกทำนอง จังหวะ ชั้น คู่ และคอร์ดที่ได้ยิน	1(0-2-1)	0604223	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 3 Piano Accompaniment 3 บูรพวิชา : 0604124 ศึกษาโครงสร้างของบทเพลงในยุคโรแมนติก วิธีการเล่น เปียโนในฐานะเครื่องดนตรีประกอบเครื่องเดียว และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0604141	ทักษะดนตรี 1 Practicum 1 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่อง มือเอก มุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน และการบรรเลงเพลง ที่กำหนด ตลอดจนผ่านการสอบโดยสมบูรณ์	2(1-2-3)	0604224	การบรรเลงเปียโนประกอบเพลง 4 Piano Accompaniment 4 บูรพวิชา : 0604223 ศึกษาโครงสร้างของบทเพลงในยุคศตวรรษที่ 20 วิธีการ เล่นเปียโนในฐานะเครื่องดนตรีประกอบเครื่องเดียว และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0604142	ทักษะดนตรี 2 Practicum 2 บูรพวิชา : 0604141 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่อง มือเอก มุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน และการบรรเลงเพลง ที่กำหนดซึ่งสูงกว่าทักษะดนตรี 1 ตลอดจนผ่านการสอบโดยสมบูรณ์	2(1-2-3)			

0604225	การขับร้องประสานเสียง 1 Choral 1	1(0-2-1)	0604272	การรวมวงดนตรี 4 Ensemble 4	1(0-2-1)
ศึกษาและฝึกควบคุมการหายใจ การออกเสียงสระต่าง ๆ สำหรับการขับร้อง การเทียบเสียงกับเสียงเครื่องดนตรีมาตรฐาน การย้ายเสียงขึ้นลง การพัฒนาบุคลิกท่าทาง และฝึกขับร้องประสานเสียง			บูรพวิชา : 0604271 ปฏิบัติการบรรเลงรวมวงดนตรีตามความเหมาะสมของประเภทเครื่องดนตรีและบทเพลงที่สูงกว่าการรวมวงดนตรี 3		
0604226	การขับร้องประสานเสียง 2 Choral 2	1(0-2-1)	0604281	เทคโนโลยีดนตรีเบื้องต้น Introduction to Music Technology	2(2-0-4)
บูรพวิชา : 0604225 ฝึกควบคุมการหายใจ การออกเสียงสระต่าง ๆ สำหรับการขับร้อง การเทียบเสียงกับเสียงเครื่องดนตรีมาตรฐาน การย้ายเสียงขึ้นลง การพัฒนาบุคลิกท่าทาง และฝึกขับร้องประสานเสียงต่อจากการขับร้องประสานเสียง 1			ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีดนตรี ความสำคัญของเทคโนโลยีดนตรีในยุคปัจจุบันกระบวนการผลิตสื่อผสมที่ใช้เทคโนโลยีดนตรี		
0604227	รีคอร์ดเดอร์ Recorder	1(0-2-1)	0604331	ทฤษฎีดนตรีปัจจุบันประยุกต์ 1 Applied Modern Music Theory 1	2(2-0-4)
ศึกษาและฝึกปฏิบัติรีคอร์ดเดอร์เกี่ยวกับพื้นฐานการใช้ลม ลิ้น นิ้ว ฝึกไล่บันไดเสียงและคอร์ดจำแนกตามบทฝึกที่กำหนด			ศึกษาการเคลื่อนที่ของคอร์ด ไส้คอร์ดให้สอดคล้องกับทำนอง การจัดวางคอร์ด การเกลเสียงประสานโน้ตนอกคอร์ด และการเรียบเรียงเสียงประสานวงขนาด 4x4		
0604228	ทักษะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ดนตรี Basic Practice in Music Computer	2(1-2-3)	0604332	ทฤษฎีดนตรีปัจจุบันประยุกต์ 2 Applied Modern Music Theory 2	2(2-0-4)
ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ดนตรี ฝึกใช้คอมพิวเตอร์เขียนโน้ตดนตรี บันทึกเสียงดนตรี และใช้โปรแกรมประยุกต์ด้านดนตรี			บูรพวิชา : 0604331 ศึกษาการเคลื่อนที่ของคอร์ดที่ซับซ้อนขึ้น การใช้คอร์ดแทน การใช้เทนชัน การเกลเสียงประสานโน้ตนอกคอร์ดด้วยเทคนิคขั้นสูง และการเรียบเรียงเสียงประสานวงขนาดใหญ่		
0604231	ทฤษฎีการประสานเสียง 1 Harmony 1	2(2-0-4)	0604333	การสอดทำนอง 1 Counterpoint 1	2(2-0-4)
ศึกษาทฤษฎีแอตและการพลิกกลับ ตัวเลขประจำคอร์ด คอร์ดในบันไดเสียงเมเจอร์และไมเนอร์ หน้าที่ของคอร์ด การเคลื่อนที่ของคอร์ด การใส่คอร์ดให้เหมาะสมกับทำนอง การประสานเสียงสี่แนวอย่างง่าย การเขียน Short and Opened Score และการพักประโยคเพลงอย่างง่าย			ศึกษาโหมดหลักและโหมดรอง การสอดทำนองแบบอิงโหมด สปีชี 1 ถึงสปีชี 5 การสอดทำนองแบบอิงบันไดเสียงสปีชี 1 ถึงสปีชี 5		
0604232	ทฤษฎีการประสานเสียง 2 Harmony 2	2(2-0-4)	0604334	การสอดทำนอง 2 Counterpoint 2	2(2-0-4)
บูรพวิชา : 0604231 ศึกษาต่อเนื่องจากทฤษฎีการประสานเสียง 1 คอร์ดสี่โน้ต โน้ตนอกคอร์ด การแต่งทำนองให้เหมาะสมกับคอร์ด การเขียน Short and Opened Score และการพักประโยคเพลงโดยพิสดาร			บูรพวิชา : 0604333 ศึกษารูปแบบเพลงที่เป็นเทคนิคการสอดทำนองขั้นสูงและการประยุกต์การสอดทำนองกับบทเพลง		
0604241	ทักษะดนตรี 3 Practicum 3	2(1-2-3)	0604335	ทฤษฎีสำหรับทั้งวงดนตรี 1 Instrumentation 1	2(2-0-4)
บูรพวิชา : 0604142 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่องมือเอก มุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน และการบรรเลงเพลงที่กำหนดซึ่งสูงกว่าทักษะดนตรี 2 ตลอดจนผ่านการสอบโดยสมบูรณ์			ศึกษาคุณสมบัติทางเสียงของเครื่องดนตรีในวงดนตรี เทคนิคการใช้ช่วงกว้างของเครื่องดนตรีทุกชนิดที่ใช้ในวงอย่างละเอียดทุกแง่มุม		
0604242	ทักษะดนตรี 4 Practicum 4	2(1-2-3)	0604336	ทฤษฎีสำหรับทั้งวงดนตรี 2 Instrumentation 2	2(2-0-4)
บูรพวิชา : 0604241 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่องมือเอก มุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน และการบรรเลงเพลงที่กำหนดซึ่งสูงกว่าทักษะดนตรี 3 ตลอดจนผ่านการสอบโดยสมบูรณ์			บูรพวิชา : 0604335 ศึกษาการเรียบเรียงเสียงประสาน การเขียนโน้ตสำหรับเครื่องดนตรีเฉพาะชิ้น และการย้ายระดับเสียงสำหรับวงดนตรีทั้งวง		
0604271	การรวมวงดนตรี 3 Ensemble 3	1(0-2-1)	0604337	สัญกรณ์ดนตรี Notation and Transcription	2(2-0-4)
บูรพวิชา : 0604172 ปฏิบัติการบรรเลงรวมวงดนตรีตามความเหมาะสมของประเภทเครื่องดนตรีและบทเพลงที่สูงกว่าการรวมวงดนตรี 2			ศึกษาเครื่องหมายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ สำหรับบันทึกงานดนตรี การบันทึกงานดนตรีด้วยสัญลักษณ์ทางดนตรี การสร้างเครื่องหมายและสัญลักษณ์ที่จำเป็นเพื่อบันทึกงานดนตรี		
			0604341	ทักษะดนตรี 5 Practicum 5	2(1-2-3)
			บูรพวิชา : 0604242 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่องมือเอก มุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน เทคนิคพิเศษ และการบรรเลงเพลงที่กำหนดซึ่งสูงกว่าทักษะดนตรี 4 ตลอดจนผ่านการสอบโดยสมบูรณ์		

0604342	ทักษะดนตรี 6 Practicum 6 บูรพวิชา : 0604341 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่อง มือเอกมุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน เทคนิคพิเศษ และการ บรรเลงเพลงที่กำหนดซึ่งสูงกว่าทักษะดนตรี 5 ตลอดจนผ่านการสอบ โดยสมบูรณ์	2(1-2-3)	0604372	การรวมวงดนตรี 6 Ensemble 6 บูรพวิชา : 0604371 ปฏิบัติการบรรเลงรวมวงดนตรีตามความเหมาะสมของ ประเภทเครื่องดนตรีและบทเพลงที่สูงกว่าการรวมวงดนตรี 5	1(0-2-1)
0604351	การประพันธ์เพลง 1 Composition 1 ศึกษาทฤษฎีการประพันธ์เพลงและแนวทางการสร้างสรรค์ การใช้คอร์ด การเขียนทำนอง การสร้างจังหวะทำนอง จังหวะดนตรีใน รูปแบบต่าง ๆ การสร้างประโยคเพลง โครงสร้างบทเพลง การประสาน เสียง และการสอดทำนอง	2(2-0-4)	0604381	การบันทึกเสียงดนตรี 1 Music Recording 1 ศึกษาระบบและอุปกรณ์การบันทึกเสียง การใช้งาน อุปกรณ์ต่าง ๆ การใช้ไมโครโฟน ฝึกปฏิบัติ การติดตั้ง บันทึกเสียง และ เก็บรักษาอุปกรณ์	2(1-2-3)
0604352	การประพันธ์เพลง 2 Composition 2 บูรพวิชา : 0604351 ศึกษาทฤษฎีการประพันธ์เพลงและแนวทางการสร้างสรรค์ การใช้คอร์ด การเขียนทำนอง การสร้างจังหวะทำนอง จังหวะดนตรีใน รูปแบบต่าง ๆ การสร้างประโยคเพลง โครงสร้างบทเพลง การประสาน เสียง และการสอดทำนองต่อจากการประพันธ์เพลง 1	2(2-0-4)	0604382	การบันทึกเสียงดนตรี 2 Music Recording 2 บูรพวิชา : 0604381 ศึกษาและฝึกเทคนิคการบันทึกเสียง การใช้เครื่องแต่งเสียง การผสมเสียง การใช้โปรแกรมประยุกต์สำหรับการบันทึกและปรับแต่ง การทำต้นฉบับสำหรับสื่อต่าง ๆ	2(1-2-3)
0604353	ประวัติดนตรีสมัยนิยม History of Popular Music ศึกษาพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรม ดนตรี แนวเพลง รูปแบบดนตรี และลักษณะเฉพาะทางดนตรีสมัยนิยม	2(2-0-4)	0604383	การอำนวยการแสดง Conducting ศึกษาและฝึกการควบคุมวงโดยใช้สัญลักษณ์การอำนวยการ แสดงในรูปแบบอัตราจังหวะต่าง ๆ รวมทั้งการสื่อความหมายตาม อารมณ์เพลง	2(1-2-3)
0604354	ประวัติดนตรีตะวันตก 1 History of Western Music 1 ศึกษาดนตรียุคบาโรก (ค.ศ. 1600-1750) บริบททางสังคม และดนตรีในช่วงต้นศตวรรษที่ 17 จนถึงกลางศตวรรษที่ 18 ลักษณะ สำคัญของดนตรียุคบาโรก อุปรากรในยุคเริ่มต้น เพลงร้อง ดนตรีบรรเลง ดนตรีแชมเบอร์ที่สำคัญ รวมทั้งดุริยางค์และผลงานสำคัญ	2(2-0-4)	0604431	สวนศาสตร์ทางดนตรี Musical Acoustics ศึกษาวิทยาศาสตร์ทางเสียง ลักษณะการเกิดเสียงตาม ธรรมชาติของเครื่องดนตรีประเภทต่าง ๆ การจัดการปัญหาและวิธีการ แก้ไขปรับปรุงให้เสียงมีผลตามประสงค์	2(2-0-4)
0604355	ประวัติดนตรีตะวันตก 2 History of Western Music 2 ศึกษาดนตรียุคคลาสสิก (ค.ศ. 1750-1820) บริบททาง สังคมและดนตรีในช่วงกลางศตวรรษที่ 18 ต่อเนื่องจนถึงต้นศตวรรษที่ 19 ลักษณะสำคัญของดนตรียุคคลาสสิก อุปรากรและการปฏิรูป ดนตรี บรรเลงในซาลอน ซิมโฟนีและคอนแชร์โต รวมทั้งดุริยางค์และผลงานสำคัญ	2(2-0-4)	0604441	ทักษะดนตรี 7 Practicum 7 บูรพวิชา : 0604342 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่อง มือเอก มุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน เทคนิคพิเศษ และการ แสดงดนตรีในบทเพลงที่เลือก	2(1-2-3)
0604356	วัฒนธรรมดนตรีโลก World Music Culture ศึกษาวัฒนธรรมดนตรีของชนชาติหรือกลุ่มชนต่าง ๆ ที่ สำคัญของโลก เกี่ยวกับความเป็นมา วิวัฒนาการ รูปแบบดั้งเดิมและ รูปแบบที่นำมาปรับใช้กับดนตรีปัจจุบัน	2(2-0-4)	0604442	ทักษะดนตรี 8 Practicum 8 บูรพวิชา : 0604441 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลที่เลือกเป็นเครื่อง มือเอก มุ่งพัฒนาทักษะทั้งด้านเทคนิคพื้นฐาน เทคนิคพิเศษ และการ แสดงดนตรีในบทเพลงที่เลือกและสูงกว่าทักษะดนตรี 7	2(1-2-3)
0604361	หัวข้อการฟังดนตรี Topics in Listening to Music ศึกษาหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการฟังดนตรีที่กำหนด โดย อาจารย์ผู้สอน โดยมีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาในหลักสูตร	2(1-2-3)	0604451	การประพันธ์เพลง 3 Composition 3 บูรพวิชา : 0604352 ศึกษาทฤษฎีการประพันธ์เพลงและแนวทางการสร้างสรรค์ ต่อจากการประพันธ์เพลง 2 พัฒนาการเขียนเนื้อร้องจากทำนองและ เรียบเรียงเสียงประสานในระดับง่าย	2(2-0-4)
0604371	การรวมวงดนตรี 5 Ensemble 5 บูรพวิชา : 0604272 ปฏิบัติการบรรเลงรวมวงดนตรีตามความเหมาะสมของ ประเภทเครื่องดนตรีและบทเพลงที่สูงกว่าการรวมวงดนตรี 4	1(0-2-1)	0604452	การประพันธ์เพลง 4 Composition 4 บูรพวิชา : 0604451 ศึกษาทฤษฎีการประพันธ์เพลงและแนวทางการสร้างสรรค์ ต่อจากการประพันธ์เพลง 3 พัฒนาการเขียนเนื้อร้องจากทำนองและ เรียบเรียงเสียงประสานในระดับที่สูงขึ้น	2(2-0-4)

0604453	ดนตรีตะวันตกในสังคมไทย Western Music In Thai Society ศึกษาประวัติความเป็นมาของดนตรีตะวันตกในประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รูปแบบหน้าที่ และแนวโน้มของดนตรีตะวันตกในสังคมไทย	2(2-0-4)	0604464	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์เพลงสมัยนิยม 2 Form and Analysis in Popular Music 2 บูรพวิชา : 0604463 ศึกษาคีตลักษณ์ของเพลงสมัยนิยม วิเคราะห์รายละเอียดของบทเพลง ทำนอง การเรียบเรียงเสียงประสานของเพลงสมัยนิยมในปัจจุบันที่บรรเลงด้วยวงดนตรีขนาดกลางและขนาดใหญ่	2(2-0-4)
0604454	ประวัติดนตรีตะวันตก 3 History of Western Music 3 ศึกษาดนตรียุคโรแมนติก (ค.ศ. 1820-1900) บริบททางสังคมและดนตรีในช่วงศตวรรษที่ 19 ลักษณะสำคัญของดนตรียุคโรแมนติก เพลงร้อง อุปรากร ดนตรีเปียโน ดนตรีบรรเลง ดนตรีซาวตินิยม รวมทั้ง ดุริยางค์และผลงานสำคัญ	2(2-0-4)	0604465	ดนตรีวิจารณ์ Music Criticism ศึกษาหลักการวิจารณ์ดนตรี ฟังก์วิจารณ์ดนตรีในแง่คุณค่า เนื้อหาสาระ การใช้ภาษา และองค์ประกอบดนตรี	2(2-0-4)
0604455	ประวัติดนตรีตะวันตก 4 History of Western Music 4 ศึกษาดนตรียุคศตวรรษที่ 20 (ค.ศ. 1900-ปัจจุบัน) บริบททางสังคมและดนตรีในช่วงยุคศตวรรษที่ 20 ลักษณะสำคัญของดนตรียุคศตวรรษที่ 20 การพัฒนาการและกระแสใหม่ของดนตรีดุริยางค์ และผลงานสำคัญ	2(2-0-4)	0604466	พื้นฐานการวิจัยด้านดนตรี Introduction to Research in Music ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัย การวิจัยทางดนตรี กระบวนการวิจัย วิธีการทำดุริยางค์ รวมทั้งฝึกเขียนเค้าโครงดุริยางค์	3(3-2-5)
0604461	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ 1 Form and Analysis 1 ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของรูปแบบดนตรีเกี่ยวกับหน่วยทำนอง วลีเพลง ดนตรีแบบสองท่อน สามท่อน	2(2-0-4)	0604467	ดุริยางค์ Individual Study บูรพวิชา : 0604466 วิจัยหรือสร้างผลงานทางดนตรี ภายใต้คำแนะนำและกำกับของอาจารย์ที่ปรึกษา และนำเสนอในรูปแบบสารนิพนธ์	3(0-2-7)
0604462	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์ 2 Form and Analysis 2 บูรพวิชา : 0604461 ศึกษาวิเคราะห์รูปแบบดนตรีที่มีขนาดใหญ่ขึ้น รูปแบบการแปรทำนอง Invention Fugue ทฤษฎีและการวิเคราะห์บทเพลงแบบดนตรีโอโทรนัล	2(2-0-4)	0604481	ธุรกิจดนตรี Music Business ศึกษาเกี่ยวกับกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา เอกสารสัญญา สมาคม องค์การที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดนตรี กระบวนการเผยแพร่ผลงานดนตรี รวมทั้งธุรกรรมทางดนตรี	2(2-0-4)
0604463	คีตลักษณ์และการวิเคราะห์เพลงสมัยนิยม 1 Form and Analysis in Popular Music 1 ศึกษาคีตลักษณ์ของเพลงสมัยนิยม วิเคราะห์รายละเอียดของบทเพลง ทำนอง การเรียบเรียงเสียงประสานของเพลงสมัยนิยมในปัจจุบันที่บรรเลงด้วยวงดนตรีขนาดเล็ก	2(2-0-4)	0604482	การจัดการวงดนตรี Music Management ศึกษาการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศด้านดนตรี การเตรียมวงดนตรี การแสดง รวมทั้งการดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวงดนตรี	2(2-0-4)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขาวิชาทัศนศิลป์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

สร้างสรรค์ศิลปะ มีจริยธรรม สืบสานภูมิปัญญา นำการพัฒนาสู่สากล

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์ เป็นสาขาวิชาที่มุ่งเน้นและมีกระบวนการในการพัฒนานักศึกษาให้เป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในด้านทัศนศิลป์ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพรวมทั้งการดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความสามารถทางทัศนศิลป์ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ
2. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และสร้างสรรค์ สามารถผลิตงานสร้างสรรค์อันนำไปสู่การเป็นศิลปิน
3. สามารถนำความรู้ ทักษะไปใช้ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับศิลปะอย่างมีจิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสังคมและมีจรรยาบรรณวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์ หลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต
วิชาเอก	93 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	57 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	36 หน่วยกิต
- วิชาเลือกเฉพาะกลุ่ม	22 หน่วยกิต
- วิชาเลือกทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษะนิเทศ	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาในกลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)

0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

วิชาเอก 93 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 57 หน่วยกิต

0601101 วาดเส้น 1	2(1-2-3)
0601102 วาดเส้น 2	2(1-2-3)
0601103 องค์ประกอบศิลป์ 1	2(1-2-3)
0601111 จิตรกรรม 1	2(1-2-3)
0601121 ประติมากรรม 1	2(1-2-3)
0601131 ศิลปะภาพพิมพ์ 1	2(1-2-3)
0601141 ศิลปะไทย 1	2(1-2-3)
0601201 ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตก	2(2-0-4)
0601202 วาดเส้น 3	2(1-2-3)
0601203 องค์ประกอบศิลป์ 2	2(1-2-3)
0601204 ประวัติศาสตร์ศิลปะไทย	2(2-0-4)
0601205 ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันออก	2(2-0-4)
0601206 กายวิภาคมนุษย์	2(1-2-3)
0601207 การออกแบบเบื้องต้น	2(2-0-4)
0601208 สีในงานศิลปะ	2(2-0-4)
0601209 ศิลปะพื้นถิ่น	2(2-0-4)
0601211 จิตรกรรม 2	2(1-2-3)
0601221 ประติมากรรม 2	2(1-2-3)
0601231 ศิลปะภาพพิมพ์ 2	2(1-2-3)
0601241 ศิลปะไทย 2	2(1-2-3)
0601301 สุนทรียศาสตร์ในงานศิลปะ	2(2-0-4)
0601302 วาดเส้น 4	3(1-4-4)
0601303 ศิลปะร่วมสมัย	2(2-0-4)
0601304 ศิลปวิจารณ์	2(2-0-4)
0601305 ภาษาอังกฤษสำหรับศิลปะ	2(2-0-4)
0601306 การวิจัยทางศิลปะ	2(1-2-3)
0601307 โปรแกรมคอมพิวเตอร์	2(1-2-3)
สำหรับงานทัศนศิลป์	
0601401 ศิลปะร่วมสมัยในประเทศไทย	2(2-0-4)
วิชาเลือก	36 หน่วยกิต
วิชาเลือกเฉพาะกลุ่ม	22 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว	
กลุ่มวิชาจิตรกรรม	
0601311 วิวัฒนาการจิตรกรรม	2(2-0-4)
0601312 จิตรกรรม 3	4(1-6-5)

0601313	จิตรกรรม 4	4(1-6-5)	0601442	ศิลปะไทย 5	4(1-6-5)
0601411	สัมมนาจิตรกรรม	2(1-2-3)	0601443	ศิลปะไทยนิพนธ์	6(0-18-0)
0601412	จิตรกรรม 5	4(1-6-5)	วิชาเลือกทั่วไป		14 หน่วยกิต
0601413	จิตรกรรมนิพนธ์	6(0-18-0)	0601314	จิตรกรรมทิวทัศน์		2(1-2-3)
กลุ่มวิชาประติมากรรม			0601315	จิตรกรรมภาพคนเหมือน	2(1-2-3)
0601321	วิวัฒนาการประติมากรรม	2(2-0-4)	0601324	ประติมากรรมรูปเหมือน	2(1-2-3)
0601322	ประติมากรรม 3	4(1-6-5)	0601325	ประติมากรรมทดลอง	2(1-2-3)
0601323	ประติมากรรม 4	4(1-6-5)	0601326	เครื่องเคลือบดินเผา	2(1-2-3)
0601421	สัมมนาประติมากรรม	2(1-2-3)	0601334	ศิลปะภาพพิมพ์ทดลอง	2(1-2-3)
0601422	ประติมากรรม 5	4(1-6-5)	0601344	ศิลปะลายรดน้ำ	2(1-2-3)
0601423	ประติมากรรมนิพนธ์	6(0-18-0)	0601345	ลายไทย	2(1-2-3)
กลุ่มวิชาศิลปะภาพพิมพ์			0601402	เทคนิคการนำเสนอผลงาน	2(1-2-3)
0601331	วิวัฒนาการศิลปะภาพพิมพ์	2(2-0-4)	0601403	ความเคลื่อนไหวของลัทธิศิลปะ	2(2-0-4)
0601332	ศิลปะภาพพิมพ์ 3	4(1-6-5)	0601404	การวิเคราะห์งานศิลปะ	2(2-0-4)
0601333	ศิลปะภาพพิมพ์ 4	4(1-6-5)	0601405	ศิลปะกับธุรกิจ	2(2-0-4)
0601431	สัมมนาศิลปะภาพพิมพ์	2(1-2-3)	0601424	การหล่อโลหะ	2(1-2-3)
0601432	ศิลปะภาพพิมพ์ 5	4(1-6-5)	0601444	ช่างสิบหมู่	2(2-0-4)
0601433	ศิลปะภาพพิมพ์นิพนธ์	6(0-18-0)	0601445	จิตรกรรมไทยประเพณี	2(1-2-3)
กลุ่มวิชาศิลปะไทย			3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0601341	วิวัฒนาการศิลปะไทย	2(2-0-4)	กำหนดให้เลือกรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือ		
0601342	ศิลปะไทย 3	4(1-6-5)	เลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะ		
0601343	ศิลปะไทย 4	4(1-6-5)	กรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด		
0601441	สัมมนาศิลปะไทย	2(1-2-3)	ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลา		

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาทัศนศิลป์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
.....	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ศึกษาทั่วไป : เลือก)	3(.....)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0601101	วาดเส้น 1	2(1-2-3)	0601102	วาดเส้น 2	2(1-2-3)
0601131	ศิลปะภาพพิมพ์ 1	2(1-2-3)	0601103	องค์ประกอบศิลป์ 1	2(1-2-3)
0601141	ศิลปะไทย 1	2(1-2-3)	0601111	จิตรกรรม 1	2(1-2-3)
			0601121	ประติมากรรม 1	2(1-2-3)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	กลุ่มภาษา (ศึกษาทั่วไป : เลือก)	3(.....)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0601201	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตก	2(2-0-4)	0601203	องค์ประกอบศิลป์ 2	2(1-2-3)
0601202	วาดเส้น 3	2(1-2-3)	0601205	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันออก	2(2-0-4)
06012204	ประวัติศาสตร์ศิลปะไทย	2(2-0-4)	0601206	กายวิภาคมนุษย์	2(1-2-3)
0601209	ศิลปะพื้นถิ่น	2(2-0-4)	0601207	การออกแบบเบื้องต้น	2(1-2-3)
0601231	ศิลปะภาพพิมพ์ 2	2(1-2-3)	0601208	สีในงานศิลปะ	2(2-0-4)
0601241	ศิลปะไทย 2	2(1-2-3)	0601211	จิตรกรรม 2	2(1-2-3)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	0601221	ประติมากรรม 2	2(1-2-3)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
06012301	สุนทรียศาสตร์ในงานศิลปะ	2(2-0-4)	0601304	ศิลปวิจารณ์	2(2-0-4)
0601302	วาดเส้น 4	3(1-4-4)	0601306	การวิจัยทางศิลปะ	2(1-2-3)
0601303	ศิลปะร่วมสมัย	2(2-0-4)	0601307	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทัศนศิลป์	2(1-2-3)
0601305	ภาษาอังกฤษสำหรับงานศิลปะ	2(2-0-4)	0601...	วิชาเลือก	2(.....)
0601312	จิตรกรรม 3	4(1-6-5)	0601...	วิชาเลือก	2(.....)
0601322	ประติมากรรม 3	4(1-6-5)	0601...	วิชาเลือก	2(.....)
0601332	ศิลปะภาพพิมพ์ 3	4(1-6-5)	0601311	วิวัฒนาการจิตรกรรม	2(2-0-4)
0601342	ศิลปะไทย 3	4(1-6-5)	0601321	วิวัฒนาการประติมากรรม	2(2-0-4)
0601.....	วิชาเลือก	2(.....)	0601331	วิวัฒนาการศิลปะภาพพิมพ์	2(2-0-4)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	0601341	วิวัฒนาการศิลปะไทย	2(2-0-4)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	0601313	จิตรกรรม 4	4(1-6-5)
			0601323	ประติมากรรม 4	4(1-6-5)
			0601333	ศิลปะภาพพิมพ์ 4	4(1-6-5)
			0601343	ศิลปะไทย 4	4(1-6-5)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0601401	ศิลปะร่วมสมัยในประเทศไทย	2(2-0-4)	0601411	สัมมนาจิตรกรรม	2(2-0-4)
0601.....	วิชาเลือก	2(.....)	0601421	สัมมนาประติมากรรม	2(2-0-4)
0601.....	วิชาเลือก	2(.....)	0601431	สัมมนาศิลปะภาพพิมพ์	2(2-0-4)
0601.....	วิชาเลือก	2(.....)	0601441	สัมมนาศิลปะไทย	2(2-0-4)
0601412	จิตรกรรม 5	4(1-6-5)	0601413	จิตรกรรมนิพนธ์	6(0-18-0)
0601422	ประติมากรรม 5	4(1-6-5)	0601423	ประติมากรรมนิพนธ์	6(0-18-0)
0601432	ศิลปะภาพพิมพ์ 5	4(1-6-5)	0601433	ศิลปะภาพพิมพ์นิพนธ์	6(0-18-0)
0601442	ศิลปะไทย 5	4(1-6-5)	0601443	ศิลปะไทยนิพนธ์	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต 12			รวมหน่วยกิต 8		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0601101	วาดเส้น 1 Drawing 1	2(1-2-3)	0601121	ประติมากรรม 1 Sculpture 1	2(1-2-3)
ศึกษา สังเกต ถ่ายทอดรูปทรงจากธรรมชาติด้วยวิธีการเขียนให้ถูกต้องตามหลักทัศนียวิทยาและกายวิภาคของแบบจากแบบที่กำหนดให้ ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติงานและนอกสถานที่			ศึกษาและฝึกปฏิบัติการปั้นภาพนูนต่ำ นูนสูง จากภาพคนและรูปทรงในธรรมชาติ โดยเน้นโครงสร้าง รูปทรง ปริมาตร ที่ว่าง ระบาย เทคนิค และองค์ประกอบ ตลอดจนกระบวนการทำพิมพ์และการหล่อผลงาน		
0601102	วาดเส้น 2 Drawing 2	2(1-2-3)	0601131	ศิลปะภาพพิมพ์ 1 Printmaking 1	2(1-2-3)
บูรณาการ : 0601101 ศึกษา สังเกต ถ่ายทอดรูปทรง แสงเงาจากธรรมชาติด้วยวิธีการและเทคนิคต่างๆ ของการวาดเส้น เลือกใช้วิธีการและวัสดุให้เหมาะสมกับเนื้อหา ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติงานและนอกสถานที่			ศึกษาประวัติ ความเป็นมาของศิลปะภาพพิมพ์ กระบวนการ และกลวิธีสร้างศิลปะภาพพิมพ์ และฝึกปฏิบัติการสร้างศิลปะภาพพิมพ์		
0601103	องค์ประกอบศิลป์ 1 Composition 1	2(1-2-3)	0601141	ศิลปะไทย 1 Thai Art 1	2(1-2-3)
ศึกษาทฤษฎีองค์ประกอบศิลป์ และหลักการจัดองค์ประกอบของงานศิลปะที่มีทัศนธาตุต่างๆ ให้เกิดเอกภาพ รวมทั้งฝึกปฏิบัติ			ศึกษารูปแบบศิลปะไทย สาขาจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม ตั้งแต่สมัยสุโขทัยถึงปัจจุบัน ฝึกปฏิบัติการคัดลอก เขียนภาพร่าง เขียนลายเส้น เขียนสี		
0601111	จิตรกรรม 1 Painting 1	2(1-2-3)	0601201	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตก History of Western Art	2(2-0-4)
ศึกษา สังเกต ฝึกปฏิบัติ และถ่ายทอดอย่างแม่นยำตามระเบียบกฎเกณฑ์ของธรรมชาติด้วยเทคนิคจิตรกรรมสีน้ำ เน้นการฝึกปฏิบัติจากแบบหุ่นนิ่ง ทิวทัศน์ คน ในห้องปฏิบัติงานและนอกสถานที่			ศึกษาประวัติความเป็นมา โครงสร้างรูปแบบและแนวคิดของศิลปะตะวันตกในยุคสมัยต่างๆ ตั้งแต่ศิลปะยุคก่อนประวัติศาสตร์ ถึงปัจจุบัน วิเคราะห์และเปรียบเทียบคุณค่าทางศิลปะในยุคสมัยต่างๆ		

0601202	วาดเส้น 3 Drawing 3 บูรพวิชา : 0601102 ศึกษา สังเกต ถ่ายทอดรูปทรงธรรมชาติด้วยเทคนิควิธีการ และวัสดุต่าง ๆ ฝึกแสดงออกให้สัมพันธ์กับเทคนิควิธีการ โดยใช้หลักทัศนียวิทยาและกายวิภาคโดยสังเขป ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติงานและนอกสถานที่	2(1-2-3)	0601221	ประติมากรรม 2 Sculpture 2 บูรพวิชา : 0601121 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการปั้นภาพลอยตัว คนครึ่งตัว และรูปทรงในธรรมชาติ โดยเน้นโครงสร้าง รูปทรง ที่ว่าง ระบาย เทคนิค และองค์ประกอบศิลป์ ตลอดจนกรรมวิธีการทำพิมพ์และการหล่อผลงาน	2(1-2-3)
0601203	องค์ประกอบศิลป์ 2 Composition 2 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับรูปทรง เส้น พื้นที่ว่าง และความสมดุล ค้นคว้าทดลองวิธีการทางรูปแบบและการแสดงออกเพื่อให้เกิดความเป็นเอกภาพตามหัวข้อที่กำหนด	2(1-2-3)	0601231	ศิลปะภาพพิมพ์ 2 Printmaking 2 บูรพวิชา : 0601131 ศึกษาประวัติความเป็นมาของศิลปะภาพพิมพ์ผิวงานและภาพพิมพ์ตะแกรงไหม กระบวนการและกลวิธีการพิมพ์ภาพพิมพ์ผิวงาน และภาพพิมพ์ตะแกรงไหม ฝึกปฏิบัติสร้างสรรค์ผลงาน	2(1-2-3)
0601204	ประวัติศาสตร์ศิลปะไทย History of Thai Art ศึกษาประวัติความเป็นมา โครงสร้าง รูปแบบ แนวคิดของงานศิลปะไทยตั้งแต่สมัยสุโขทัยถึงปัจจุบัน โดยเน้นการวิเคราะห์เปรียบเทียบคุณค่าทางศิลปะ	2(2-0-4)	0601241	ศิลปะไทย 2 Thai Art 2 บูรพวิชา : 0601141 ศึกษาคุณค่า และเอกลักษณ์ไทยจากศิลปะพื้นถิ่นที่มีความสอดคล้องกับวิถีไทย ฝึกปฏิบัติงานสร้างสรรค์ด้วยเทคนิคของช่างโบราณประเภทต่าง ๆ	2(1-2-3)
0601205	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันออก History of Eastern Art ศึกษาประวัติความเป็นมา โครงสร้าง รูปแบบและแนวคิดของงานศิลปะจากโลกตะวันออกในยุคสมัยต่าง ๆ โดยเน้นงานศิลปะอินเดีย จีน ญี่ปุ่น พม่า ขาว และขอม	2(2-0-4)	0601301	สุนทรียศาสตร์ในงานศิลปะ Aesthetics in Art ศึกษาปรัชญา และทฤษฎีสุนทรียศาสตร์ในงานศิลปกรรม วิเคราะห์คุณค่าของความงามด้านรูปแบบ เนื้อหา และการแสดงออกของผลงานศิลปะ	2(2-0-4)
0601206	กายวิภาคมนุษย์ Human Anatomy ศึกษากายวิภาคของโครงกระดูก กล้ามเนื้อมนุษย์ ฝึกปฏิบัติการเขียนโครงสร้างสัดส่วนของกระดูกและท่าทาง การเคลื่อนไหวของมนุษย์ทั้งเพศชายและเพศหญิง	2(1-2-3)	0601302	วาดเส้น 4 Drawing 4 บูรพวิชา : 0601202 ศึกษาวิเคราะห์ รูปแบบ เนื้อหา การแสดงออกของงานวาดเส้น และการถ่ายทอดรูปทรงด้วยเทคนิควิธีการ และวัสดุต่าง ๆ เพื่อหาแนวทางในการสร้างรูปทรงให้สัมพันธ์กับการแสดงออกตามแบบและหัวเรื่องที่กำหนด ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติงานและนอกสถานที่	3(1-4-4)
0601207	การออกแบบเบื้องต้น Introduction to Design ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานการออกแบบของการเขียนภาพคลี การเขียนทัศนียภาพ การออกแบบงานสิ่งพิมพ์ และการออกแบบรูปแบบอื่นที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)	0601303	ศิลปะร่วมสมัย Contemporary Art ศึกษาวิเคราะห์ประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับงานศิลปะร่วมสมัย โดยเน้นเนื้อหาที่สัมพันธ์กับปรัชญา แนวคิด และรูปแบบในการสร้างสรรค์ศิลปะของศิลปินในปัจจุบัน	2(2-0-4)
0601208	สีในงานศิลปะ Colour in Art ศึกษาธรรมชาติ บทบาท และความสำคัญของสีในงานศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ วิเคราะห์ การใช้สีในงานจิตรกรรม เทคนิค และกรรมวิธีการใช้สีในการแสดงออกของศิลปินไทยและศิลปินต่างประเทศที่มีบทบาทสำคัญต่อการศิลปะ	2(2-0-4)	0601304	ศิลปะวิจารณ์ Art Criticism ศึกษาวิเคราะห์ รูปแบบ แนวคิด และเนื้อเรื่อง ของบทความวิชาการ บทวิจารณ์ ที่เกี่ยวข้องกับศิลปะ และฝึกเขียน	2(2-0-4)
0601209	ศิลปะพื้นถิ่น Vernacular Art ศึกษาความเป็นมา ความสำคัญ แนวความคิด บริบทที่เกี่ยวกับศิลปะพื้นถิ่น และวิเคราะห์กระบวนการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะพื้นถิ่น	2(2-0-4)	0601305	ภาษาอังกฤษสำหรับงานศิลปะ English for Art ศึกษา และฝึกทักษะการพูด การอ่าน การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับศิลปะ เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสาร แสดงความคิดเห็น นำเสนอแนวความคิดและเนื้อหาของผลงานสร้างสรรค์ทางศิลปะ	2(2-0-4)
0601211	จิตรกรรม 2 Painting 2 บูรพวิชา : 0601111 ศึกษา สังเกต ฝึกปฏิบัติ และถ่ายทอดตามระเบียบกฎเกณฑ์ของธรรมชาติด้วยเทคนิคจิตรกรรมสีน้ำมัน และสีอื่น ๆ เน้นการฝึกทักษะจากแบบหุ่นนิ่ง ทิวทัศน์และคน ในห้องปฏิบัติงานและนอกสถานที่	2(1-2-3)	0601306	การวิจัยทางศิลปะ Art Research ศึกษาและฝึกปฏิบัติการวิจัยทางศิลปะ การสังเคราะห์งานวิจัย และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ทางศิลปะ ฝึกเขียนเค้าโครงวิจัยทางศิลปะตามความสนใจ	2(1-2-3)

0601307	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับงานทัศนศิลป์ Computer Software for Visual Arts ศึกษาโปรแกรมสำเร็จรูปที่สามารถนำมาใช้ในงานทัศนศิลป์ทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ฝึกสร้างงานทัศนศิลป์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	2(1-2-3)	0601324	ประติมากรรมรูปเหมือน Portrait Sculpture ศึกษาและฝึกปฏิบัติการปั้นรูปเหมือนจากแบบคน เน้นด้านโครงสร้าง ท่าทาง การแสดงออกทางอารมณ์ และบุคลิกภาพของแบบปฏิบัติงานด้วยดินเหนียว	2(1-2-3)
0601311	วิวัฒนาการจิตรกรรม Evolution of Painting ศึกษาวิวัฒนาการของจิตรกรรมตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ศึกษาวิเคราะห์แนวคิด รูปแบบ เนื้อหา และวิธีการสร้างงานจิตรกรรม โดยเน้นการวิเคราะห์เปรียบเทียบ	2(2-0-4)	0601325	ประติมากรรมทดลอง Sculptural Experimentation ศึกษา ทดลอง สร้างสรรค์งานประติมากรรมโดยใช้เทคนิคกระบวนการ วัสดุ ตลอดจนกระบวนการนำเสนอผลงานเพื่อประโยชน์ในการประยุกต์สร้างสรรค์งานประติมากรรม	2(1-2-3)
0601312	จิตรกรรม 3 Painting 3 บูรพวิชา : 0601211 ศึกษาและฝึกปฏิบัติงานจิตรกรรมด้วยเทคนิคสีน้ำมันและเทคนิคอื่นๆ เน้นการพัฒนาทักษะการถ่ายทอดและการแสดงออกที่มีลักษณะเฉพาะตนตามแบบที่กำหนดให้ ทั้งในห้องปฏิบัติงานและนอกสถานที่	4(1-6-5)	0601326	เครื่องเคลือบดินเผา Ceramic ศึกษาความหมาย และกระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผา วัตถุดิบและเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในงานเครื่องปั้นดินเผา ฝึกปฏิบัติการขึ้นรูป การเผา การตกแต่ง และการเคลือบผลิตภัณฑ์	2(1-2-3)
0601313	จิตรกรรม 4 Painting 4 บูรพวิชา : 0601312 ศึกษาและฝึกปฏิบัติงานจิตรกรรมขั้นสูงตามหัวเรื่องที่กำหนด เพื่อค้นคว้าทดลองหาแนวทางการแสดงออกเฉพาะบุคคลให้เด่นชัดยิ่งขึ้น โดยเทคนิคและวิธีการสร้างสรรค์ที่อิสระ	4(1-6-5)	0601331	วิวัฒนาการศิลปะภาพพิมพ์ Evolution of Printmaking ศึกษาวิวัฒนาการของศิลปะภาพพิมพ์ ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน วิเคราะห์แนวคิด รูปแบบ เนื้อหา และวิธีการสร้างงานศิลปะภาพพิมพ์ โดยเน้นการวิเคราะห์เปรียบเทียบ	2(2-0-4)
0601314	จิตรกรรมทิวทัศน์ Landscape Painting ศึกษาและปฏิบัติจิตรกรรมทิวทัศน์ โดยเน้นทัศนียวิทยาของรูปทรง สีฝึกเขียนภาพนอกสถานที่ด้วยเทคนิควิธีการทางจิตรกรรม	2(1-2-3)	0601332	ศิลปะภาพพิมพ์ 3 Printmaking 3 บูรพวิชา : 0601231 ศึกษาประวัติความเป็นมา แนวคิด และเทคนิคการพิมพ์ภาพพิมพ์ร่องลึก ฝึกปฏิบัติเทคนิคการพิมพ์ภาพพิมพ์ร่องลึก	4(1-6-5)
0601315	จิตรกรรมภาพคนเหมือน Portrait Painting ศึกษาและปฏิบัติเขียนภาพคนเหมือน เน้นโครงสร้างทางกายวิภาค เพศ วัย บุคลิกลักษณะ ท่าทาง และการแสดงออกทางอารมณ์ความรู้สึกของแบบ	2(1-2-3)	0601333	ศิลปะภาพพิมพ์ 4 Printmaking 4 บูรพวิชา : 0601332 ศึกษาประวัติความเป็นมา แนวคิด และเทคนิคการพิมพ์ภาพพิมพ์หิน ฝึกปฏิบัติเทคนิคการพิมพ์ภาพพิมพ์หิน	4(1-6-5)
0601321	วิวัฒนาการประติมากรรม Evolution of Sculpture ศึกษาวิวัฒนาการของประติมากรรม ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน วิเคราะห์แนวคิด รูปแบบ เนื้อหา และวิธีการสร้างงานประติมากรรม โดยเน้นการวิเคราะห์เปรียบเทียบ	2(2-0-4)	0601334	ศิลปะภาพพิมพ์ทดลอง Printmaking Experimentation ศึกษา ทดลอง สร้างสรรค์ศิลปะภาพพิมพ์โดยใช้เทคนิคกระบวนการ วัสดุ ตลอดจนกระบวนการนำเสนอผลงานเพื่อประโยชน์ในการประยุกต์สร้างสรรค์ศิลปะภาพพิมพ์	2(1-2-3)
0601322	ประติมากรรม 3 Sculpture 3 บูรพวิชา : 0601221 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการปั้นภาพลอยตัว คนเต็มตัว และรูปทรงในธรรมชาติ โดยเน้นรูปทรง ที่ว่าง ระบาย เทคนิค และองค์ประกอบ กรรมวิธีการทำพิมพ์ การหล่อผลงาน และการใช้วัสดุในงานประติมากรรม	4(1-6-5)	0601341	วิวัฒนาการศิลปะไทย Evolution of Thai Art ศึกษาวิวัฒนาการของศิลปะไทยยุคสมัยต่างๆ โดยเน้นการวิเคราะห์รูปแบบเนื้อหา วิธีการ แนวความคิดของศิลปะไทย ด้านจิตรกรรม ประติมากรรม และสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
0601323	ประติมากรรม 4 Sculpture 4 บูรพวิชา : 0601322 ศึกษาการสร้างรูปทรง ความสัมพันธ์ระหว่างรูปทรงและที่ว่าง และการพัฒนารูปทรงในงานประติมากรรม ฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์งานประติมากรรมให้สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม ภูมิสถาปัตยกรรม และชุมชน	4(1-6-5)	0601342	ศิลปะไทย 3 Thai Art 3 บูรพวิชา : 0601241 ศึกษาวิเคราะห์ลักษณะพิเศษของศิลปะไทยพื้นถิ่นด้านเนื้อหา รูปแบบ และกลวิธีการสร้างงาน ฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์ศิลปะที่มีลักษณะไทยด้วยกลวิธีต่างๆ	4(1-6-5)
			0601343	ศิลปะไทย 4 Thai Art 4 บูรพวิชา : 0601342 ศึกษาวิเคราะห์ลักษณะพิเศษของศิลปะไทยพื้นถิ่น และศิลปะไทยร่วมสมัยด้านเนื้อหา รูปแบบ และกลวิธีการสร้างงาน ฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์ศิลปะที่มีลักษณะไทยและไทยร่วมสมัยด้วยกลวิธีต่างๆ	4(1-6-5)

0601344	ศิลปะลายรดน้ำ Thai Lacquer and Gilt ศึกษาประวัติความเป็นมา แนวคิด เนื้อหา รูปแบบ และเทคนิควิธีการ ปฏิบัติการเขียนศิลปะลายรดน้ำ	2(1-2-3)	0601413	จิตรกรรมนิพนธ์ Painting Thesis บูรพวิชา : 0601412 สร้างสรรค์งานจิตรกรรมนิพนธ์เฉพาะบุคคล ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา นำเสนอผลงานพร้อมเอกสารประกอบ และจัดแสดงผลงานเผยแพร่ต่อสาธารณะ	6(0-18-0)
0601345	ลายไทย Thai Ornament ศึกษารูปแบบ องค์ประกอบ และกระบวนการเขียนลายไทย ภาพไทย ปฏิบัติการเขียน ผูกลายและการเขียนตัวภาพไทย	2(1-2-3)	0601421	สัมมนาประติมากรรม Seminar in Sculpture สัมมนา นำเสนอประเด็นปัญหาทางศิลปะโดยเน้นทางด้านประติมากรรม นำเสนอในรูปแบบการสัมมนา เพื่อให้เกิดแนวคิดในการทำงานสร้างสรรค์งานประติมากรรมและศิลปะสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการทำโครงการเฉพาะบุคคล	2(1-2-3)
0601401	ศิลปะร่วมสมัยในประเทศไทย Contemporary Art in Thailand ศึกษา วิเคราะห์ประเด็นที่น่าสนใจในงานศิลปะร่วมสมัยในประเทศไทย โดยเน้นเนื้อหาที่สัมพันธ์กับปรัชญา แนวความคิด และแนวทางในการสร้างสรรค์ศิลปะ ตลอดจนวิวัฒนาการทางด้านเทคนิคและวิธีการของศิลปินปัจจุบัน	2(2-0-4)	0601422	ประติมากรรม 5 Sculpture 5 บูรพวิชา : 0601323 ศึกษาและปฏิบัติงานประติมากรรมร่วมสมัย เน้นการสร้างสรรค์ความสัมพันธ์ระหว่างแนวความคิด วัสดุ เทคนิควิธีการ รูปทรง ที่ว่าง จินตนาการ และการแสดงออก เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาประติมากรรมนิพนธ์	4(1-6-5)
0601402	เทคนิคการนำเสนอผลงาน Presentation Technique ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ประเภท ขั้นตอน และเทคนิควิธีการนำเสนอผลงาน การสื่อความหมาย การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการนำเสนองาน และฝึกการนำเสนอผลงาน	2(1-2-3)	0601423	ประติมากรรมนิพนธ์ Sculpture Thesis บูรพวิชา : 0601422 สร้างสรรค์งานประติมากรรมนิพนธ์เฉพาะบุคคล ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษานำเสนอผลงานพร้อมเอกสารประกอบ และจัดแสดงผลงานต่อสาธารณะ	6(0-18-0)
0601403	ความเคลื่อนไหวของลัทธิศิลปะ Art Movement ศึกษากระบวนการคิด การสร้างสรรค์ศิลปะของศิลปินในลัทธิหรือยุคสมัยต่างๆ ที่สอดคล้องกับเหตุการณ์ร่วมสมัย รวมทั้งประเด็นที่นิสิตเป็นผู้นำเสนอเพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์งานศิลปะ	2(2-0-4)	0601424	การหล่อโลหะ Metal Casting ศึกษาและปฏิบัติกระบวนการหล่อโลหะทั้งแบบไทยและตะวันตก โดยเน้นเทคนิคการหล่อทองเหลือง ทองแดง และสำริด	2(1-2-3)
0601404	การวิเคราะห์งานศิลปะ Analyzing Work of Art ศึกษาทฤษฎี และวิธีการวิเคราะห์งานศิลปะโดยมุ่งเน้นในประเด็นแนวความคิด เทคนิคและวิธีการที่ใช้ในการสร้างสรรค์และบริบททางสังคมที่ปรากฏในผลงานศิลปะ	2(2-0-4)	0601431	สัมมนาศิลปะภาพพิมพ์ Seminar in Printmaking สัมมนา นำเสนอประเด็นปัญหาทางศิลปะโดยเน้นทางด้านศิลปะภาพพิมพ์ นำเสนอในรูปแบบการสัมมนา เพื่อให้เกิดแนวคิดในการทำงานสร้างสรรค์งานศิลปะภาพพิมพ์ และศิลปะสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการทำโครงการเฉพาะบุคคล	2(1-2-3)
0601405	ศิลปะกับธุรกิจ Art and Business ศึกษาแนวคิด หลักการ การบริหาร และการแสวงหาแนวทางในการสร้างธุรกิจทางศิลปะ ตลอดจนวิธีการเข้าถึงแหล่งทุนในการประกอบธุรกิจ	2(2-0-4)	0601432	ศิลปะภาพพิมพ์ 5 Printmaking 5 บูรพวิชา : 0601333 ศึกษาและปฏิบัติงานศิลปะภาพพิมพ์ร่วมสมัย เน้นการสร้างสรรค์ความสัมพันธ์ระหว่างแนวความคิด วัสดุ เทคนิควิธีการ รูปทรง ที่ว่าง จินตนาการ และการแสดงออก เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาศิลปะภาพพิมพ์นิพนธ์	4(1-6-5)
0601411	สัมมนาจิตรกรรม Seminar in Painting สัมมนา นำเสนอประเด็นปัญหาทางศิลปะโดยเน้นทางด้านจิตรกรรม นำเสนอในรูปแบบสัมมนา เพื่อให้เกิดแนวคิดในการทำงานสร้างสรรค์งานจิตรกรรมและศิลปะสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการทำโครงการเฉพาะบุคคล	2(1-2-3)	0601433	ศิลปะภาพพิมพ์นิพนธ์ Printmaking Thesis บูรพวิชา : 0601432 สร้างสรรค์งานศิลปะภาพพิมพ์นิพนธ์เฉพาะบุคคล ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษานำเสนอผลงานและจัดแสดงผลงานต่อสาธารณะ	6(0-18-0)
0601412	จิตรกรรม 5 Painting 5 บูรพวิชา : 0601313 ศึกษาและปฏิบัติงานจิตรกรรมขั้นสูงไม่จำกัดเทคนิคจากโครงการจิตรกรรมเฉพาะบุคคลที่กำหนดขึ้นเอง วิเคราะห์รูปทรง เนื้อหา วิธีการและการแก้ปัญหาความสัมพันธ์ระหว่างความคิดกับเทคนิควัสดุ และวิธีการต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาจิตรกรรมนิพนธ์	4(1-6-5)			

0601441	สัมมนาศิลปะไทย Seminar in Thai Art สัมมนา นำเสนอประเด็นปัญหาทางศิลปะโดยเน้นทางด้านศิลปะไทย นำเสนอในรูปแบบสัมมนาเพื่อให้เกิดแนวคิดในการทำงานสร้างสรรค์ศิลปะไทยและศิลปะสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการทำโครงการเฉพาะบุคคล	2(1-2-3)	0601443	ศิลปะไทยนิพนธ์ Thai Art Thesis บูรพวิชา : 0601442 สร้างสรรค์ศิลปะไทยนิพนธ์เฉพาะบุคคล ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา นำเสนอผลงานและจัดแสดงผลงานสู่สาธารณะ	6(0-18-0)
0601442	ศิลปะไทย 5 Thai Art 5 บูรพวิชา : 0601343 ศึกษาและปฏิบัติงานศิลปะไทยขั้นสูงไม่จำกัดเทคนิคจากโครงการศิลปะไทยเฉพาะบุคคลที่กำหนดขึ้นเอง วิเคราะห์เทคนิค รูปทรง เนื้อหา วิธีการ และการแก้ปัญหาความสัมพันธ์ระหว่างความคิดกับเทคนิค วัสดุและวิธีการต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาศิลปะไทยนิพนธ์	4(1-6-5)	0601444	ช่างสิบหมู่ Ten Divisions of Traditional Thai Craft ศึกษาประวัติและวิวัฒนาการงานช่างสิบหมู่ เทคนิควิธีการ สื่อดั และลักษณะเฉพาะของงานศิลปะช่างสิบหมู่ไทย	2(2-0-4)
			0601445	จิตรกรรมไทยประเพณี Traditional Thai Painting ศึกษาการสร้างงานจิตรกรรมไทยประเพณี ด้านแนวคิด คตินิยม เนื้อหา รูปแบบ วิธีการสื่อดัและวิวัฒนาการของจิตรกรรมไทย ฝึกปฏิบัติคัดลอกภาพจิตรกรรมไทยประเพณีโดยการเขียนลายเส้นและเขียนสี	2(1-2-3)

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศิลปะการแสดง พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขาวิชาศิลปะการแสดง

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

สืบสาน สร้างสรรค์ศิลปะการแสดง เพื่อจรรโลงมนุษย์และสังคม

ความสำคัญของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการบูรณาการภูมิปัญญาและวิทยาการศิลปะการแสดง เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ การสร้างสรรค์วิชาชีพ จรรโลงมนุษย์และสังคม

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาศิลปะการแสดง ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ รอบรู้ และมีทักษะปฏิบัติด้านศิลปะการแสดง
2. สามารถสืบสาน สร้างสรรค์ พัฒนาและประยุกต์ศิลปะการแสดงได้อย่างเหมาะสม
3. ใฝ่รู้ และสามารถศึกษา ค้นคว้า วิจัยและบูรณาการศาสตร์อื่น ๆ กับวิชาชีพอย่างมีจรรยาบรรณ หรือศึกษาในระดับที่สูงขึ้น

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศิลปะการแสดง เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะด้าน 66 หน่วยกิต
 - วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 21 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์วิชาชีพ
 - การฝึกภาคสนาม (ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต) 200 ชั่วโมง
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษณศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)

- 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
- 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)
- 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย ระดับอุดมศึกษา 3(2-2-5)

- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต

วิชาเฉพาะด้าน 66 หน่วยกิต

- 0607101 ศิลปะการแสดงปริทัศน์ 3(3-0-6)
- 0607102 หลักการแสดงเบื้องต้น 3(2-2-5)
- 0607103 พัฒนาการศิลปะการแสดงของไทย 3(3-0-6)
- 0607111 การรำในราชสำนักพื้นฐาน 3(2-2-5)
- 0607121 นาฏศิลป์ไทยเบื้องต้น 3(2-2-5)
- 0607201 พิธีไหว้ครูศิลปะการแสดง 2(2-0-4)
- 0607202 วรรณกรรมการแสดง 2(2-0-4)
- 0607203 การออกแบบการแต่งหน้าและเครื่องแต่งกายเพื่อการแสดง 3(2-2-5)
- 0607211 การรำในราชสำนักสองท่า 3(2-2-5)
- 0607221 ระบำมาตรฐาน 3(2-2-5)
- 0607222 นาฏศิลป์ตะวันออก 3(2-2-5)
- 0607231 ทักษะการแสดง 1 3(2-2-5)
- 0607241 การออกแบบและการสร้างฉากประกอบการแสดง 1 3(2-2-5)
- 0607301 การใช้สื่อผสมในศิลปะการแสดง 3(2-2-5)
- 0607302 การจัดการการแสดง 3(2-2-5)
- 0607303 ระเบียบวิธีวิจัยศิลปะการแสดง 3(3-0-6)
- 0607304 การบรรยายประกอบการแสดง 2(1-2-3)
- 0607321 นาฏศิลป์ตะวันตก 3(2-2-5)
- 0607341 การออกแบบและการจัดแสงเพื่อการแสดง 1 3(2-2-5)
- 0607401 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับศิลปะการแสดง 2(2-0-4)
- 0607402 การวิจารณ์การแสดง 3(3-0-6)
- 0607403 สัมมนาศิลปะการแสดง 2(1-2-3)
- 0607404 ศิลปะการแสดงนิพนธ์ 5(0-15-0)

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

ให้เลือกจากกลุ่ม ก., ข. หรือ ค. เพียงกลุ่มเดียว

ก. โนรา วิชาบังคับ 21 หน่วยกิต

- 0607212 การรำในราชสำนักโขนหน้า 1 3(2-2-5)
- 0607213 การรำในราชสำนักเพลงไทย 1 3(2-2-5)
- 0607214 การขับร้องและประพันธ์กลอนโนรา 3(2-2-5)
- 0607311 การรำในรำนายโรง 3(2-2-5)
- 0607312 การแสดงโนราโรงครู 3(2-2-5)
- 0607313 การแสดงพราวนและทาสี 3(2-2-5)

0607314	การออกแบบท่ารำโนราเพลงโค	3(2-2-5)	0607242	การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับละคร 1	3(2-2-5)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			0607331	การกำกับการแสดง 1	3(2-2-5)
0607315	การรำโนราท่ามทสิดมณหน้า 2	3(2-2-5)	0607332	การเขียนบทละคร 1	3(2-2-5)
0607316	การแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนบน	3(2-2-5)	0607333	การกำกับการเวที	3(2-2-5)
0607317	การออกแบบและประดิษฐ์เครื่องแต่งกายโนรา	3(2-2-5)	0607342	การออกแบบศิลป์สำหรับละครเวที	3(2-2-5)
0607318	การแสดงหนังตะลุง	3(2-2-5)	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
0607319	ดนตรีประกอบการแสดงโนรา	3(2-2-5)	0607334	ทักษะการแสดง 2	3(2-2-5)
0607411	การรำโนราเพลงทับเพลงโชน 2	3(2-2-5)	0607335	การกำกับการแสดง 2	3(2-2-5)
0607412	การแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนล่าง	3(2-2-5)	0607336	การละครตะวันออกและตะวันตก	3(3-0-6)
0607413	การแสดงละครโนรา	3(2-2-5)	0607337	ละครสำหรับเด็กและเยาวชน	3(2-2-5)
0607414	การแสดงโนราสร้างสรรค์	3(2-2-5)	0607338	ละครเพื่อการศึกษาและพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
ข. นาฏศิลป์ไทย			0607339	การฝึกใช้เสียงและการขับร้องในการแสดง	3(2-2-5)
วิชาบังคับ 21 หน่วยกิต			0607431	ทักษะการแสดง 3	3(1-4-4)
0607223	ระบำเบ็ดเตล็ด	3(2-2-5)	0607432	การกำกับการแสดง 3	3(1-4-4)
0607224	ระบำพื้นบ้านไทย	3(2-2-5)	0607433	การเขียนบทละคร 2	3(2-2-5)
0607225	การแต่งกายและแต่งหน้านาฏศิลป์ไทย	3(2-2-5)	0607434	การวิจารณ์ละครเวที ภาพยนตร์ และละครโทรทัศน์	3(3-0-6)
0607322	การออกแบบและสร้างสรรค์นาฏศิลป์ร่วมสมัย 1	3(2-2-5)	0607435	การแต่งหน้าเทคนิคพิเศษ	3(2-2-5)
0607323	การแสดงละครรำ	3(2-2-5)	0607436	ละครร่วมสมัย	3(2-2-5)
0607324	รำเดี่ยว	3(2-2-5)	0607437	ดนตรีประกอบการแสดงละคร	3(2-2-5)
0607325	รำหน้าพาทย์	3(2-2-5)	0607441	การออกแบบและการสร้างฉากประกอบการแสดง 2	3(2-2-5)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			0607442	การออกแบบและการจัดแสงเพื่อการแสดง 2	3(2-2-5)
0607326	ระบำโบราณคดี	3(2-2-5)	0607443	การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับละคร 2	3(2-2-5)
0607327	การแสดงพื้นบ้านของไทย	3(2-2-5)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0607328	หุ่นไทย	3(2-2-5)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0607329	ลิเก	3(2-2-5)	กิจกรรมบังคับ		
0607421	รำคู่	3(2-2-5)	นิสิตต้องเข้าร่วมกิจกรรมทางศิลปะการแสดงของสาขาวิชาจำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง และฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องทางด้านศิลปะการแสดง หรือทางด้านศิลปวัฒนธรรมจำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง โดยมีผลการประเมินเป็นที่น่าพอใจจากสาขาวิชา		
0607422	การรำอาวรุท	3(2-2-5)			
0607423	การแสดงละครไทยปรับปรุง	3(2-2-5)			
0607424	โขน	3(2-2-5)			
0607425	การประพันธ์บทสำหรับการแสดงนาฏศิลป์ไทย	3(2-2-5)			
0607426	อาศรมศึกษา	3(2-2-5)			
0607427	การออกแบบและสร้างสรรค์นาฏศิลป์ร่วมสมัย 2	3(2-2-5)			
ค. การละคร					
วิชาบังคับ 21 หน่วยกิต					
0607232	วรรณกรรมการละครเวที	3(3-0-6)			
0607233	การวิเคราะห์บทละคร	3(3-0-6)			

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาศิลปะการแสดง

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
	และสังคมศาสตร์		0607103	พัฒนาการศิลปะการแสดงของไทย	3(3-0-6)
0607101	ศิลปะการแสดงปริทัศน์	3(3-0-6)	0607111	การรำโนราชั้นพื้นฐาน	3(2-2-5)
0607102	หลักการแสดงเบื้องต้น	3(2-2-5)	0607121	นาฏศิลป์ไทยเบื้องต้น	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	กลุ่มภาษา (ศึกษาทั่วไป : เลือก)	3(.....)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0607201	พิธีไหว้ครูศิลปะการแสดง	2(2-0-4)	0607203	การออกแบบการแต่งหน้าและ	3(2-2-5)
0607202	วรรณกรรมการแสดง	2(2-0-4)		การแต่งกายเพื่อการแสดง	
0607211	การรำโนราสืบสองท่า	3(2-2-5)	0607222	นาฏศิลป์ตะวันออก	3(2-2-5)
0607221	ระบำมาตรฐาน	3(2-2-5)	0607241	การออกแบบและการสร้าง	3(2-2-5)
0607231	ทักษะการแสดง 1	3(2-2-5)		ฉากประกอบการแสดง 1	
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)		ก.โนรา	
			0607212	การรำโนราท่าบาสีโตผ่นหน้า 1	3(2-2-5)
			0607213	การรำโนราเพลงทับเพลงโชน 1	3(2-2-5)
			0607214	การขับร้องและประพันธ์กลอนโนรา	3(2-2-5)
				ข.นาฏศิลป์ไทย	
			0607223	ระบำเบ็ดเตล็ด	3(2-2-5)
			0607224	ระบำพื้นฐานไทย	3(2-2-5)
			0607225	การแต่งกายและแต่งหน้านาฏศิลป์ไทย	3(2-2-5)
				ค.การละคร	
			0607232	วรรณกรรมละครเวที	3(3-0-6)
			0607233	การวิเคราะห์บทละครเวที	3(3-0-6)
			0607242	การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับละคร 1	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0607301	การใช้สื่อผสมในศิลปะการแสดง	3(2-2-5)	0607302	การจัดการการแสดง	3(2-2-5)
0607321	นาฏศิลป์ตะวันตก	3(2-2-5)	0607303	ระเบียบวิธีวิจัยศิลปะการแสดง	3(3-0-6)
0607341	การออกแบบและการจัดแสง	3(2-2-5)	0607304	การบรรยายประกอบการแสดง	2(1-2-3)
	เพื่อการแสดง 1			ก.โนรา	
	ก.โนรา		0607313	การแสดงพราวนและทาสี	3(2-2-5)
0607311	การรำโนรายนายโรง	3(2-2-5)	0607314	การออกแบบท่ารำเพลงโค	3(2-2-5)
0607312	การแสดงโนราโรงครู	3(2-2-5)		ข.นาฏศิลป์ไทย	
	ข.นาฏศิลป์ไทย		0607324	รำเดี่ยว	3(2-2-5)
0607322	การออกแบบและสร้างสรรค์	3(2-2-5)	0607325	รำหน้าพาทย์	3(2-2-5)
	นาฏศิลป์ร่วมสมัย 1			ค.การละคร	
0607323	การแสดงละครรำ	3(2-2-5)	0607333	การกำกับเวที	3(2-2-5)
	ค.การละคร		0607342	การออกแบบศิลป์สำหรับละครเวที	3(2-2-5)
0607331	การกำกับการแสดง 1	3(2-2-5)		ให้เลือกจาก กลุ่ม ก, ข หรือ ค กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง	
0607332	การเขียนบทละคร 1	3(2-2-5)	0607.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	0607.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0607401	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับศิลปะการแสดง	2(2-0-4)	0607404	ศิลปะการแสดงนิพนธ์	5(0-15-0)
0607402	การวิจารณ์การแสดง	3(3-0-6)			
0607403	สัมมนาศิลปะการแสดง	2(1-2-3)			
	ให้เลือกจาก กลุ่ม ก, ข หรือ ค กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง				
0607.....	วิชาเลือก	3(.....)			
0607.....	วิชาเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)			
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 5		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0607101	ศิลปะการแสดงปริทัศน์ Performing Arts Review ศึกษารูปแบบ วิธีการแสดง และองค์ประกอบศิลปะการแสดงของตะวันออกและตะวันตก	3(3-0-6)	0607203	การออกแบบการแต่งหน้าและ การแต่งกายเพื่อการแสดง Make-up and Costume Designing for Performance ศึกษาประวัติความเป็นมา ประเภท วิธีการ และเทคนิคการแต่งหน้าและการแต่งกายเพื่อการแสดง หลักการออกแบบการแต่งหน้าและการแต่งกายให้เหมาะสมกับการแสดง ฝึกทักษะและออกแบบการแต่งหน้า และการแต่งกายเพื่อการแสดง	3(2-2-5)
0607102	หลักการแสดงเบื้องต้น Basic Principles of Acting ศึกษาหลักการแสดงเบื้องต้น การใช้สมาธิ การใช้ลมหายใจ การใช้เสียง การใช้อารมณ์ และการเตรียมความพร้อมทางร่างกายสำหรับนักแสดง เทคนิคพื้นฐานการเคลื่อนไหวในการแสดง การเคลื่อนไหวร่างกายที่สอดคล้องกับอารมณ์และความรู้สึกอย่างมีความหมาย และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0607211	การรำโนราสิบสองท่า Performance of Twelve Nora Dance Postures บูรพวิชา : 0607111 ศึกษาประวัติและความสำคัญของการรำสิบสองท่า ฝึกทักษะการรำสิบสองท่า	3(2-2-5)
0607103	พัฒนาการศิลปะการแสดงของไทย Development of Thai Performing Arts ศึกษาประวัติความเป็นมา การเปลี่ยนแปลง การพัฒนาความสัมพันธ์ของสังคมและชุมชนกับศิลปะการแสดงของไทย	3(3-0-6)	0607212	การรำโนราท่าบทสี่โตผ่นหน้า 1 Nora Dance to the Tune of See Toh Face Turning 1 บูรพวิชา : 0607111 ศึกษาการรำท่าบทสี่โตผ่นหน้า ท่าพริ้ว และจังหวะการร้องรับ วิเคราะห์ความหมาย ความเป็นมาของบท ฝึกทักษะการท่าบทสองชั้น สามชั้น	3(2-2-5)
0607111	การรำโนราขั้นพื้นฐาน Basic Nora Dance ศึกษาระเบียบวิธีการฝึกหัดโนรา การคัดเลือกนักแสดง การตัดมือ ดัดแขน ดัดลำตัว ศัพท์เฉพาะในการรำโนราพื้นฐาน ฝึกทักษะการรำ เทคนิค และแนวคิดการวางพื้นฐานการรำโนรา บทครูสอน บทสอนรำ บทประณม	3(2-2-5)	0607213	การรำโนราเพลงทับเพลงโทน 1 Nora Dance to the Tunes of Rhythm Marker and Long Drum 1 บูรพวิชา : 0607111 ศึกษาความหมาย ประเภทของเพลงทับเพลงโทน การตีท่ารำ จังหวะการร้องรับขั้นสูง ฝึกรำโนราเพลงทับเพลงโทน	3(2-2-5)
0607121	นาฏศิลป์ไทยเบื้องต้น Basic Classical Thai Dance ศึกษาลักษณะนาฏศิลป์ไทยที่เป็นแบบแผน นาฏยศัพท์ การเตรียมความพร้อมของร่างกาย ฝึกทักษะเพลงช้า เพลงเร็ว แม่บท และรำวงมาตรฐาน	3(2-2-5)	0607214	การขับร้องและประพันธ์กลอนโนรา Nora Verse Chanting and Composition ศึกษาบทกลอนและวิธีการขับร้องกลอนโนราที่ไม่ต้องใช้ท่ารำ และมีท่ารำประกอบ การแต่งบทร่ายแต่ละ กลอนสี่ และกลอนหก ฝึกทักษะการร้อง การรับ และการใช้กลอนสด	3(2-2-5)
0607201	พิธีไหว้ครูศิลปะการแสดง Rite of Homage to Performing Arts Masters ศึกษาประวัติความเป็นมา ความสำคัญ องค์ประกอบ และวิธีการจัดพิธีไหว้ครูศิลปะการแสดงของไทย	2(2-0-4)	0607221	ระบำมาตรฐาน Standard Dancing Styles บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบำมาตรฐาน วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการแสดงระบำมาตรฐาน และฝึกทักษะระบำมาตรฐาน	3(2-2-5)
0607202	วรรณกรรมการแสดง Literature for Performance ศึกษาวรรณกรรมการแสดงและวรรณกรรมที่นิยมนำมาดัดแปลงเป็นวรรณกรรมการแสดง วิเคราะห์ประเภท ลักษณะ แนวคิด และคุณค่าของวรรณกรรมการแสดง	2(2-0-4)			

0607222	นาฏศิลป์ตะวันออก Oriental Dances ศึกษาความรู้เกี่ยวกับนาฏศิลป์ตะวันออก วิธีการแสดง และองค์ประกอบของนาฏศิลป์ตะวันออก พร้อมทั้งฝึกพื้นฐานการแสดงนาฏศิลป์ตะวันออก	3(2-2-5)	0607301	การใช้สื่อผสมในศิลปะการแสดง The Application of Multi-media in Performing Arts ศึกษาหลักการใช้สื่อผสมในศิลปะการแสดง ฝึกออกแบบสร้างและทดลองใช้สื่อผสม	3(2-2-5)
0607223	ระบำเบ็ดเตล็ด Miscellaneous Dances บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบำเบ็ดเตล็ด วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการแสดงระบำเบ็ดเตล็ด และฝึกทักษะระบำเบ็ดเตล็ด	3(2-2-5)	0607302	การจัดการการแสดง Performance Management ศึกษาหลักการการจัดการการแสดง การดำเนินการเชิงธุรกิจ การวางแผน การดำเนินการ การประเมินผล และฝึกทักษะการจัดการการแสดง	3(2-2-5)
0607224	ระบำพื้นบ้านไทย Thai Folk Dances บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบำพื้นบ้านไทย วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการแสดงระบำพื้นบ้านไทย และฝึกทักษะระบำพื้นบ้านไทย	3(2-2-5)	0607303	ระเบียบวิธีวิจัยศิลปะการแสดง Research Method in Performing Arts ศึกษาหลักการวิจัยทางศิลปะการแสดง การเลือกหัวข้อวิจัย การตั้งปัญหาวิจัย การออกแบบวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ข้อมูล สรุปผล การอภิปรายผล และฝึกเขียนเค้าโครงวิจัย	3(3-0-6)
0607225	การแต่งกายและแต่งหน้านานาฏศิลป์ไทย Thai Dance Costume Designing and Make-up Application บูรพวิชา : 0607203 ศึกษาประวัติความเป็นมา ประเภท วิธีการ และเทคนิคการแต่งหน้า และการแต่งกาย เพื่อการแสดงนาฏศิลป์ไทย ฝึกทักษะการแต่งกายและแต่งหน้าการแสดงนาฏศิลป์ไทย	3(2-2-5)	0607304	การบรรยายประกอบการแสดง Narration for Performances ศึกษาหลักการ วิธีการ และเทคนิคการอ่าน พูด และเขียนคำบรรยายประกอบการแสดง และฝึกปฏิบัติ	2(1-2-3)
0607231	ทักษะการแสดง 1 Acting Skills 1 ศึกษาและฝึกทักษะการใช้เครื่องมือพื้นฐานของนักแสดง ได้แก่ ร่างกาย ความคิด การสังเกต สมาธิ จินตนาการ การหายใจ การผ่อนคลาย การใช้เสียง การฝึกประสาทสัมผัส และการแสดงบทบาทโดยเน้นวินัยและจรรยาบรรณของนักแสดง	3(2-2-5)	0607311	การรำโนรานายโรง Nora Troupe Leader Dance บูรพวิชา : 0607111 ศึกษากระบวนการรำ เพื่อสร้างบทบาทและบุคลิกภาพเฉพาะของนายโรง ฝึกทักษะปฏิบัติการรำเลียนพราย-เหยียบลูกมะนาว รำขอเทริด รำคล้องหงส์ และรำแทงเข้	3(2-2-5)
0607232	วรรณกรรมการละครเวที Theatrical Dramatic Literature ศึกษาพัฒนาการ รูปแบบการประพันธ์ แนวคิด ค่านิยมของวรรณกรรมการละครเวที คุณค่าของบทละครคัดสรรที่มีต่อวงการละครและสังคม	3(3-0-6)	0607312	การแสดงโนราโรงครู Performance of Master Stage Nora Dance บูรพวิชา : 0607111 ศึกษาประวัติความเป็นมา โอกาสของการแสดงโนราโรงครู ขั้นตอน และพิธีกรรมที่ใช้ประกอบการแสดง ฝึกทักษะบทร้องและรำแต่ละประเภท จัดให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมโนราโรงครู	3(2-2-5)
0607233	การวิเคราะห์บทละคร Play Analysis ศึกษาหลักการอ่านบทละคร และวิเคราะห์องค์ประกอบของบทละครเพื่อการแสดง	3(3-0-6)	0607313	การแสดงพรานและทาสี Performance of the Roles of Hunter and Female Clown ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ความเป็นมาของการแสดงพรานและทาสี การประดิษฐ์หน้าพราน ลีลาการนาฏพราน การขับร้องกลอนของพราน บทบาทพรานและทาสีในการแสดงโนรา ฝึกการแสดงพรานและทาสี	3(2-2-5)
0607241	การออกแบบและการสร้างฉากประกอบการแสดง 1 Stage Designing and Creation for Performance 1 ศึกษาหลักการออกแบบฉาก ลักษณะและรูปแบบของเวที และฉาก การวิเคราะห์และตีความ บทละครเพื่อการออกแบบฉากและอุปกรณ์ประกอบฉาก ฝึกออกแบบและสร้างแบบจำลองฉาก	3(2-2-5)	0607314	การออกแบบท่ารำโนราเพลงโค Designing the Nora Kho Song Dance Poture บูรพวิชา : 0607111 ศึกษาความหมายของเพลงโค บุคลิกและความสามารถพิเศษของศิลปินโนราที่มีชื่อเสียงด้าน การรำ การนำท่าโนรามาเรียงร้อยเป็นกระบวนการรำ การรำท่าขนาด ฝึกออกแบบท่ารำโนราชุดใหม่	3(2-2-5)
0607242	การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับละคร 1 Drama Costume Designing 1 บูรพวิชา : 0607203 ศึกษาหลักการออกแบบและสร้างเครื่องแต่งกายสำหรับละคร การวิเคราะห์และตีความบทละครเพื่อการออกแบบเครื่องแต่งกาย ฝึกออกแบบและสร้างแบบจำลองเครื่องแต่งกายสำหรับละคร	3(2-2-5)	0607315	การรำโนราท่าบทสืโตผันทหน้า 2 Nora Dance to the Tune of See Toh Face Turning 2 บูรพวิชา : 0607212 ศึกษาการรำท่าบทสืโตผันทหน้า ท่าผัดเกี้ยว และจังหวะการร้องรับชั้นสูง วิเคราะห์ความหมาย ความเป็นมาของบท ฝึกทักษะการทำบทชั้นสูง	3(2-2-5)

0607316	การแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนบน Upper Southern Thai Folk Performance ศึกษาประวัติความเป็นมา ประเภท วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนบน ฝึกการแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนบน	3(2-2-5)	0607326	ระบำโบราณคดี Archaeology Dance บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบำโบราณคดี วิธีการแสดงและองค์ประกอบของการแสดงระบำโบราณคดี และฝึกทักษะระบำโบราณคดี	3(2-2-5)
0607317	การออกแบบและประดิษฐ์ เครื่องแต่งกายโนรา Nora Costume Designing and Production ศึกษารูปแบบ วิธีการออกแบบและประดิษฐ์ เครื่องแต่งกายโนรา ฝึกออกแบบและประดิษฐ์ เครื่องแต่งกายโนรา	3(2-2-5)	0607327	การแสดงพื้นบ้านของไทย Thai Folk Performances ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการแสดงพื้นบ้านของไทย วิธีการแสดงและองค์ประกอบของการแสดงพื้นบ้านของไทย ฝึกการแสดงพื้นบ้านของไทย	3(2-2-5)
0607318	การแสดงหนังตะลุง Shadow Puppet Performance ศึกษาประวัติความเป็นมา ขนบธรรมเนียม ประเพณี ขนบนิยม วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการแสดง ฝึกแสดงหนังตะลุง	3(2-2-5)	0607328	หุ่นไทย Thai Puppets ศึกษาความรู้เกี่ยวกับหุ่นไทย วิธีการแสดงและองค์ประกอบของการแสดงหุ่นไทย ฝึกทักษะการแสดงหุ่นไทย	3(2-2-5)
0607319	ดนตรีประกอบการแสดงโนรา Nora Musical Accompaniment ศึกษาความรู้เกี่ยวกับดนตรีที่ใช้ประกอบการแสดงโนรา หลักการผสมวงประกอบการแสดงโนรา และการร้องรับ ฝึกทักษะการบรรเลงดนตรีและการร้องรับ	3(2-2-5)	0607329	ลิเก Likay ศึกษาความรู้เกี่ยวกับลิเก วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการแสดงลิเก ฝึกแสดงลิเก	3(2-2-5)
0607321	นาฏศิลป์ตะวันตก Western Dances ศึกษาความรู้เกี่ยวกับนาฏศิลป์ตะวันตก วิธีการแสดงและองค์ประกอบของนาฏศิลป์ตะวันตก พร้อมทั้งฝึกพื้นฐานการแสดงนาฏศิลป์ตะวันตก	3(2-2-5)	0607331	การกำกับการแสดง 1 Directing 1 ศึกษาหลักพื้นฐานในการกำกับการแสดงละครเวที ได้แก่ คุณสมบัติ บทบาท หน้าที่ของผู้กำกับการแสดง การวิเคราะห์ความหมายของบทละคร การสร้างภาพรวมบนเวที และการสื่อสารระหว่างผู้กำกับการแสดงกับนักแสดง และฝึกทักษะการกำกับการแสดง	3(2-2-5)
0607322	การออกแบบและสร้างสรรค์ นาฏศิลป์ร่วมสมัย 1 Designing and Creating Contemporary Dancing Art 1 ศึกษาหลักการออกแบบและสร้างสรรค์นาฏศิลป์ร่วมสมัย องค์ประกอบของการแสดง ฝึกออกแบบ สร้างสรรค์นาฏศิลป์ร่วมสมัย และนำเสนอ	3(2-2-5)	0607332	การเขียนบทละคร 1 Playwriting 1 ศึกษาหลักการเขียนบทละครเวที การกำหนดแก่นเรื่อง การวางโครงเรื่อง การพัฒนาเรื่อง การสร้างตัวละคร การสร้างบทสนทนา และฝึกทักษะการเขียนบทละครเวทีอย่างง่าย	3(2-2-5)
0607323	การแสดงละครรำ Dance Drama Performance บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการแสดงละครรำของไทย วิธีการแสดงและองค์ประกอบของการแสดงละครรำ ฝึกทักษะการแสดงละครรำและนำเสนอ	3(2-2-5)	0607333	การกำกับเวที Stage Management ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการกำกับเวที ความสำคัญ บทบาท และหน้าที่ของผู้กำกับเวที ฝึกทักษะการกำกับเวทีในการแสดงละครและการแสดงประเภทอื่น ๆ	3(2-2-5)
0607324	รำเดี่ยว Solo Dance บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการรำเดี่ยว วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการรำเดี่ยวที่เป็นแบบมาตรฐาน ฝึกทักษะและเทคนิคการรำฉุยฉาย การรำลงทรง และการรำเดี่ยวเฉพาะอย่าง	3(2-2-5)	0607334	ทักษะการแสดง 2 Acting Skills 2 บูรพวิชา : 0607231 ศึกษาหลักการตีความบท การวิเคราะห์จุดมุ่งหมาย การกระทำ และพัฒนาการของตัวละคร แนวทางการเข้าถึงบทบาท การใช้พื้นที่ของเวที และฝึกทักษะการแสดงละคร	3(2-2-5)
607325	รำหน้าพาทย์ Idiosyncratic Dances บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการรำหน้าพาทย์ วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการรำหน้าพาทย์ ฝึกทักษะการรำหน้าพาทย์ที่ใช้ประกอบการแสดง ทั้งหน้าพาทย์ธรรมดาและหน้าพาทย์ชั้นสูง	3(2-2-5)	0607335	การกำกับการแสดง 2 Directing 2 บูรพวิชา : 0607331 ศึกษาการวิเคราะห์และตีความบทละคร เพื่อการกำกับการแสดงละครเวที การวางแผนคิดสำหรับ การจัดแสดงละคร การวิเคราะห์ตัวละคร การทำงานร่วมกับนักแสดง และฝึกทักษะการกำกับ การแสดงละครอย่างน้อย 1 ฉาก	3(2-2-5)

0607336	การละครตะวันออกและตะวันตก Oriental and Western Forms of Drama ศึกษาพัฒนาการของการละครของกลุ่มเอเชีย ยุโรป และอเมริกา อิทธิพลของการละครตะวันออกและตะวันตกที่ส่งผลต่อการละครของไทย	3(3-0-6)	0607404	ศิลปะการแสดงนิพนธ์ Senior Project in Performing Arts บูรพวิชา : 0607403 สร้างสรรค์งานด้านศิลปะการแสดง ซึ่งเป็นความคิดสร้างสรรค์ของตนเอง 1 ชิ้น นำเสนอผลงานในรูปแบบงานวิจัยและจัดแสดงผลงานเผยแพร่ต่อสาธารณชน	5(0-15-0)
0607337	ละครสำหรับเด็กและเยาวชน Drama for Children and Youth ศึกษาวิธีการสร้างและแสดงละครสำหรับเด็กและเยาวชนทั้งในรูปแบบละคร เพื่อการศึกษาที่เน้นศิลปะและสาระการเรียนรู้และละคร เพื่อความบันเทิงที่เน้นการสร้างสรรค์และจินตนาการ สร้างและจัดแสดงละครสำหรับเด็กหรือเยาวชน	3(2-2-5)	0607411	การรำโนราเพลงทับเพลงโทน 2 Nora Dance to the Tunes of Rhythm Marker and Long Drum 2 บูรพวิชา : 0607213 ศึกษาการทำรำ และจังหวะการร้องรับ และฝึกปฏิบัติการรำโนราเพลงทับเพลงโทนที่แตกต่างจากการรำโนราเพลงทับเพลงโทน 1	3(2-2-5)
0607338	ละครเพื่อการศึกษาและพัฒนาชุมชน Drama for in Community Education and Development ศึกษาหลักการและพัฒนาการ การนำละครมาใช้ประโยชน์ทางการศึกษาและพัฒนาชุมชน การสร้างละครเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมคุณภาพของชุมชนและสังคม	3(2-2-5)	0607412	การแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนล่าง Lower Southern Thai Folk Performance ศึกษาประวัติความเป็นมา ประเภท วิธีการแสดง และองค์ประกอบการแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนล่าง ฝึกการแสดงพื้นบ้านภาคใต้ตอนล่าง	3(2-2-5)
0607339	การฝึกใช้เสียงและการขับร้องในการแสดง Voice Training and Singing for Acting ศึกษาหลักการ และวิธีการใช้เสียง การอ่านโน้ต และการขับร้องประกอบการแสดงละคร ฝึกทักษะการใช้เสียง การอ่านโน้ต และการขับร้องในการแสดง	3(2-2-5)	0607413	การแสดงละครโนรา Nora Drama Performance ศึกษาองค์ประกอบ และพัฒนาการของละครโนรา เปรียบเทียบละครโนราแบบโบราณกับละครโนราร่วมสมัย ฝึกแสดงละครโนรา	3(2-2-5)
0607341	การออกแบบและการจัดแสง เพื่อการแสดง 1 Lighting Designing and Arrangement for Performing 1 ศึกษาหลักการออกแบบและการจัดแสง เพื่อการแสดงวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการจัดแสง ฝึกออกแบบแสงและจัดแสงเพื่อการแสดง	3(2-2-5)	0607414	การแสดงโนราสร้างสรรค์ Creative Nora Performance ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการนำศิลปะการแสดงร่วมสมัยมาสร้างสรรค์ร่วมกับการแสดงโนรา รูปแบบ วิธีการ และเทคนิคการสร้างสรรค์โนรา ฝึกออกแบบการแสดงโนราสร้างสรรค์	3(2-2-5)
0607342	การออกแบบศิลปะสำหรับละครเวที Art Designing for Stage Plays ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการออกแบบศิลปะสำหรับละครเวที หลักการสร้างสรรค์ภาพรวมของฉาก แสง เสียง เครื่องแต่งกาย และการแต่งหน้า ฝึกออกแบบและจัดองค์ประกอบศิลปะสำหรับการแสดงละครเวที	3(2-2-5)	0607421	รำคู่ Duet Dance บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการรำคู่ วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการรำคู่ที่เป็นแบบมาตรฐาน ฝึกทักษะและเทคนิคการรำคู่ในการแสดงละครรำของไทย	3(2-2-5)
0607401	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับศิลปะการแสดง Laws Relating to Performing Arts ศึกษาความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับศิลปะการแสดง ความสำคัญและกฎหมายประเภทต่างๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการทำธุรกรรมทางศิลปะการแสดงในเรื่องลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญา แรงงาน และสิทธิประโยชน์ต่างๆ	2(2-0-4)	0607422	การรำอาวุธ Weapon Dance ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการรำอาวุธ วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการรำอาวุธ ฝึกทักษะและเทคนิคการรำอาวุธในการแสดงละครรำของไทย	3(2-2-5)
0607402	การวิจารณ์การแสดง Performing Review ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการวิจารณ์การแสดง การเขียนงานวิจารณ์เชิงวิชาการ ฝึกวิจารณ์และเขียนวิจารณ์การแสดง	3(3-0-6)	0607423	การแสดงละครไทยปรับปรุง Amended Thai Drama Performance บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการแสดงละครไทยปรับปรุง วิธีการแสดงและองค์ประกอบของการแสดงละครไทยปรับปรุง ฝึกทักษะการแสดงละครไทยปรับปรุงและนำเสนอ	3(2-2-5)
0607403	สัมมนาศิลปะการแสดง Performing Arts Seminar บูรพวิชา : 0607303 ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับศิลปะการแสดงพื้นบ้านภูมิภาคต่างๆ นาฏศิลป์ไทยหรือการแสดงร่วมสมัย นำเสนอผลงานด้วยเอกสารและการสัมมนา	2 (1-2-3)	0607424	โขน Khoan บูรพวิชา : 0607121 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับโขน วิธีการแสดง และองค์ประกอบของการแสดงโขน ฝึกทักษะการแสดงโขนและนำเสนอ	3(2-2-5)

0607425	การประพันธ์บทสำหรับ การแสดงนาฏศิลป์ไทย Composition for Thai Dancing Arts Performances ศึกษาหลักการ วิธีการประพันธ์บทสำหรับการแสดง นาฏศิลป์ไทย การคัดเลือก การตัดต่อ และดัดแปลงบทประพันธ์สำหรับการ การแสดงนาฏศิลป์ไทย และฝึกทักษะ	3(2-2-5)	0607435	การแต่งหน้าเทคนิคพิเศษ Make-up for Special Effects บูรพวิชา : 0607203 ศึกษาหลักการแต่งหน้าเทคนิคพิเศษสำหรับละคร เทคนิคการแต่งหน้าตัวละครตามอุปนิสัยที่แสดง การแก้ไขข้อบกพร่อง การเปลี่ยนบุคลิกและวัย การทำผม และเทคนิคพิเศษอื่นๆ และ ฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0607426	อาศรมศึกษา Hermitage Study ศึกษาประวัติและผลงานบุคคลต้นแบบทางด้านนาฏศิลป์ ไทย ฝึกทักษะและเทคนิคการแสดงนาฏศิลป์กับบุคคลต้นแบบ อย่างน้อย 1 ชุด	3(2-2-5)	0607436	ละครร่วมสมัย Contemporary Theater ศึกษาความเป็นมาและพัฒนาการของการละครร่วมสมัย รูปแบบ แนวทาง และกระบวนการนำเสนอและการสร้างสรรค์ละคร ร่วมสมัยในปัจจุบัน ฝึกสร้างสรรค์ละครร่วมสมัยจากศิลปะการแสดง ของไทย	3(2-2-5)
0607427	การออกแบบและสร้างสรรค์ นาฏศิลป์ร่วมสมัย 2 Contemporary Dancing Art Designing and Creation 2 บูรพวิชา : 0607322 ศึกษาหลักการออกแบบและสร้างสรรค์นาฏศิลป์ร่วมสมัย ขั้นสูง องค์ประกอบของการแสดง ฝึกออกแบบ สร้างสรรค์นาฏศิลป์ ร่วมสมัย และนำเสนอ	3(2-2-5)	0607437	ดนตรีประกอบการแสดงละคร Music in Drama ศึกษาความสำคัญและพัฒนาการของดนตรีประกอบ การแสดง เทคนิคการเลือกใช้ดนตรีและเพลง เพื่อการสร้างเสริม บรรยากาศในการแสดง เน้นลีลาและอารมณ์ของผู้แสดง	3(2-2-5)
0607431	ทักษะการแสดง 3 Acting Skills 3 บูรพวิชา : 0607334 ศึกษาเทคนิคการแสดงขั้นสูง การเข้าถึงบทบาทตัวละคร ที่มีความซับซ้อน ฝึกทักษะการแสดงละครแนวต่างๆ	3(1-4-4)	0607441	การออกแบบและการสร้าง ฉากประกอบการแสดง 2 Stage Designing and Creation for Performance 2 บูรพวิชา : 0607241 ศึกษาหลักการออกแบบฉากขั้นสูง คำนวณและสังเคราะห์ ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบฉากจากเอกสารและงานวิจัย ฝึกออกแบบ และสร้างฉาก	3(2-2-5)
0607432	การกำกับการแสดง 3 Directing 3 บูรพวิชา : 0607335 ศึกษาเทคนิคขั้นสูงของการกำกับการแสดงละครเวที กระบวนการในการกำกับการแสดง การวิเคราะห์ตีความบทและ วิเคราะห์ตัวละคร การวางแผนคิดสำหรับการจัดการแสดงละครใน เชิงลึกและการทำงานร่วมกับฝ่ายต่างๆ ฝึกทักษะการกำกับการแสดง ละครอย่างน้อย 1 องค์	3(1-4-4)	0607442	การออกแบบและการจัดแสงเพื่อการแสดง 23(2-2-5) Designing and Arrangement of Lighting for Performance 2 บูรพวิชา : 0607341 ศึกษาทฤษฎีและการปฏิบัติขั้นสูงในการออกแบบแสง การวิเคราะห์และตีความบทละคร เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบแสง ฝึกออกแบบแสงสำหรับละครแนวต่างๆ และการแสดงบนเวทีใน รูปแบบอื่นๆ	3(2-2-5)
0607433	การเขียนบทละคร 2 Playwriting 2 บูรพวิชา : 0607332 ศึกษาเทคนิคขั้นสูงในการเขียนบทละครเวที เน้นโครงสร้าง บท การสร้างพัฒนาการของตัวละครที่ซับซ้อนขึ้น ฝึกทักษะการเขียนบท ละครเวทีโดยใช้เทคนิคขั้นสูงและนำเสนอ	3(2-2-5)	0607443	การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับละคร 2 3(2-2-5) Drama Costume Designing 2 บูรพวิชา : 0607242 ศึกษาหลักการและปฏิบัติการขั้นสูงในการออกแบบ เครื่องแต่งกายละคร คำนวณและสังเคราะห์ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบ เครื่องแต่งกาย การเลือกใช้วัสดุ และการสร้างเครื่องแต่งกาย โดยคำนึง ถึงความเป็นเอกภาพร่วมกับการออกแบบฉากและแสง ฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)
0607434	การวิจารณ์ละครเวที ภาพยนตร์และละครโทรทัศน์ Reviews of Stage Drama, Film, and Television Drama ศึกษาหลักการและแนวทางการวิจารณ์ละครเวที ภาพยนตร์และละครโทรทัศน์ บทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของ นักวิจารณ์ ฝึกทักษะการอ่านและเขียนบทวิจารณ์ละครเวที ภาพยนตร์ และละครโทรทัศน์	3(3-0-6)			

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศิลปกรรมศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

สืบสานและสร้างสรรค์ดนตรีไทยให้ดำรงอยู่คู่สังคมไทย

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทย เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้น การสืบทอดและสร้างสรรค์ศิลปการดนตรีไทย อันเป็นศิลปวัฒนธรรมที่สำคัญของชาติให้ดำรงอยู่สืบไป

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทยที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรอบรู้ด้านทฤษฎี และมีความสามารถด้านทักษะดนตรีไทย
2. สามารถบูรณาการความรู้ และสร้างสรรค์ผลงานดนตรีไทย โดยใช้กระบวนการศึกษาค้นคว้าวิจัย
3. สามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปปรับใช้ให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและวัฒนธรรมชุมชน รวมทั้งการประกอบอาชีพ และการศึกษาในระดับสูง
4. สามารถบริหารจัดการกิจกรรมทางด้านศิลปวัฒนธรรมได้อย่างมีศักยภาพ
5. สามารถสื่อสารและใช้เทคโนโลยีในการนำเสนองานวิชาการและวิชาชีพทางด้านศิลปวัฒนธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ ตลอดจนซาบซึ้งในสุนทรียภาพและตระหนักในคุณค่าของดนตรีไทยอันเป็นส่วนหนึ่งของศิลปวัฒนธรรมประจำชาติ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทย เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	18 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	66 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจาก

0000161 วิทยุชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษิณศึกษา	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน

0603111 ประวัติการดนตรีและนาฏศิลป์ในสังคมไทย	3(3-0-6)
0603112 ทฤษฎีการดนตรีไทย	3(3-0-6)
0603223 ทักษะวงดนตรีไทย	3(1-4-4)
0603231 พื้นฐานดนตรีตะวันตก	3(2-2-5)
0603232 ดนตรีและการแสดงพื้นบ้านไทย	3(2-2-5)
0603233 ดนตรีเอเซีย	3(2-2-5)

วิชาเอก

75 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

45 หน่วยกิต

0603241 การซ่อมบำรุงและสร้างเครื่องดนตรีไทย	3(2-2-5)
0603242 วิทยาศาสตร์การดนตรี	3(2-2-5)
0603243 จิตวิทยาการดนตรี	3(3-0-6)
0603311 ดนตรีไทยในพิธีกรรม	3(3-0-6)
0603351 ดนตรีสำหรับการแสดง	3(2-2-5)
0603352 การประพันธ์เพลงไทย	3(2-2-5)
0603353 การปรับปรุงดนตรีไทย	3(2-2-5)
0603361 การจัดการดนตรีไทย	3(3-0-6)
0603362 การนำเสนองานดนตรีไทย	3(2-2-5)
0603371 การวิเคราะห์รูปแบบเพลงไทย	3(3-0-6)
0603372 สุนทรียศาสตร์และการวิจารณ์ดนตรีไทย	3(2-2-5)
0603471 สัมมนาดนตรี	3(2-2-5)
0603472 การวิจัยทางดนตรี	3(2-2-5)
0603473 ดนตรีไทยนิพนธ์	6(0-18-0)

รายวิชาทักษะดนตรีเฉพาะทาง

21 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนทักษะดนตรีเฉพาะทางต่อไปนี้ ได้แก่ ระนาดเอก ระนาดทุ้ม ซอวงใหญ่ ซอวงเล็ก ปี่ ขลุ่ย ซอสามสาย ซอด้วง ซออู้ จะเข้ ฆ้อง เครื่องกำกับจังหวะไทย และคีตศิลป์ไทย

0603121	ทักษะดนตรีไทย 1	3(1-4-4)	0603441	เทคโนโลยีการดนตรี	3(2-2-5)
0603122	ทักษะดนตรีไทย 2	3(1-4-4)	0603451	ดนตรีไทยร่วมสมัย	3(2-2-5)
0603221	ทักษะดนตรีไทย 3	3(1-4-4)	0603461	ธุรกิจและอุตสาหกรรมดนตรี	3(3-0-6)
0603222	ทักษะดนตรีไทย 4	3(1-4-4)	0603462	ภาษาอังกฤษสำหรับดนตรีไทย	3(2-2-5)
0603321	ทักษะดนตรีไทย 5	3(1-4-4)	0603463	การขับร้องและดนตรีสำหรับเด็ก	3(2-2-5)
0603322	ทักษะดนตรีไทย 6	3(1-4-4)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0603421	ทักษะดนตรีไทย 7	3(1-4-4)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ		
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ		
0603411	มานุษยวิทยาการดนตรี	3(3-0-6)	คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าว		
0603412	ประวัติการดนตรีไทย	3(3-0-6)	ต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึง		
0603422	ทักษะคีตศิลป์ไทย	3(1-4-4)	วันที่ขอโอน		
0603423	ทักษะเปียโนมอดูญ	3(1-4-4)	กิจกรรมบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)		
0603424	ทักษะอังกะลุง	3(1-4-4)	- การฝึกงาน/การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 180 ชั่วโมง		
0603431	ทักษะดนตรีสำหรับการแสดงพื้นบ้านไทย	3(1-4-4)	ต่อปีการศึกษา		

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทย

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	.....	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0603111	ประวัติศาสตร์การดนตรีและนาฏศิลป์	3(3-0-6)	(ศึกษาทั่วไป : เลือก)		
0603121	ทักษะดนตรีไทย 1	3(1-4-4)	0603112	ทฤษฎีการดนตรีไทย	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			0603122	ทักษะดนตรีไทย 2	3(1-4-4)
			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	กลุ่มภาษา (ศึกษาทั่วไป : เลือก)	3(.....)	0603232	ดนตรีและการแสดงพื้นบ้านไทย	3(2-2-5)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0603233	ดนตรีเอเชีย	3(2-2-5)
0603223	ทักษะวงดนตรีไทย	3(1-4-4)	0603222	ทักษะดนตรีไทย 4	3(1-4-4)
0603231	พื้นฐานดนตรีตะวันตก	3(2-2-5)	0603242	วิทยาศาสตร์การดนตรี	3(2-2-5)
0603221	ทักษะดนตรีไทย 3	3(1-4-4)	0603243	จิตวิทยาการดนตรี	3(3-0-6)
0603241	การซ่อมบำรุงและสร้างเครื่องดนตรีไทย	3(2-2-5)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0603311	ดนตรีไทยในพิธีกรรม	3(3-0-6)	0603322	ทักษะดนตรีไทย 6	3(1-4-4)
0603321	ทักษะดนตรีไทย 5	3(1-4-4)	0603352	การประพันธ์เพลงไทย	3(2-2-5)
0603351	ดนตรีสำหรับการแสดง	3(2-2-5)	0603353	การปรับปรุงดนตรีไทย	3(2-2-5)
06033371	การวิเคราะห์รูปแบบเพลงไทย	3(3-0-6)	0603361	การจัดการดนตรีไทย	3(3-0-6)
0603372	สุนทรียศาสตร์และการวิจารณ์ในดนตรีไทย	3(2-2-5)	0603362	การนำเสนองานดนตรีไทย	3(2-2-5)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 15		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0603421	ทักษะดนตรีไทย 7	3(1-4-4)	0603473	ดนตรีไทยนิพนธ์	6(0-18-0)
0603471	สัมมนาดนตรี	3(2-2-5)	0603.....	วิชาเลือก	3(.....)
0603472	การวิจัยทางดนตรี	3(2-2-5)			
0603.....	วิชาเลือก	3(.....)			
0603.....	วิชาเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 9		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

- 0603111 ประวัติการดนตรีและนาฏศิลป์ในสังคมไทย 3(3-0-6)**
History of Music and Dance in Thai Society
 ประวัติและวิวัฒนาการของดนตรีและนาฏศิลป์ไทย รูปแบบและบทบาทหน้าที่ของดนตรี และนาฏศิลป์ไทยที่มีต่อสังคมในแต่ละยุคสมัย การเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่มีผลกระทบต่อดนตรีและนาฏศิลป์ไทย
- 0603112 ทฤษฎีการดนตรีไทย 3(3-0-6)**
Theory of Thai Music
 องค์ประกอบของดนตรีไทย ระบบเสียง บันไดเสียง ทำนอง จังหวะ ลักษณะการบรรเลง การแปรทำนอง การประสมวง ลักษณะและประเภทของเพลงไทยและศัพท์สังคีต
- 0603121 ทักษะดนตรีไทย 1 3(1-4-4)**
Thai Music Skills 1
 ทักษะพื้นฐานการขับร้อง หรือบรรเลงดนตรีไทยในบทฝึกหัดเบื้องต้นและบทเพลงอย่างง่าย ประวัติและบทร้อง แบบแผนการขับร้อง หรือบรรเลง การอ่านและบันทึกโน้ตเพลงไทยด้วยระบบตัวอักษรภาษาไทย
- 0603122 ทักษะดนตรีไทย 2 3(1-4-4)**
Thai Music Skills 2
บูรพวิชา : 0603121
 ทักษะการขับร้อง หรือบรรเลงดนตรีไทยในกลุ่มเพลงพื้นฐานวิชาชีพ ประวัติและบทร้อง แบบแผนการขับร้องหรือบรรเลง ทำนองหลัก รูปแบบทำนอง การแปรทำนอง สำนวนกลอน กลวิธี การขับร้องหรือบรรเลง การบรรเลงรวมวงประเภทต่างๆ การอ่านและบันทึกโน้ตเพลงไทยด้วยระบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ
- 0603221 ทักษะดนตรีไทย 3 3(1-4-4)**
Thai Music Skills 3
บูรพวิชา : 0603122
 ทักษะการขับร้องหรือบรรเลงดนตรีไทยประเภทเพลงสามชั้น เพลงเถา หรือเพลงเรือ ประวัติและบทร้อง แบบแผนการขับร้องหรือบรรเลง ทำนองหลัก รูปแบบทำนอง การแปรทำนอง สำนวนกลอน กลวิธี การขับร้องหรือบรรเลง การบรรเลงรวมวงประเภทต่างๆ การอ่านและบันทึกโน้ตเพลงไทยด้วยระบบตัวเลข 9 ตัวของหลวงประดิษฐไพเราะ (ศร ศิลปบรรเลง)

- 0603222 ทักษะดนตรีไทย 4 3(1-4-4)**
Thai Music Skills 4
บูรพวิชา : 0603221
 ทักษะการขับร้อง หรือบรรเลงดนตรีไทยประเภทเพลงดับประวัติและบทร้อง รูปแบบ การเรียบเรียงและบรรเลงในเพลงดับชนิดต่างๆ แบบแผนการขับร้องหรือบรรเลง ทำนองหลัก รูปแบบทำนอง การแปรทำนอง สำนวนกลอน กลวิธี การขับร้อง หรือบรรเลง การบรรเลงรวมวงประเภทต่างๆ การอ่านและบันทึกโน้ตเพลงไทยด้วยระบบตัวเลขแบบเลขาสังคีตของดุริยบรรณ
- 0603223 ทักษะวงดนตรีไทย 3(1-4-4)**
Thai Music Ensemble Skills
 ทักษะการขับร้อง บรรเลง และกำกับจังหวะในวงดนตรีไทย ตามบทฝึกและบทเพลงขั้นพื้นฐาน
- 0603231 พื้นฐานดนตรีตะวันตก 3(2-2-5)**
Basic Western Music
 ประวัติการดนตรีตะวันตก ทฤษฎีโน้ตสากลเบื้องต้น ทักษะการอ่านและบันทึกโน้ตสากลอย่างง่าย ทักษะพื้นฐานการบรรเลงเปียโน
- 0603232 ดนตรีและการแสดงพื้นบ้านไทย 3(2-2-5)**
Thai Folk Music and Performance
 ความรู้เกี่ยวกับดนตรีและการแสดงพื้นบ้านไทยในภูมิภาคต่างๆ อัตลักษณ์ของดนตรีและการแสดงในแต่ละภูมิภาค เครื่องดนตรีวงดนตรี เพลงดนตรี เพลงขับร้อง รูปแบบของการแสดง และฝึกทักษะเครื่องดนตรีหรือการแสดงพื้นบ้านไทยอย่างน้อยภูมิภาคละ 1 ชนิด
- 0603233 ดนตรีเอเชีย 3(2-2-5)**
Asian Music
 ดนตรีเอเชียตะวันออก เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รูปแบบของเครื่องดนตรี วงดนตรี เพลงดนตรี อัตลักษณ์ทางดนตรี การมีปฏิสัมพันธ์ทางดนตรีของชนชาติต่างๆ ในเอเชีย และทักษะการขับร้อง หรือบรรเลงเครื่องดนตรีของชาติอื่น ๆ ในเอเชียอย่างน้อย 1 ชนิด
- 0603241 การซ่อมบำรุงและสร้างเครื่องดนตรีไทย 3(2-2-5)**
Maintenance and Production of Thai Musical Instruments
 การซ่อมแซม ปรับปรุง เทียบเสียง และตกแต่งเครื่องดนตรีไทยชนิดต่างๆ ให้มีสภาพและคุณภาพที่ดีขึ้น วิธีการบำรุงและดูแลรักษาเครื่องดนตรีไทยให้พร้อมใช้งาน การสร้างอุปกรณ์และเครื่องดนตรีไทยเบื้องต้น

0603242	วิทยาศาสตร์การดนตรี Science of Music ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับงานดนตรี งานซ่อมสร้างเครื่องดนตรีไทย ทักษะการใช้เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ในงานดนตรี	3(2-2-5)	0603353	การปรับวงดนตรีไทย Instrumentation of Thai Music หลัก วิธีการ และกลวิธีการปรับวงดนตรีไทย การแปรทำนองในแต่ละประเภทวง กลวิธีการปรับวงในเพลงบังคับทาง เพลงแปรทาง และเพลงลูกล่อลูกขัด การเลือกเครื่องดนตรี เพื่อการรวมวงทำทางและบุคลิกของนักดนตรี ขนบธรรมเนียมสำหรับวงดนตรีไทย ทักษะการปรับวงดนตรีไทยประเภทต่าง ๆ	3(2-2-5)
0603243	จิตวิทยาการดนตรี Psychology of Music องค์ความรู้และทฤษฎีทางจิตวิทยาการดนตรีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม การรับรู้ดนตรี ดนตรี กับสมอง การระลึกรู้ ความทรงจำ ความคิดสร้างสรรค์ และพฤติกรรมเกี่ยวกับการใช้ดนตรีบำบัด	3(3-0-6)	0603361	การจัดการดนตรีไทย Management of Thai Music หลักและวิธีการบริหารจัดการดนตรีไทย การเขียนโครงการ การวางแผนงาน วิธีดำเนินการ การจัดวางตำแหน่งหน้าที่ของบุคลากร แต่ละฝ่าย ความสัมพันธ์เชื่อมโยงขององค์ประกอบต่างๆ ในการบริหารจัดการ การหาแหล่งงบประมาณสนับสนุน หลักและวิธีการจัดการแสดงดนตรีไทย กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจรรยาบรรณในวิชาชีพดนตรีไทย	3(3-0-6)
0603311	ดนตรีไทยในพิธีกรรม Thai Music in Rituals ความเชื่อ ศาสนา และลัทธิที่มีอิทธิพลต่อการสร้างสรรค์ดนตรีไทยในมิติของดนตรีพิธีกรรม เครื่องดนตรี วงดนตรี และเพลงดนตรีที่ใช้บรรเลงในพิธีหลวงและพิธีราษฎร์ ตลอดจนรูปแบบและลำดับขั้นตอนของพิธีกรรมทั้งพิธีหลวงและพิธีราษฎร์	3(3-0-6)	0603362	การนำเสนองานดนตรีไทย Presentation of Thai Music หลักและวิธีการนำเสนองานดนตรีไทย ทักษะการนำเสนอ โดยการพูด การเขียนรายงาน การเขียนบทความ การใช้สื่อมัลติมีเดีย เพื่อการนำเสนอ และการนำเสนอในรูปแบบการจัดการแสดง รวมทั้งการเขียนและออกแบบสูจิบัตร	3(2-2-5)
0603321	ทักษะดนตรีไทย 5 Thai Music Skills 5 บูรณาวิชา : 0603222 ทักษะการขับร้องหรือบรรเลงดนตรีไทยประเภทเพลงหน้าพาทย์ หรือเพลงสำหรับการแสดง ประวัติและบทร้อง รูปแบบการเรียบเรียงและบรรเลงเพลงในการแสดงประเภทต่าง ๆ แบบแผนการขับร้อง หรือบรรเลง ทำนองหลัก รูปแบบทำนอง การแปรทำนอง ส่วนวงกลอน กลวิธีการขับร้อง หรือบรรเลง การบรรเลงรวมวงประเภทต่าง ๆ ทักษะการอ่านและบันทึกโน้ตเพลงไทย	3(1-4-4)	0603371	การวิเคราะห์รูปแบบเพลงไทย Analysis of Thai Music Forms วิเคราะห์รูปแบบและโครงสร้างของทำนองหลัก ทำนองแปร การซ้ำทำนอง การเปลี่ยนบันไดเสียง และสำเนียงในเพลงไทย	3(3-0-6)
0603322	ทักษะดนตรีไทย 6 Thai Music Skills 6 บูรณาวิชา : 0603321 ทักษะการขับร้อง หรือบรรเลงดนตรีไทยประเภทเพลงเสภา ประวัติและบทร้อง แบบแผน การขับร้อง หรือบรรเลง ทำนองหลัก รูปแบบทำนอง การแปรทำนอง ส่วนวงกลอน กลวิธีการขับร้อง หรือบรรเลง การบรรเลงรวมวงประเภทต่าง ๆ และการจัดการแสดงรวมวง ทักษะการอ่านและบันทึก โน้ตเพลงไทยเป็นระบบโน้ตสากลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)	0603372	สุนทรียศาสตร์และการวิจารณ์ในดนตรีไทย Aesthetics and Criticism in Thai Music สุนทรียภาพของดนตรีไทยในมิติเครื่องดนตรี วงดนตรี เพลงดนตรี แบบแผนการบรรเลง กลวิธีการบรรเลง ความเชื่อ การประเมินและการตัดสินความงาม หลักและวิธีการวิจารณ์ดนตรีไทย ในรูปแบบต่าง ๆ ตลอดจนทักษะการวิจารณ์ทั้งการพูดและการเขียน	3(2-2-5)
0603351	ดนตรีสำหรับการแสดง Performance Music ประวัติความเป็นมา ลักษณะ วิธีการ รูปแบบ และวรรณกรรมที่ใช้ในการแสดงของไทย รูปแบบของวงดนตรีและเพลงดนตรีที่ใช้บรรเลงสำหรับการแสดง บทแสดง อารมณ์ของตัวละครต่าง ๆ ภาษาท่าทางนาฏศิลป์ไทย และความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรม ดนตรี และการแสดง ฝึกทักษะเพลงในกลุ่มที่ใช้หน้าทับปรบไก่ หน้าทับสองไม้ หน้าทับพิเศษ และจังหวะพิเศษ	3(2-2-5)	0603411	มานุษยวิทยาการดนตรี Ethnomusicology วิวัฒนาการของปรัชญา ความคิด และแนวโน้มเกี่ยวกับ มโนทัศน์ทางมานุษยวิทยาการดนตรีในการศึกษาดนตรีภายใต้บริบททางสังคมวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0603352	การประพันธ์เพลงไทย Composition of Thai Music หลักและวิธีการประพันธ์เพลงใหม่โรง เพลงเถา เพลงเรื่อง เพลงหน้าพาทย์ เพลงสำเนียงภาษา เพลงระบำ เพลงทยอย และ เพลงเดี่ยว หลักการย่อและขยายเพลง การประพันธ์และบรรเลงคำร้อง วิเคราะห์ชีวประวัติและผลงานทางด้านดนตรีไทยของคีตกวีไทยที่สำคัญ และที่มีอิทธิพลต่อวงการดนตรีไทย ตลอดจนทักษะการประพันธ์เพลงไทยประเภทต่าง ๆ	3(2-2-5)	0603412	ประวัติการดนตรีไทย History of Thai Music บูรณาวิชา : 0603111 ประวัติและ พัฒนาการของดนตรีไทย เครื่องดนตรี วงดนตรี การประสมวงดนตรี เพลงดนตรี การขับร้อง ส่วนนักดนตรี ศิลปิน บทบาทของดนตรีไทยที่มีต่อสังคม ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อดนตรีไทย และวิถีการดำรงอยู่ของดนตรีไทยในสมัยปัจจุบัน	3(3-0-6)
			0603421	ทักษะดนตรีไทย 7 Thai Music Skills 7 บูรณาวิชา : 0603322 ทักษะการขับร้องหรือบรรเลงดนตรีไทยประเภทเพลงเดี่ยว ประวัติและบทร้อง แบบแผน การขับร้องหรือบรรเลง ทำนองหลัก รูปแบบทำนอง การแปรทำนอง ส่วนวงกลอน กลวิธีการขับร้อง หรือบรรเลง และการจัดการแสดงเดี่ยว ทักษะการอ่านและเขียนโน้ตเพลงไทยด้วยระบบโน้ตสากล	3(1-4-4)

0603422	ทักษะคีตศิลป์ไทย Thai Vocal Skills ทักษะการร้องการขับการเห่การสวดการแหล่การพากย์โขน การร้องร่ายในละคร การร้องหุ่นกระบอก และการอ่านทำนองเสนาะ ชนิดกาพย์ กลอน โคลง ฉันท์ ร่าย	3(1-4-4)	0603461	ธุรกิจและอุตสาหกรรมการดนตรี Business and Industry of Music โครงสร้างทั่วไปของธุรกิจและอุตสาหกรรมการดนตรี ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงาน หรือบุคคลต่างๆ กับวิธีการผลิตผลงาน ในอุตสาหกรรมการดนตรี เอกสารสัญญา สมาคม องค์กรที่เกี่ยวข้อง กับธุรกิจและอุตสาหกรรมการดนตรี กระบวนการในการเผยแพร่ผล งานดนตรี การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้ผลิตกับผู้บริโภค รวมทั้ง จริยธรรมในวงการธุรกิจและอุตสาหกรรมการดนตรี	3(3-0-6)
0603423	ทักษะปี่พาทย์มอญ Mon Piphat Skills ความรู้และทักษะการบรรเลงดนตรีตามบทฝึก และ บทเพลงในวงปี่พาทย์มอญ	3(1-4-4)	0603462	ภาษาอังกฤษสำหรับดนตรีไทย English for Thai Music ภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับดนตรีไทย คำศัพท์และ สำนวนภาษาทางดนตรีไทย ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและ นำเสนองานวิชาการและวิชาชีพดนตรีไทย	3(2-2-5)
0603424	ทักษะอังกะลุง Angalung Skills ความรู้และทักษะการบรรเลงตามบทฝึกและบทเพลงใน วงอังกะลุง	3(1-4-4)	0603463	การขับร้องและดนตรีสำหรับเด็ก Singing and Music for Children ทักษะการขับร้องและดนตรีสำหรับเด็กที่เหมาะสมกับวัย พัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ และสังคม การเลือกและประพันธ์เพลง เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ความสามัคคี ความรักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์	3(2-2-5)
0603431	ทักษะดนตรีสำหรับการแสดงพื้นบ้านไทย Music Skills for Thai Folk Performance ทักษะดนตรีสำหรับการแสดงพื้นบ้านไทยทั้งภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคอีสาน และภาคใต้	3(1-4-4)	0603471	สัมมนาดนตรี Seminar in Music หลักและวิธีการคิดหัวข้อสัมมนาทางดนตรี วิธีการรวบรวม ข้อมูล การอภิปรายปัญหา การเขียนรายงานสรุปผลการสัมมนา และสัมมนา	3(2-2-5)
0603441	เทคโนโลยีการดนตรี Technology of Music เทคโนโลยีการบันทึกเสียง การใช้คอมพิวเตอร์แต่งเสียง การจัดรูปแบบและกระบวนการในสตูดิโอ การบันทึกข้อมูลและการ ดัดแปลงอุปกรณ์ การบันทึกเสียงเครื่องดนตรีและวงดนตรีประเภทต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร การติดตั้งระบบขยายเสียงสำหรับการ แสดง	3(2-2-5)	0603472	การวิจัยทางดนตรี Research in Music ระเบียบวิธีวิจัยทางดนตรี หลักและวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ การสัมภาษณ์ การออกภาคสนาม การเรียบเรียงและ อ้างอิงข้อมูล การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล รูปแบบการพิมพ์ การเขียนรายงานการวิจัย จรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพวิจัย และเขียนเค้าโครงงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ทางดนตรี	3(2-2-5)
0603451	ดนตรีไทยร่วมสมัย Contemporary Thai Music ความต้องการของสังคมและความนิยมในการฟังดนตรี ในสมัยปัจจุบัน ความเป็นไปได้ และความเหมาะสมในการนำดนตรี แบบดั้งเดิมมาประยุกต์ โดยคงอัตลักษณ์ดนตรีดั้งเดิม การใช้ดนตรีไทย แบบดั้งเดิมเสนอให้เป็นดนตรีร่วมสมัย การสร้างสรรค์เพลงไทยร่วมสมัย	3(2-2-5)	0603473	ดนตรีไทยนิพนธ์ Thai Music Thesis วิจัย หรือสร้างสรรค์ผลงานทางดนตรีไทยนำเสนอต่อ สาธารณชนและเขียนเป็นรายงาน	6(0-18-0)



คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

เข้าใจทฤษฎี รู้วิธีปฏิบัติ พัฒนาความคิด สร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคม

ความสำคัญ

หลักสูตรมหาวิทยาลัยทักษิณยึดหลักมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพในระดับอุดมศึกษา มุ่งผลิตกำลังที่ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานของท้องถิ่นและภูมิภาคทั้งที่เป็นนักวิชาการ นักวิชาชีพที่มีความยืดหยุ่นและสอดคล้องกับการรวมตัวเป็นตลาดเดียวกันของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยเปิดโอกาสให้มีการเลือกวิชาเอกในสาขาอย่างเหมาะสม ในการจัดการกิจกรรมและประสบการณ์การเรียนรู้โดยมุ่งเน้นทฤษฎีควบคู่กับการปฏิบัติยึดหลักการร่วมมือกับสถานประกอบการและชุมชน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการ ทักษะในวิชาชีพ การสื่อสาร และจรรยาบรรณต่อสังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้ความสามารถในการใช้เหตุผลและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ
2. สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ นำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์
3. ใฝ่รู้ แสวงหาความรู้ เพื่อพัฒนาตนเอง และสามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
4. สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพอย่างมีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ มีจรรยาบรรณ และรับผิดชอบต่อสังคม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	14 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 76 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	49 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

กลุ่มบูรณาการ

เลือกจาก

0000161	วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162	ทักษะดิจิทัล	3(1-6-2)

กลุ่มวิชาเลือก

เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา

0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211	การพูดและการเขียนภาษาไทยระดับอุดมศึกษา	3(2-2-5)

0000221	ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

0000143	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145	ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147	เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

พื้นฐานเฉพาะด้าน 14 หน่วยกิต

0703101	แคลคูลัสสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703102	พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้นสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	2(2-0-4)
0703201	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
0703202	การภาษีอากร	3(3-0-6)
0703301	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)

วิชาเอก

วิชาบังคับ 49 หน่วยกิต

0703111	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1	3(3-0-6)
0703112	เศรษฐศาสตร์มหภาค 1	3(3-0-6)
0703211	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2	3(3-0-6)
0703212	เศรษฐศาสตร์มหภาค 2	3(3-0-6)
0703221	สถิติเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703281	วิวัฒนาการแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703282	กฎหมายสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703283	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3(2-2-5)
0703284	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 1	2(1-2-3)
0703285	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 2	2(1-2-3)
0703321	คณิตเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0703322	เศรษฐมิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
0703362	การวิเคราะห์โครงการ	3(3-0-6)
0703381	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3	2(1-2-3)
0703391	สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์	2(1-2-3)
0703441	เศรษฐกิจประเทศไทย	3(3-0-6)
0703484	ความรับผิดชอบต่อสังคมสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	2(1-2-3)
0703491	การวิจัยเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์	3(2-2-5)

รายวิชา 0703484 มีการประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ S (ระดับเป็นที่พอใจ) หรือ U (ระดับไม่เป็นที่พอใจ) ผู้เรียนต้องมียผลการเรียนระดับเป็นที่พอใจ

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต

1. ให้เลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์

0703311	พุทธเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703331	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0703333	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0703342	ทฤษฎีและนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0703343	เศรษฐศาสตร์สถาบันการเงิน	3(2-2-5)
	ชุมชนรายย่อยและความอยู่ดีมีสุข	
0703354	เศรษฐศาสตร์การเงินและการธนาคาร	3(3-0-6)
0703355	การคลัง 3(3-0-6)	
0703371	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0703411	ประเด็นหัวข้อทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ 1	3(3-0-6)
0703412	ประเด็นหัวข้อทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0703421	จุลเศรษฐมิติสำหรับการวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงสำรวจของครัวเรือน	3(2-2-5)

กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์การจัดการ

0703332	แรงงานสัมพันธ์	3(3-0-6)
0703341	เศรษฐกิจภูมิภาคและเมือง	3(3-0-6)
0703351	การเงินและสถาบันการเงิน	3(3-0-6)
0703352	การเงินธุรกิจสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703353	การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์	3(3-0-6)
0703361	เศรษฐศาสตร์การจัดการ	3(3-0-6)
0703363	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม และสถานประกอบการ	3(3-0-6)
0703364	การจัดการโซ่อุปทาน ของสถานประกอบการ	3(3-0-6)
0703365	เศรษฐศาสตร์กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0703462	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0703463	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐศาสตร์ การจัดการ 1	3(3-0-6)

0703464	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐศาสตร์ การจัดการ 2	3(3-0-6)
0703481	เศรษฐศาสตร์เชิงคุณภาพ	3(3-0-6)
0703482	เศรษฐกิจฐานความรู้	3(3-0-6)
0703483	เศรษฐศาสตร์ชุมชนและ การบริหารจัดการ	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์อาเซียน

0703372	การเงินระหว่างประเทศสำหรับกลุ่มอาเซียน	3(3-0-6)
0703373	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ ของกลุ่มอาเซียน	3(3-0-6)
0703374	โลจิสติกส์ในกิจกรรมการค้าในกลุ่มอาเซียน	3(3-0-6)
0703375	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอาเซียน	3(3-0-6)
0703471	เศรษฐกิจโลก	3(3-0-6)
0703472	ภูมิรัฐศาสตร์อาเซียน	3(3-0-6)
0703473	ภูมิเศรษฐกิจอาเซียน	3(3-0-6)
0703474	ประเด็นคัดสรรทางเศรษฐกิจอาเซียน กับเศรษฐกิจโลก	3(2-2-5)
0703475	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐกิจอาเซียน 1	3(3-0-6)
0703476	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐกิจอาเซียน 2	3(3-0-6)

2. ให้เลือกเรียนรายวิชาเศรษฐศาสตร์นอกกลุ่มที่เลือกในข้อ 1. และ/หรือรายวิชาทางคณิตศาสตร์ และ/หรือสถิติ และ/หรือ คอมพิวเตอร์ และ/หรือภาษา และ/หรือบัญชี และ/หรือ บริหารธุรกิจ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยสาขาวิชาจะ ประกาศรายวิชาที่นิสิตจะเลือกเรียนได้ในแต่ละปีการศึกษา

วิชาประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต

0703492	การปฏิบัติงานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์	3(0-6-3)
0703493	การฝึกงาน	3(0-9-0)
	หรือ	
0703494	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือใน สถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าว ต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึง วันที่ขอโอน

หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
	วิชาศึกษาทั่วไป	12		วิชาศึกษาทั่วไป	12
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	3		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	2
0703101	แคลคูลัสสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	0703102	พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้นสำหรับ นักเศรษฐศาสตร์	2(2-0-4)
	วิชาเอก	3		วิชาเอก	3
0703111	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1	3(3-0-6)	0703112	เศรษฐศาสตร์มหภาค 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 17		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
	วิชาศึกษาทั่วไป	6		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	3
0000.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)	0703202	การภาษีอากร	3(3-0-6)
0000.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ	3(3-0-6)		วิชาเอก	14
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	3	0703212	เศรษฐศาสตร์มหภาค 2	3(3-0-6)
0703201	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)	0703221	สถิติเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
	วิชาเอก	8	0703282	กฎหมายสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703211	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2	3(3-0-6)	0703283	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ	3(2-2-5)
0703281	วิวัฒนาการแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)		นักเศรษฐศาสตร์	
0703284	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 1	2(1-2-3)	0703285	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 2	2(1-2-3)
	วิชาเลือกเสรี	2		วิชาเลือกเสรี	2
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	3		วิชาเอก	17
0703301	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	0703322	เศรษฐมิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
	วิชาเอก	14	0703391	สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์	2(1-2-3)
0703321	คณิตเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0703362	การวิเคราะห์โครงการ	3(3-0-6)	0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0703381	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3	2(1-2-3)	0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)		วิชาเลือกเสรี	2
			.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 19		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
	วิชาเอก	17		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
0703441	เศรษฐกิจประเทศไทย	3(3-0-6)	0703492	การปฏิบัติงานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์	3(0-9-0)
0703484	ความรับผิดชอบต่อสังคมสำหรับ นักเศรษฐศาสตร์	2(1-2-3)	0703493	การฝึกงาน	3(0-9-0)
0703491	การวิจัยเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์	3(2-2-5)	0703494	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
0703.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต					

0703101	แคลคูลัสสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Calculus for Economists ศึกษาขีดจำกัดและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ปริพันธ์สมการเชิงอนุพันธ์ และการประยุกต์ทางเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	0703212	เศรษฐศาสตร์มหภาค 2 Macroeconomics 2 บูรพวิชา : 0703112 วิเคราะห์การกำหนดรายได้ประชาชาติ ความสัมพันธ์ระหว่างตลาดผลผลิต ตลาดเงิน ตลาดแรงงาน และตลาดต่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์มวลรวมและอุปทานมวลรวมของนักเศรษฐศาสตร์สำนักต่าง ๆ การใช้นโยบายการเงินและการคลังและผลกระทบที่มีต่อเศรษฐกิจ แบบจำลองเศรษฐศาสตร์มหภาคในระบบเศรษฐกิจแบบปิดและแบบเปิด	3(3-0-6)
0703102	พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้นสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Introduction to Linear Algebra for Economists ศึกษาทฤษฎีเซต ระบบตัวเลข ตรรกศาสตร์ เมตริกซ์ และการกระทำเชิงเมตริกซ์ การทำให้เป็นเมตริกซ์เชิงทแยงมุม เมตริกซ์สมมาตรและระบบสมการเชิงเส้น ระบบสมการหลายชั้น การเขียนการพิสูจน์เชิงคณิตศาสตร์สำหรับแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์อย่างง่าย	2(2-0-4)	0703221	สถิติเศรษฐศาสตร์ Statistical Economics บูรพวิชา : 0703111 และ 0703112 ศึกษาเลขดัชนี การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนการวิเคราะห์สมการถดถอยและสถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ รวมทั้งการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(3-0-6)
0703111	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 Microeconomics 1 ศึกษาลักษณะและวิธีการการศึกษาเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน ความยืดหยุ่นและการประยุกต์ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิตและต้นทุนการผลิต คุณภาพของผู้ผลิตในตลาดที่มีการแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ ตลาดปัจจัยการผลิตเบื้องต้น	3(3-0-6)	0703281	วิวัฒนาการแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ Evolution of Economic Thoughts ศึกษาวิวัฒนาการแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ ตั้งแต่สมัยก่อนคลาสสิกจนถึงสมัยปัจจุบัน อันประกอบด้วย แนวคิดก่อนคลาสสิก คลาสสิก สังคมนิยม นีโอคลาสสิก เคนส์ โพสต์เคนส์เซียน เศรษฐศาสตร์สถาบันถึงเศรษฐศาสตร์ปัจจุบัน โดยเน้นความสัมพันธ์ระหว่างสภาพสังคม เศรษฐกิจ และปรัชญาที่มีอิทธิพลต่อแนวคิดในแต่ละยุคสมัยควบคู่ไปกับสาระสำคัญของแต่ละแนวคิด	3(3-0-6)
0703112	เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 Macroeconomics 1 ศึกษาขอบเขตและเป้าหมายของเศรษฐศาสตร์มหภาค ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดรายได้ประชาชาติ การเปลี่ยนแปลงรายได้ประชาชาติ การเงินและสถาบันการเงิน สาเหตุและผลกระทบของภาวะเงินเฟ้อและภาวะเงินฝืด นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง การค้าและการเงินระหว่างประเทศ การเจริญเติบโตและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)	0703282	กฎหมายสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Law for Economists ศึกษากระแสของแนวคิดและหัวข้อกฎหมายแนวเศรษฐศาสตร์ปัจจุบัน วิธีการนำเอากฎหมายแนวเศรษฐศาสตร์มาใช้กฎหมายแนวเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยสิทธิกรรมสิทธิ์ สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา สัญญาและการละเมิดสัญญา และการวิเคราะห์กระบวนการยุติธรรมด้านเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
0703201	การบัญชีขั้นต้น Fundamental Accounting ศึกษาแนวคิดพื้นฐานของการบัญชี ขั้นตอนและกระบวนการในการบันทึกบัญชี การวิเคราะห์รายการค้า การเลือกใช้ประเภทของสมุดรายวันขั้นต้น การบันทึกบัญชี การแยกประเภทบัญชี การจัดทำงานการเงินสำหรับกิจการให้บริการ กิจการซื้อขายสินค้า และกิจการผลิต และการบัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม	3(3-0-6)	0703283	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Computer Program for Economists ศึกษาวิธีการสืบค้นข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เช่น Microsoft Excel, SPSS for windows, EViews และ TSP และการนำเสนอผลการวิเคราะห์	3(2-2-5)
0703202	การภาษีอากร Taxation ศึกษาหลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บภาษีอากรที่บังคับใช้ได้แก่ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากร ภาษีโรงเรือน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีป้าย	3(3-0-6)	0703284	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 1 English for Economists 1 ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ เน้นการเรียนรู้ศัพท์พื้นฐานที่สำคัญทางเศรษฐศาสตร์และศัพท์ทางเศรษฐกิจที่ใช้ในชีวิตประจำวัน พร้อมทั้งการนำไปใช้ในบริบท ฝึกการอ่านและนำเสนอข้อมูลจากตาราง แผนภูมิ กราฟ ตัวชี้วัดและค่าสถิติทางเศรษฐกิจและสังคม	2(1-2-3)
0703211	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2 Microeconomics 2 บูรพวิชา : 0703111 วิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคและการประยุกต์ หลักการผสมปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม หลักการเลือกผลผลิตร่วม การกำหนดราคาสินค้า ปริมาณผลผลิตในตลาดประเภทต่าง ๆ โดยเน้นการประยุกต์การกำหนดราคาปัจจัยการผลิตในตลาดประเภทต่าง ๆ คุณภาพทั่วไปและเศรษฐศาสตร์สวัสดิการเบื้องต้น	3(3-0-6)	0703285	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 2 English for Economists 2 บูรพวิชา : 0703284 พัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ เน้นการนำเสนอและอภิปรายประเด็นทางเศรษฐศาสตร์ที่น่าสนใจ พร้อมทั้งฝึกการอ่านบทความทางเศรษฐศาสตร์จากวารสารและตำราเรียนทางเศรษฐศาสตร์	2(1-2-3)

0703301	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting บูรพาวิชา : 0703201 ศึกษาวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในระบบบัญชี การนำข้อมูล ทางการบัญชีไปใช้ประโยชน์ด้านการวางแผน การควบคุม การประเมิน ผลการปฏิบัติงานและการตัดสินใจของผู้บริหาร เทคนิคและแนวทางการ ปรับปรุงประสิทธิภาพ เพิ่มประสิทธิผล และข้อจำกัดของการใช้ข้อมูล ทางการบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	0703333	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Environmental and Natural Resource Economics ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับความขาดแคลนและการจัดการ สิ่งแวดล้อม การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายและมาตรการของรัฐใน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศไทยและ ต่างประเทศ	3(3-0-6)
0703311	พุทธเศรษฐศาสตร์ Buddhism Economics ศึกษาพัฒนาการของเศรษฐศาสตร์เชิงพุทธในประเทศไทย ปรัชญา เป้าหมาย และผลกระทบของการดำเนินธุรกิจตามแนว เศรษฐศาสตร์ตะวันตกกับเศรษฐศาสตร์เชิงพุทธ การตัดสินใจทาง การผลิต การตลาด การบริโภคตามแนวเศรษฐศาสตร์เชิงพุทธ	3(3-0-6)	0703341	เศรษฐกิจภูมิภาคและเมือง Regional and City Economy ศึกษาความหมาย ขอบเขต และวิธีการศึกษาเศรษฐกิจ ภูมิภาคและเมือง กฎเศรษฐศาสตร์ หลักการและปัจจัยของการจัดวาง การผลิตของเศรษฐกิจภูมิภาคและเมือง เขตเศรษฐกิจและโครงสร้าง พื้นที่ของเศรษฐกิจชาติ วิธีการวิเคราะห์และการจัดตั้งเศรษฐกิจเมือง ประชากรและทรัพยากรแรงงาน ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติ การประเมินค่าทางเศรษฐกิจ และการเชื่อมโยงของเศรษฐกิจภูมิภาค และเมือง	3(3-0-6)
0703321	คณิตเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Mathematical Economics บูรพาวิชา : 0703101 และ 0703102 ศึกษาเครื่องมือและวิธีใช้เครื่องมือทางคณิตศาสตร์เพื่อ อธิบายตัวแปร ในทฤษฎีที่เกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทาน ทฤษฎีผู้บริโภค ทฤษฎีหน่วยผลิตดุลยภาพรายได้ประชาชาติและการค้าระหว่างประเทศ ทฤษฎีอัตราเงินเฟ้อ และการจ้างงานที่สัมพันธ์กับกับสภาวะเศรษฐกิจ ของประเทศไทย รวมทั้งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิตกับ ผลผลิต และความสัมพันธ์เชิงเส้นเบื้องต้น	3(3-0-6)	0703342	ทฤษฎีและนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ Economic Development Theory and Policy ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจ ปัจจัยที่มี อิทธิพลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ บทบาทของรัฐบาลในการพัฒนา เศรษฐกิจ นโยบายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและการวางแผนเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0703322	เศรษฐมิติเบื้องต้น Introduction to Econometrics บูรพาวิชา : 0703101 และ 0703221 ศึกษาวิธีการทางเศรษฐมิติ การสร้างตัวแบบทางเศรษฐมิติ การประมาณค่าพารามิเตอร์ของตัวแบบเศรษฐมิติ การตรวจสอบปัญหา และการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับตัวแบบเศรษฐมิติ และโปรแกรมสำเร็จรูปใน การวิเคราะห์ตัวแบบเศรษฐมิติ	3(3-0-6)	0703343	เศรษฐศาสตร์สถาบันการเงินชุมชนรายย่อย และความเป็นอยู่ที่ดี The Economics of Microfinance and Wellbeing ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการให้บริการทางการเงิน แก่ผู้มีรายได้น้อยและยากจน ทฤษฎีเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ความอยู่ดี มีสุข ผลกระทบของระบบการเงินในระดับจุลภาคที่มีต่อความอยู่ดีมีสุข และการยกระดับคุณภาพชีวิตของครอบครัว และชุมชน ผลกระทบต่อ เศรษฐกิจระดับมหภาค เปรียบเทียบรูปแบบและผลกระทบของระบบ การเงินในชุมชน	3(2-2-5)
0703331	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Economics ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับทรัพยากรมนุษย์และ ประชากร การตัดสินใจลงทุนในมนุษย์ วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อพลวัต และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สภาวะเศรษฐกิจและโครงสร้างทางสังคม การสาธารณสุข การย้ายถิ่น การศึกษาและการฝึกอบรม เทคโนโลยีและ โลกาภิวัตน์ เปรียบเทียบการวางแผนและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ใน ภาครัฐและเอกชน รวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรมนุษย์กับการ พัฒนาเศรษฐกิจโดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบกรณีศึกษาของประเทศ ต่างๆ	3(3-0-6)	0703351	การเงินและสถาบันการเงิน Money and Financial Institutions ศึกษาบทบาทและความสำคัญของการเงิน บทบาทของ สินเชื่อที่มีต่อเศรษฐกิจ โครงสร้างและการกำหนดอัตราดอกเบี้ย การดำเนินงานและการบริหารจัดการของธนาคารพาณิชย์และสถาบัน การเงินอื่นๆ ตลาดการเงิน บทบาทและหน้าที่ของธนาคารกลาง ตลาดหลักทรัพย์ และสถาบันประกันเงินฝาก	3(3-0-6)
0703332	แรงงานสัมพันธ์ Labour Relations ศึกษาวิวัฒนาการของกฎหมาย สถาบันแรงงาน และระบบ แรงงานสัมพันธ์ บทบาทและวัตถุประสงค์ของรัฐบาล สหภาพแรงงาน และนายจ้าง กฎเกณฑ์และกลไกที่กำหนดความสัมพันธ์ระหว่างสถาบัน ทั้งสาม การใช้หลักเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์อุปสงค์และอุปทานของ แรงงาน การกำหนดค่าจ้าง สวัสดิการและการประกันสังคมในหน่วย ธุรกิจและระดับมหภาค เปรียบเทียบกฎหมายและแนวปฏิบัติด้าน แรงงานสัมพันธ์ในภาคเอกชนและรัฐวิสาหกิจทั้งในและต่างประเทศ	3(3-0-6)	0703352	การเงินธุรกิจสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Business Finance for Economists ศึกษาหลักการบริหารการเงินธุรกิจ การจัดหาเงินทุน ระยะสั้นและระยะยาว การวิเคราะห์โครงสร้างและต้นทุนของเงินทุน การวิเคราะห์โครงสร้างหนี้สิน การจัดการเงินทุนของกิจการทั้งใน ระยะสั้น และระยะยาว การวิเคราะห์ทางการเงิน การวางแผนและ ควบคุมทางการเงิน การวิเคราะห์ค่าเงินตามเวลา หลักการวิเคราะห์ ความเสี่ยงและอัตราผลตอบแทน	3(3-0-6)

0703353	การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์ Investment and Securities Analysis ศึกษาประเภทของหลักทรัพย์ ทฤษฎีการเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ ปัจจัยที่กำหนดราคาหลักทรัพย์ ผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์ หลักการและการปฏิบัติขั้นพื้นฐานในการลงทุนในหลักทรัพย์ ทั้งการจัดการลงทุนของบุคคลและการจัดการลงทุนของสถาบันการเงิน การประเมินสมรรถภาพของการจัดการลงทุนในหลักทรัพย์	3(3-0-6)
0703354	เศรษฐศาสตร์การเงินและการธนาคาร Economics of Money and Banking ศึกษามาตรฐานเงินตรา บทบาทของสินเชื่อ โครงสร้างและเครื่องมือของตลาดการเงิน ประเภทของผลตอบแทนของเครื่องมือทางการเงิน ทฤษฎีการเลือกถือสินทรัพย์ ทฤษฎีการกำหนดและโครงสร้างของอัตราดอกเบี้ย ทฤษฎีและการจัดการของธนาคารพาณิชย์ การดำเนินนโยบายการเงินของธนาคารกลาง ประสิทธิภาพของนโยบายการเงิน การเงินระหว่างประเทศเกี่ยวกับบัญชีดุลการชำระเงินและระบบอัตราแลกเปลี่ยน	3(3-0-6)
0703355	การคลัง Public Finance ศึกษาบทบาทของภาครัฐในระบบเศรษฐกิจ การจัดสรรสินค้าและบริการ รายรับของรัฐบาล รายจ่ายของรัฐบาล หนี้สาธารณะ การคลังท้องถิ่น และนโยบายการคลัง	3(3-0-6)
0703361	เศรษฐศาสตร์การจัดการ Managerial Economics บูรพาวิชา : 0703111 ศึกษาหลักเศรษฐศาสตร์และเครื่องมือทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการตัดสินใจ การนำทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจโดยวิเคราะห์อุปสงค์ อุปทาน การผลิต ต้นทุน การกำหนดราคา การวางแผนกำไร การพยากรณ์ หลักการตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน	3(3-0-6)
0703362	การวิเคราะห์โครงการ Project Analysis ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการและกระบวนการวางแผนโครงการ วิเคราะห์โครงการด้านเศรษฐกิจ การตลาด และการเงิน เทคนิคการวิเคราะห์โครงการภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน	3(3-0-6)
0703363	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม และสถานประกอบการ Industry Economics and Enterprise ศึกษาพื้นฐานเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การประกอบการ อุตสาหกรรม ความสำคัญของอุตสาหกรรมต่อระบบเศรษฐกิจ โครงสร้างตลาดและการแข่งขันของอุตสาหกรรม วิเคราะห์โครงการลงทุนอุตสาหกรรม แหล่งที่ตั้งของอุตสาหกรรม การจัดการการผลิต แหล่งเงินทุนในการพัฒนาอุตสาหกรรม และนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย	3(3-0-6)
0703364	การจัดการโซ่อุปทานของสถานประกอบการ Enterprise Supply Chain Management ศึกษาแนวคิด วิจัยวิทยาและการจัดตั้งทางเศรษฐกิจด้านพื้นฐานโลจิสติกส์ และการจัดการโซ่อุปทาน การจัดการพื้นฐานและหน้าที่ภายใต้ระบบโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน การจัดการกระบวนการบูรณาการในโซ่อุปทาน การนำมาใช้ด้านการปฏิบัติของสถานการณ์เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0703365	เศรษฐศาสตร์กลยุทธ์ทางธุรกิจ Business Strategic Economics ศึกษาถึงบทบาทของตลาดที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจและระบบเศรษฐกิจโดยส่วนรวม แนวคิดทฤษฎีการจัดการทางการตลาดและโครงสร้างของตลาด การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อช่วยในการวิเคราะห์และตัดสินใจ โดยศึกษาถึงพฤติกรรมผู้บริโภค ความต้องการของลูกค้า การแบ่งส่วนตลาด การคาดคะเนส่วนประสม การวิเคราะห์คู่แข่ง และการบริหารผลิตภัณฑ์ การกำหนดราคา การตัดสินใจในการวางผลิตภัณฑ์ในตลาดแบบต่าง ๆ ทั้งในประเทศและตลาดระหว่างประเทศ รวมถึงการกำหนดและการวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจเพื่อการแข่งขันในระดับสากล	3(3-0-6)
0703371	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ International Economics ศึกษาทฤษฎีและนโยบายการค้า ทฤษฎีการเงิน และทฤษฎีการลงทุนระหว่างประเทศ แนวคิดการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ การปรับตัวของดุลการชำระเงิน การเคลื่อนย้ายเงินทุนและแรงงานระหว่างประเทศ แนวคิดความเสี่ยงทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการเชื่อมโยงของระบบเศรษฐกิจโลก	3(3-0-6)
0703372	การเงินระหว่างประเทศสำหรับกลุ่มอาเซียน International Monetary for ASEAN ศึกษาระบบการเงินระหว่างประเทศ ตลาดเงินระหว่างประเทศของกลุ่มอาเซียน ความร่วมมือทางการเงินและแนวคิดการเปิดเสรีด้านการเงินของกลุ่มอาเซียน แนวทางการรวมตัวของการพัฒนาตลาดทุนอาเซียน และแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือสกุลเงินอาเซียน	3(3-0-6)
0703373	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ ของกลุ่มอาเซียน ASEAN International Business Management ศึกษาความเป็นมา บทบาท และความสำคัญของธุรกิจระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศอาเซียน ระเบียบวิธีการค้า การตลาด และการบริหารธุรกิจของกลุ่มประเทศอาเซียน แนวทางในการส่งเสริมการค้า การลงทุน การประกอบธุรกิจและการเคลื่อนย้ายปัจจัยการผลิตภายใต้เขตการค้าเสรีอาเซียน	3(3-0-6)
0703374	โลจิสติกส์ในกิจกรรมการค้าในกลุ่มอาเซียน Logistics in the Foreign Trade Activity in ASEAN ศึกษาหัวข้อและนโยบายโลจิสติกส์การค้าระหว่างประเทศ วิธีการศึกษา การเกิดขึ้นของโลจิสติกส์ในกิจกรรมการค้าในกลุ่มอาเซียน การส่งออกและนำเข้าสินค้า ปัญหาที่สำคัญด้านโลจิสติกส์และการแก้ไขปัญหา การทำสัญญาการนำเข้าและส่งออก ข้อตกลงในการตรวจสอบน้ำหนักสินค้า หน้าที่ของพนักงานตรวจสอบเอกสาร การสร้างระบบการติดตามตรวจสอบข้อมูลโลจิสติกส์	3(3-0-6)
0703375	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอาเซียน Environmental and Natural Resource Management for ASEAN ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สภาพโดยทั่วไปและปัญหาอุปสรรคของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในอาเซียน การพัฒนาที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในอาเซียน และมาตรการในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)

0703381	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3 English for Economists 3 บูรพาวิชา : 0703285 การฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อนำเสนอโครงการวิจัยทางเศรษฐศาสตร์	2(1-2-3)	0703463	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐศาสตร์ การจัดการ 1 Current Topics in Managerial Economics 1 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในกลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์การจัดการกำหนดโดยอาจารย์ หรือวิทยากรรับเชิญโดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	3(3-0-6)
0703391	สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์ Seminar in Economics บูรพาวิชา : นิสิตจะลงทะเบียนได้ เมื่อสอบผ่านกลุ่มวิชาเอกไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความรูทางเศรษฐศาสตร์ และนำเสนอรายงาน	2(1-2-3)	0703464	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐศาสตร์ การจัดการ 2 Current Topics in Managerial Economics 2 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในกลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์การจัดการกำหนดโดยอาจารย์ หรือวิทยากรรับเชิญโดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	3(3-0-6)
0703411	ประเด็นหัวข้อทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ 1 Current Topics in Economic Theory 1 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในกลุ่มวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญโดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	3(3-0-6)	0703471	เศรษฐกิจโลก World Economy ศึกษาปัญหาเศรษฐกิจโลก อัตราและการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนา ประเทศเกิดใหม่ รวมทั้งประเทศอุตสาหกรรมในแต่ละภูมิภาค การส่งผ่านทางเทคโนโลยี การเคลื่อนย้ายทุน การบูรณาการทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ และการวิเคราะห์ทุนข้ามชาติในปัจจุบัน	3(3-0-6)
0703412	ประเด็นหัวข้อทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ 2 Current Topics in Economic Theory 2 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในกลุ่มวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญโดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาประเด็นหัวข้อทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ 1 และรายวิชาที่ระบุไว้แล้วในหลักสูตร	3(3-0-6)	0703472	ภูมิรัฐศาสตร์อาเซียน ASEAN Geopolitics ศึกษาความรู้และหัวข้อภูมิรัฐศาสตร์ในฐานะวิชาเงื่อนไขของการเกิดวิชาภูมิรัฐศาสตร์ ความรู้วิชาภูมิรัฐศาสตร์ในยุคอุตสาหกรรมถึงปัจจุบัน ทรัพยากรธรรมชาติที่มั่งคั่ง รหัสภูมิรัฐศาสตร์ของประเทศ การเปลี่ยนผ่านของภูมิเศรษฐกิจ การเปลี่ยนผ่านของเศรษฐกิจมหภาค เขตเสรีทางการค้า ความร่วมมือระหว่างชายแดนลักษณะของรัฐที่ไร้ความสามารถในการแข่งขัน การเปลี่ยนผ่านของภูมิภาคขนส่ง การเปลี่ยนผ่านของอำนาจทางการเมือง เวคเตอร์ภูมิรัฐศาสตร์อาเซียน การคุกคามความมั่นคงของอาเซียน	3(3-0-6)
0703421	จุลเศรษฐมิติสำหรับการวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงสำรวจของครัวเรือน Microeconometrics for Household Survey Data Analysis ศึกษาแนวคิดและวิธีการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงสำรวจทางเศรษฐศาสตร์ในระดับครัวเรือน การประยุกต์หลักการและเครื่องมือทางจุลเศรษฐมิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ การวิเคราะห์ผลกระทบของโครงการภาครัฐที่มีต่อครัวเรือน การแก้ปัญหาความคลาดเคลื่อนจากการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างที่ไม่เหมาะสม และการบูรณาการข้อมูลเชิงเทคนิคทางจุลเศรษฐมิติ	3(2-2-5)	0703473	ภูมิเศรษฐกิจอาเซียน ASEAN Geoeconomic ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานด้านภูมิเศรษฐกิจ วิธีการวิเคราะห์มาตรวัดของพื้นที่การสื่อสารพลังเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติความสามารถในการแข่งขันและการเปิดเศรษฐกิจ โซนเศรษฐกิจแบบเสรีความร่วมมือระหว่างชายแดน การสื่อสารกันบนเส้นทางหลัก ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในกลุ่มอาเซียน การเปลี่ยนผ่านในภูมิภาคอาเซียน การพยากรณ์ภูมิเศรษฐกิจของอาเซียน	3(3-0-6)
0703441	เศรษฐกิจประเทศไทย Thai Economy วิเคราะห์โครงสร้าง ปัญหา นโยบาย แนวทางแก้ปัญหาเศรษฐกิจที่สำคัญ และพัฒนาการเศรษฐกิจไทย ความเชื่อมโยงของระบบเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลก	3(3-0-6)	0703474	ประเด็นคัดสรรทางเศรษฐกิจอาเซียน กับเศรษฐกิจโลก Selected Topics in ASEAN and World Economy คัดสรรประเด็นทางเศรษฐกิจอาเซียนกับเศรษฐกิจโลกวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบรูปแบบและปัจจัยในการพัฒนาทางเศรษฐกิจระหว่างกลุ่มเศรษฐกิจอาเซียนและกลุ่มเศรษฐกิจที่สำคัญอื่น โดยใช้แนวคิดและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการวิเคราะห์ จัดทำรายงานนำเสนอผลงาน และอภิปรายเป็นรายกลุ่ม	3(2-2-5)
0703461	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ Health Economics ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริการสุขภาพ อุปสงค์และอุปทานของการบริการสุขภาพ การประกันสุขภาพ การคลังสุขภาพ การคลังสาธารณสุข ประสิทธิภาพและความเสมอภาคในการเข้ารับบริการสุขภาพ การประเมินโครงการสุขภาพ การวิเคราะห์ดัชนีสุขภาพของประเทศต่าง ๆ และความสัมพันธ์ของการพัฒนาสุขภาพกับการพัฒนาประเทศ	3(3-0-6)	0703475	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐกิจอาเซียน 1 Current Topics in ASEAN Economy 1 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในกลุ่มวิชาเศรษฐกิจอาเซียนกำหนดโดยอาจารย์ หรือวิทยากรรับเชิญโดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	3(3-0-6)
0703462	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี ความสำคัญ และวิธีการนำจริยธรรมมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ แนวทางการเสริมสร้างจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ ธรรมภิบาล การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เน้นการใช้กรณีศึกษาเพื่อสร้างแนวคิดในการตัดสินใจทางธุรกิจอย่างมีจริยธรรม	3(3-0-6)			

0703476	ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐกิจอาเซียน 2 Current Topics in ASEAN Economy 2 ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในกลุ่มวิชาเศรษฐกิจอาเซียน กำหนดโดยอาจารย์หรือวิทยากรรับเชิญโดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนรายวิชา ประเด็นหัวข้อทางเศรษฐกิจอาเซียน 1 กับรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตร	3(3-0-6)	0703484	ความรับผิดชอบต่อสังคมสำหรับ นักเศรษฐศาสตร์ Social Responsibilities for Economists ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ส่งผลกระทบต่อ สังคมและการจัดทำกิจกรรม โครงการต่าง ๆ เพื่อให้บัณฑิตมีจิตสำนึกต่อ ความรับผิดชอบต่อสังคม	2(1-2-3)
0703481	เศรษฐศาสตร์เชิงคุณภาพ Economics of Quality ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์เชิงคุณภาพ การประกันเศรษฐกิจด้วยคุณภาพ นโยบายและชนิดรายจ่ายเชิงคุณภาพ วิธีการวิเคราะห์รายจ่ายเชิงคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ ที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพ บัญชีและรายจ่ายเชิงคุณภาพ ความเป็น มาตรฐานของเศรษฐกิจเชิงคุณภาพ การใช้ข้อมูลเกี่ยวกับรายจ่าย กับความสัมพันธ์เชิงคุณภาพสำหรับการจัดการผู้จำหน่าย โปรแกรม การประกันเชิงคุณภาพ การเพิ่มคุณภาพ และการลดต้นทุนเชิงคุณภาพ	3(3-0-6)	0703491	การวิจัยเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์ Introduction to Economic Research บูรพวิชา : นิสิตจะลงทะเลเป็นได้ เมื่อสอบผ่านกลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ศึกษาระเบียบวิธีวิจัย พร้อมทั้งจัดทำเค้าโครง วิจัยทางเศรษฐศาสตร์ และนำเสนอเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)
0703482	เศรษฐกิจฐานความรู้ Knowledge based Economy ศึกษาการก่อตัวของเศรษฐกิจเชิงคุณภาพใหม่ การเกิด ตัวแปรของเศรษฐกิจฐานความรู้ นโยบายด้านเศรษฐกิจและคุณลักษณะ ความรู้และข้อมูล ตลาดข้อมูล สิทธิทรัพย์สินทางปัญญาและกรรมสิทธิ์ ทางปัญญา วิธีการวัดและประเมินสินทรัพย์ที่ไม่ใช่วัตถุ บรรษัทเชิง สร้างสรรค์ธุรกิจด้านนวัตกรรมและธุรกิจอินเทอร์เน็ต รัฐและการกำกับ เศรษฐกิจฐานความรู้ การก่อตัวและการรักษาทุนมนุษย์และทุนทาง สังคมในองค์กร	3(3-0-6)	0703492	การปฏิบัติงานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ Research Practicum in Economics บูรพวิชา : 0703491 วิจัยประเด็นทางเศรษฐศาสตร์ จัดทำรายงานและนำเสนอ ผลการวิจัยเป็นรายบุคคล	3(0-6-3)
0703483	เศรษฐศาสตร์ชุมชนและการบริหารจัดการ Community Economics and Management ศึกษาความหมาย รูปแบบ บทบาทและโครงสร้างชุมชน ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ที่มีผลต่อการ พัฒนาและการบริหารจัดการเศรษฐกิจชุมชน ระบบการเงินชุมชน รวมทั้งการสร้างเครือข่ายชุมชนให้เป็นกลไกในการพัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชนอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)	0703493	การฝึกงาน Practicum ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานภาคเอกชน หรือหน่วยงาน ภาครัฐ โดยใช้ทฤษฎีและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับ การปฏิบัติงาน โดยมีระยะเวลาในการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย 150 ชั่วโมง	3(0-9-0)
			0703494	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการหรือหน่วยงานภาครัฐ โดยใช้ทฤษฎีและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับ การปฏิบัติงานตามโครงการสหกิจศึกษา อย่างน้อย 300 ชั่วโมง	6(0-18-0)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

วิชาชีพเด่น เน้นจรรยาบรรณ สร้างสรรค์คุณค่าต่อสังคม

ความสำคัญ

หลักสูตรบัญชีบัณฑิตเป็นการศึกษาในสาขาวิชาการบัญชี ซึ่งเป็นกระบวนการพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้มีความรอบรู้ในศาสตร์และมีความสามารถตามมาตรฐานวิชาชีพบัญชี รวมทั้งศาสตร์อื่นที่สัมพันธ์กัน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีความรู้คุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ในทางบัญชี มีทักษะจากการฝึกปฏิบัติ และมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ในวิชาชีพบัญชีสู่การปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศกับวิชาชีพบัญชีได้อย่างเหมาะสม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรหลักสูตรบัญชีบัณฑิต เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 42 หน่วยกิต
 - วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 33 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
 - วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ (ฝึกงาน) 3 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษณศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)

- 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)
- ระดับอุดมศึกษา

- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)
- เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

วิชาแกน 42 หน่วยกิต

- 0702111 หลักการตลาด 3(3-0-6)
- 0702121 การบัญชีขั้นต้น 3(2-2-5)
- 0702211 หลักการจัดการ 3(3-0-6)
- 0702212 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)
- 0702213 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)
- 0702214 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 3(2-2-5)
- 0702215 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 3(3-0-6)
- 0702216 เศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6)
- 0702251 หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ 3(2-2-5)
- 0702261 การภาษีอากร 1 3(3-0-6)
- 0702311 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ 3(3-0-6)
- 0702312 จริยธรรมทางธุรกิจ 3(2-2-5)
- 0702411 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 3(2-2-5)
- 0702412 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 3(2-2-5)

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 33 หน่วยกิต

- 0702122 การบัญชีขั้นกลาง 1 3(3-0-6)
- 0702221 การบัญชีขั้นกลาง 2 3(3-0-6)
- 0702222 การบัญชีต้นทุน 1 3(3-0-6)
- 0702321 การบัญชีขั้นสูง 1 3(3-0-6)
- 0702331 การบัญชีต้นทุน 2 3(3-0-6)
- 0702332 รายงานการเงินและการวิเคราะห์ 3(2-2-5)
- 0702341 การสอบบัญชี 3(3-0-6)
- 0702351 ระบบสารสนเทศทางการบัญชี 3(2-2-5)
- 0702361 การภาษีอากร 2 3(3-0-6)
- 0702421 การบัญชีขั้นสูง 2 3(3-0-6)
- 0702441 การตรวจสอบและการควบคุมภายใน 3(3-0-6)

วิชาเลือก 15 หน่วยกิต

กำหนดให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยให้เลือกเรียนวิชาสัมมนาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และรายวิชาในกลุ่มต่าง ๆ ต่อไปนี้

กลุ่มวิชาการบัญชีการเงิน

- 0702322 ระบบบัญชี 3(3-0-6)
- 0702323 การบัญชีเฉพาะกิจการ 3(3-0-6)
- 0702324 การบัญชีหน่วยงานภาครัฐ 3(3-0-6)
- 0702422 สัมมนาการบัญชีการเงิน 3(2-2-5)

กลุ่มวิชาการบัญชีบริหาร

- 0702333 การวางแผนกำไรและการควบคุม 3(3-0-6)
- 0702334 การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
- 0702431 การบริหารต้นทุน 3(3-0-6)

0702432	สัมมนาการบริหาร	3(2-2-5)	0702461	สัมมนาการภาชีอากร	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาการตรวจสอบ			กลุ่มอื่นๆ		
0702442	การบัญชีนิติเวช	3(3-0-6)	0702371	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
0702443	การตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)	0702372	สถิติเพื่อการวิจัย	3(2-2-5)
0702444	สัมมนาการสอบบัญชี	3(2-2-5)	0702471	วิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)
0702445	สัมมนาการตรวจสอบภายใน	3(2-2-5)	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ (ฝึกงาน) 3 หน่วยกิต		
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางการบัญชี			กำหนดให้นักเรียนรายวิชาฝึกงาน โดยมีการประเมินผลแบ่งออกเป็นระดับดีมาก (VG) ระดับดี (G) ระดับเป็นที่พอใจ (S) หรือระดับไม่เป็นที่พอใจ (U)		
0702252	การจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	0702381	การฝึกงาน	3(0-9-0)
0702352	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี	3(2-2-5)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0702353	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)	ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ โดยคำแนะนำและเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับถึงวันที่ขอโอน		
0702354	การรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศและการควบคุม	3(2-2-5)			
0702451	สัมมนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)			
กลุ่มวิชาภาษาอากร					
0702362	การวางแผนภาษี	3(3-0-6)			

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (4 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	15		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000.....	กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000.....	กลุ่มวิชาเลือก กลุ่มภาษา	3(.....)
0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	หมวดวิชาเฉพาะ		
	หมวดวิชาเฉพาะ	3	0702111	หลักการตลาด	3(3-0-6)
0702121	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)	0702122	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3		หมวดวิชาเฉพาะ	18
0000.....	กลุ่มวิชาเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(.....)	0702212	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
	หมวดวิชาเฉพาะ	12	0702213	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
0702211	หลักการจัดการ	3(3-0-6)	0702214	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(2-2-5)
0702215	เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)	0702216	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
0702221	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(3-0-6)	0702222	การบัญชีต้นทุน 1	3(3-0-6)
0702251	หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ	3(2-2-5)	0702261	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
	หมวดวิชาเฉพาะ	15		หมวดวิชาเฉพาะ	12
0702311	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	0702331	การบัญชีต้นทุน 2	3(3-0-6)
0702312	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)	0702341	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
0702321	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)	0702332	รายงานการเงินและการวิเคราะห์	3(2-2-5)
0702361	การภาษีอากร 2	3(3-0-6)	0702351	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)
0702.....	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)		หมวดวิชาเลือกเสรี	3
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 15		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/58
	หมวดวิชาเฉพาะ	3
0702381	การฝึกงาน	3(0-9-0)
รวมหน่วยกิต 3		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
	หมวดวิชาเฉพาะ	15		หมวดวิชาเฉพาะ	9
0702411	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(2-2-5)	0702412	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(2-2-5)
0702421	การบัญชีขั้นสูง 2	3(3-0-6)	0702.....	วิชาเอกเลือก สัมมนา	3(2-2-5)
0702441	การตรวจสอบและการควบคุมภายใน	3(3-0-6)	0702.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0702.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
0702.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 9		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต					

โครงสร้างรายวิชา เทียบหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 87 หน่วยกิต			0000221	ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
ตามโครงสร้างดังนี้			2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต
1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		วิชาแกน	24 หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต	0702121	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)
	วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	0702214	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(2-2-5)
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต	0702216	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
-	วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต	0702261	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
-	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	0702311	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ (ฝึกงาน)	3 หน่วยกิต	0702312	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	0702411	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(2-2-5)
	รายวิชาตามโครงสร้าง		0702412	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(2-2-5)
1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12 หน่วยกิต		วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต
	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต		วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
	0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0702122	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
	0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0702221	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(3-0-6)
	กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต	0702222	การบัญชีต้นทุน 1	3(3-0-6)
	0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0702321	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาเลือก		0702331	การบัญชีต้นทุน 2	3(3-0-6)
	เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต	0702332	รายงานการเงินและการวิเคราะห์	3(2-2-5)
	0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)	0702341	การสอบบัญชี	3(3-0-6)
	0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)	0702351	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)
	0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)	0702361	การภาษีอากร 2	3(3-0-6)
	0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)	0702421	การบัญชีขั้นสูง 2	3(3-0-6)
	0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)	0702441	การตรวจสอบและการควบคุมภายใน	3(3-0-6)
	ระดับอุดมศึกษา				

วิชาเลือก	9 หน่วยกิต
กำหนดให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยให้เลือกเรียนวิชาสัมมนาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และรายวิชาในกลุ่มต่าง ๆ ต่อไปนี้	
กลุ่มวิชาการบัญชีการเงิน	
0702322 ระบบบัญชี	3(3-0-6)
0702323 การบัญชีเฉพาะกิจการ	3(3-0-6)
0702324 การบัญชีหน่วยงานภาครัฐ	3(3-0-6)
0702422 สัมมนาการบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาการบัญชีบริหาร	
0702333 การวางแผนกำไรและการควบคุม	3(3-0-6)
0702334 การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0702431 การบริหารต้นทุน	3(3-0-6)
0702432 สัมมนาการบัญชีบริหาร	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาการตรวจสอบ	
0702442 การบัญชีนิติเวช	3(3-0-6)
0702443 การตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
0702444 สัมมนาการสอบบัญชี	3(2-2-5)
0702445 สัมมนาการตรวจสอบภายใน	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางการบัญชี	
0702252 การจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
0702352 โปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี	3(2-2-5)
0702353 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)

0702354 การรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศและการควบคุม	3(2-2-5)
0702451 สัมมนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)

กลุ่มวิชาภาษาอากร	
0702362 การวางแผนภาษี	3(3-0-6)
0702461 สัมมนาการภาษีอากร	3(2-2-5)

กลุ่มอื่นๆ	
0702371 สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
0702372 สถิติเพื่อการวิจัย	3(2-2-5)
0702471 วิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ (ฝึกงาน)	3 หน่วยกิต
กำหนดให้นิสิตเรียนรายวิชาฝึกงาน โดยมีการประเมินผลแบ่งออกเป็นระดับดีมาก (VG) ระดับดี (G) ระดับเป็นที่พอใจ (S) หรือระดับไม่เป็นที่พอใจ (U)	
0702381 การฝึกงาน	3(0-9-0)

- 3. หมวดวิชาเลือกเสรี** **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**
- ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ โดยคำแนะนำและเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับถึงวันที่ขอโอน

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต เทียบหลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ/ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000.....	กลุ่มภาษา วิชาเลือก	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	2(2-0-4)	0702122	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0702221	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)
0702121	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)	0702222	การบัญชีต้นทุน 1	3(3-0-6)
0702216	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	0702311	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0702214	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(2-2-5)	0702441	การตรวจสอบและการควบคุมภายใน	3(3-0-6)
0702261	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)			
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/56
0702312	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0702.....	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
0702.....	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 9		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/57
0702321	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)	0702332	รายงานการเงินและการวิเคราะห์	3(2-2-5)
0702331	การบัญชีต้นทุน 2	3(3-0-6)	0702351	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)
0702341	การสอบบัญชี	3(3-0-6)	0702412	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(2-2-5)
0702361	การภาษีอากร 2	3(3-0-6)	0702421	การบัญชีขั้นสูง 2	3(3-0-6)
0702411	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(2-2-5)	0702.....	วิชาเอกเลือก สัมมนา	3(2-2-5)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/57
0702381	การฝึกงาน	3(0-9-0)
รวมหน่วยกิต 3		

0702111 หลักการตลาด 3(3-0-6) Principles of Marketing ศึกษาความหมายและความสำคัญของการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การจำแนกประเภทของสินค้า หน้าที่ทางการตลาด ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพฤติกรรมของผู้บริโภค ส่วนประสมทางการตลาดและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการตลาด	0702216 เศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6) Macroeconomics ศึกษาหลักเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยรายได้ประชาชาติ พฤติกรรมส่วนรวมของการบริโภค การออมและการลงทุน บทบาทของรัฐบาล ผลกระทบของภาคต่างประเทศต่อระบบเศรษฐกิจ ปัญหาเงินเฟ้อและเงินฝืด วัฏจักรธุรกิจ ปัญหาการว่างงาน ตลอดจนนโยบายในการรักษาเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจ
0702121 การบัญชีขั้นต้น 3(2-2-5) Principles of Accounting ศึกษาความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี แม่บทการบัญชี หลักการและวิธีการบันทึกบัญชีตามหลักการบัญชี การบันทึกบัญชีตามวงจรบัญชี การจัดทำงบทดลองกระดาษทำการ งบการเงินสำหรับกิจการซื้อขายสินค้าและกิจการให้บริการ ระบบใบสำคัญ และระบบเงินสดย่อย โดยเน้นการฝึกปฏิบัติ	0702221 การบัญชีขั้นกลาง 2 3(3-0-6) Intermediate Accounting 2 บรูพวิชา : 0702121 ศึกษาหลักการและวิธีการบัญชีเกี่ยวกับส่วนของเจ้าของและหนี้สิน ประกอบด้วยงบกำไรขาดทุน การรับรู้และการวัดมูลค่าหนี้สิน การตีราคา การแสดงรายการหนี้สินในงบดุล และการเปิดเผยข้อมูล การบัญชีเกี่ยวกับการจัดตั้งกิจการ การดำเนินงาน การแบ่งผลกำไรขาดทุน การเปลี่ยนแปลงส่วนของเจ้าของ การเลิกกิจการและการชำระบัญชีของห้างหุ้นส่วน บริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด ตลอดจนการแสดงผลส่วนของเจ้าของในงบดุล การเปิดเผยข้อมูล และงบกระแสเงินสด
0702122 การบัญชีขั้นกลาง 1 3(3-0-6) Intermediate Accounting 1 บรูพวิชา : 0702121 ศึกษาหลักการและวิธีการบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ การจำแนกประเภทสินทรัพย์ การรับรู้และการวัดมูลค่าสินทรัพย์ การตีราคา การจัดแบ่งส่วนสินทรัพย์เป็นต้นทุนและค่าใช้จ่ายตามหลักการบัญชี การตัดจ่ายของสินทรัพย์ การแสดงรายการสินทรัพย์ในงบดุล และการเปิดเผยข้อมูล	0702222 การบัญชีต้นทุน 1 3(3-0-6) Cost Accounting 1 บรูพวิชา : 0702121 ศึกษาความสำคัญและบทบาทการบัญชีต้นทุนในองค์กรธุรกิจ ความหมายของต้นทุนต่าง ๆ ระบบบัญชีที่ใช้บันทึกต้นทุน วิธีการบัญชีและการควบคุม วัตถุประสงค์ แรงจูงใจ ค่าใช้จ่ายการผลิต ระบบบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ ต้นทุนช่วงการผลิต ต้นทุนมาตรฐาน การบัญชีต้นทุนผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ของเสีย ของสิ้นเปลือง งานที่บกพร่อง เศษซาก และต้นทุนฐานกิจกรรม
0702211 หลักการจัดการ 3(3-0-6) Principles of Management ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีการจัดการ หน้าที่ในการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนกำลังคน การคัดเลือก การฝึกอบรมและพัฒนา การประเมินผล การจ่ายค่าตอบแทน การเลื่อนขั้นความดีความชอบ สวัสดิการ การสร้างขวัญและกำลังใจของคนงาน โดยเน้นระบบการบริหารแบบมีส่วนร่วม การพัฒนาองค์การ และจริยธรรมในการจัดการ	0702251 หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ 3(2-2-5) Principles of Information Systems ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ บทบาทและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศในองค์กร รูปแบบและโครงสร้างระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศย่อยทางธุรกิจ การเข้าถึงระบบสารสนเทศ การประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน การสื่อสารข้อมูลในระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่าย โดยเน้นการฝึกปฏิบัติ
0702212 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6) Business Law ศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ทั้งกฎหมายแรงงาน กฎหมายตลาดหลักทรัพย์ กฎหมายเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน และสัญญาต่าง ๆ	0702252 การจัดการฐานข้อมูล 3(2-2-5) Database Management บรูพวิชา : 0702251 ศึกษาแนวคิด โครงสร้างหลัก องค์ประกอบของระบบฐานข้อมูล รวมถึงวิธีการจัดโครงสร้าง วิธีการออกแบบระบบฐานข้อมูล โดยใช้แบบจำลองข้อมูลเชิงสัมพันธ์ และการประยุกต์ระบบจัดการฐานข้อมูล โดยเน้นการฝึกปฏิบัติ
0702213 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6) Business Finance ศึกษาขอบเขต บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายการเงิน เป้าหมายและความสำคัญของการจัดการการเงินของธุรกิจ รูปแบบของธุรกิจที่มีผลทางภาษี เทคนิคของการวิเคราะห์ทางการเงิน หลักเบื้องต้นในการจัดการการเงินของธุรกิจทั้งด้านการจัดหาเงินทุนและการจัดสรรเงินทุน	0702261 การภาษีอากร 1 3(3-0-6) Taxation 1 ศึกษาหลักเกณฑ์ วิธีการประเมิน และการจัดเก็บภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรและภาษีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีสรรพสามิต อากรแสตมป์ และอื่น ๆ
0702214 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 3(2-2-5) Business English 1 ศึกษาคำศัพท์ และสำนวนภาษาที่ใช้ในการสื่อสารตามสถานการณ์และจุดประสงค์ในเชิงธุรกิจ ฝึกอ่านข้อความและเนื้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจจากเอกสารและสื่อต่าง ๆ และเขียนได้ตอบ 0702215 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 3(3-0-6) Microeconomics ศึกษาปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ปัจจัยกำหนดอุปสงค์ อุปทาน และการทำงานของกลไกราคา ของสินค้า ทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมการผลิต ต้นทุนการผลิต การกำหนดราคาสินค้าในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์ และไม่สมบูรณ์แบบต่าง ๆ	

0702311	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ Quantitative Analysis in Business ศึกษาหลักและวิธีการทางคณิตศาสตร์ วิธีโปรแกรมเชิงเส้น ทฤษฎีเกมและทฤษฎีคิว รวมทั้งการนำความรู้มาประยุกต์เพื่อแก้ปัญหาทางธุรกิจในส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการ การตลาด การผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง การเงิน และการบริหารบุคคล	3(3-0-6)	0702332	รายงานการเงินและการวิเคราะห์ Financial Reporting and Analysis บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษารายงานการเงินและการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินบัญชี วิธีการและเครื่องมือในการวิเคราะห์งบการเงินและข้อมูลทางการเงินอื่นที่สำคัญเพื่อการตัดสินใจ การวิเคราะห์อุตสาหกรรม ผลกระทบต่องบการเงินจากการเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่แตกต่างกัน ตลอดจนการวิเคราะห์งบการเงินรวม โดยเน้นการใช้กรณีศึกษาหรือเหตุการณ์จริง	3(2-2-5)
0702312	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics ศึกษาแนวคิด คุณค่า บทบาท ความสำคัญ และวิธีการนำจริยธรรมมาใช้ในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวมและสิ่งแวดล้อม เน้นการฝึกใช้กรณีศึกษาเป็นตัวช่วยเพื่อสร้างแนวคิดในการตัดสินใจทางธุรกิจอย่างมีจริยธรรม	3(2-2-5)	0702333	การวางแผนกำไรและการควบคุม Profit Planning and Control บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษาแนวคิดการวางแผนกลยุทธ์ บทบาทของการวางแผนกำไรและการควบคุม รวมไปถึงการประเมินผลงานขององค์การประเภทต่างๆ โดยเน้นการวางแผนกลยุทธ์และการใช้งบประมาณเป็นเครื่องมือในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ การกำหนดดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงาน และการรายงานเพื่อการควบคุมและการบริหาร	3(3-0-6)
0702321	การบัญชีขั้นสูง 1 Advanced Accounting 1 บูรพวิชา : 0702122 , 0702221 ศึกษานโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางการเงินบัญชี และข้อผิดพลาด งบการเงินระหว่างกาล การบัญชีสำหรับรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและการแปลงค่างบการเงิน การบัญชีสำนักงานใหญ่และสาขาทั้งในและต่างประเทศ สัญญาก่อสร้าง ธุรกิจฝากขาย ธุรกิจขายผ่อนชำระ ธุรกิจให้เช่า ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ และการบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้	3(3-0-6)	0702334	การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management Accounting บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษากรอบแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผลกระทบเชิงลบของการประกอบธุรกิจที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม กระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม การรวบรวม จัดทำ และวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนสิ่งแวดล้อมและประโยชน์ทางธุรกิจที่ได้รับจากการจัดการสิ่งแวดล้อมทั้งที่เป็นตัวเลखทางการเงินและไม่ใช่ตัวเลखทางการเงิน การจัดทำรายงานข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเสนอต่อผู้บริหาร รวมทั้งการจัดทำรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนเสนอต่อผู้ใชภายนอกตามแนวปฏิบัติของ ISO หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
0702322	ระบบบัญชี Accounting System บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษาความหมาย ความสำคัญ การออกแบบ และวิธีการวางระบบบัญชี ความสำคัญของการควบคุมภายในต่อการวางระบบบัญชี การออกแบบเอกสารทางบัญชี และความสำคัญของเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์กับการวางระบบบัญชี	3(3-0-6)	0702341	การสอบบัญชี Auditing บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษาแนวคิดและแม่บทของมาตรฐานการสอบบัญชี กฎหมายและพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการสอบบัญชี จรรยาบรรณและความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี การทุจริตและข้อผิดพลาด การวางแผนงานสอบบัญชี ความเสี่ยงในการสอบบัญชีและความมีสาระสำคัญ การประเมินความเสี่ยง หลักฐานการสอบบัญชี วิธีการรวบรวมหลักฐานและวิธีการตรวจสอบ การเลือกตัวอย่างในการสอบบัญชี การทดสอบแบบแจ้งข้อความของกรรมการ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้จัดการ กระดาษทำการของผู้สอบบัญชี การตรวจสอบสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของผู้ถือหุ้น รายได้ และค่าใช้จ่าย รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต รายงานการตรวจสอบและรับรองบัญชีภาษีอากร แนวทางการตรวจสอบบัญชีด้วยคอมพิวเตอร์ และการควบคุมคุณภาพการสอบบัญชี	3(3-0-6)
0702323	การบัญชีเฉพาะกิจการ Accounting for Specific Enterprises บูรพวิชา : 0702121 ศึกษาลักษณะการดำเนินงานเฉพาะกิจการ การบัญชีและการควบคุมภายในเกี่ยวกับสินทรัพย์หนี้สิน ส่วนของเจ้าของ รายได้ และค่าใช้จ่าย รายงานผลการดำเนินงานและการแสดงฐานะทางการเงินของกิจการนั้นๆ เช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน โรงพยาบาล โรงเรือนการเกษตรกรรม ธุรกิจการท่องเที่ยว สหกรณ์มรดกและทรัสต์ การประกันภัย ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เป็นต้น	3(3-0-6)	0702351	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี Accounting Information Systems บูรพวิชา : 0702121 0702251 ศึกษาลักษณะ ส่วนประกอบ และวิธีการของระบบสารสนเทศทางบัญชี หลักการจัดทำเอกสารของธุรกิจ หลักการวิเคราะห์และฝึกออกแบบระบบสารสนเทศทางบัญชี วงจรทางธุรกิจขั้นพื้นฐาน ระบบย่อยของระบบสารสนเทศทางบัญชีเกี่ยวกับวงจรรายได้ วงจรค่าใช้จ่าย วงจรการผลิต วงจรการบริหารเงิน และรายงานทางการเงิน ประเภทของเอกสารและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในแต่ละวงจร การควบคุมภายใน ทางเดินเอกสาร และสารสนเทศทางบัญชีที่เกี่ยวข้อง	3(2-2-5)
0702324	การบัญชีหน่วยงานภาครัฐ Public Sector Accounting บูรพวิชา : 0702121 ศึกษาความหมาย วัตถุประสงค์ แนวคิดและพัฒนาการด้านการบัญชีของหน่วยงานภาครัฐ นโยบายการบัญชีและมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ระบบและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีหน่วยงานภาครัฐ การจัดทำรายงานทางการเงินของหน่วยงานภาครัฐและงบการเงินของแผ่นดิน	3(3-0-6)			
0702331	การบัญชีต้นทุน 2 Cost Accounting 2 บูรพวิชา : 0702222 ศึกษาการใช้ข้อมูลต้นทุนในการตัดสินใจวางแผนและควบคุมการดำเนินงานกิจการภายใต้สภาพการณ์ที่แน่นอนและไม่แน่นอน ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณและกำไร ระบบต้นทุนรวม ระบบต้นทุนผันแปร การงบประมาณ การวิเคราะห์ต้นทุน การกำหนดราคาสินค้า ราคาโอน และการประเมินผลการปฏิบัติงาน	3(3-0-6)			

0702352	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี Software Packages for Accounting ศึกษาลักษณะโดยทั่วไปของโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานบัญชีและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานบัญชีในการจัดเตรียมข้อมูลทางการเงิน โดยแสดงผลในลักษณะของงบการเงินในรูปแบบต่างๆ	3(2-2-5)	0702381	การฝึกงาน Practicum ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานภาคเอกชนหรือหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เรียนรู้การปฏิบัติงานในสถานที่จริง โดยมีระยะเวลาในการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย 8 สัปดาห์	3(0-9-0)
0702353	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี Accounting Information System Analysis and Design บูรพวิชา : 0702351 ศึกษาแนวคิด หลักการวิเคราะห์และออกแบบสารสนเทศทางการบัญชี การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การจัดทำแบบนำเสนอโครงการ การบริหารโครงการ เครื่องมือและเทคนิคในการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชีโดยคำนึงถึงกระบวนการทางบัญชีและระบบการควบคุมภายใน	3(2-2-5)	0702411	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 Business English 2 บูรพวิชา : 0702214 ฝึกใช้ภาษาอังกฤษที่มีระดับความซับซ้อนมากขึ้นเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจโดยฝึกสนทนา จัดบันทึกข้อความ พุดและเขียนรายงานเขียนจดหมาย เขียนประกาศและประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
0702354	การรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศและการควบคุม Information System Security and Control บูรพวิชา : 0702351 ศึกษาการรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ การสร้างระบบ การควบคุมระบบ และการประกันคุณภาพระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)	0702412	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของการจัดการเชิงกลยุทธ์ ระดับและประเภทของกลยุทธ์ กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกและภายในของกิจการ การวางแผนกลยุทธ์ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ และการประเมินผลกลยุทธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายและแผนกลยุทธ์ของหน่วยงานในระดับต่างๆ ภายในองค์กร	3(2-2-5)
0702361	การภาษีอากร 2 Taxation 2 บูรพวิชา : 0702122, 0702221, 0702261 ศึกษาแนวคิดและความแตกต่างระหว่างเกณฑ์การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามหลักการบัญชีและการภาษีอากร การจัดทำกระดาดำทำการเพื่อคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร การปรับปรุงกำไรสุทธิทางการบัญชีการเงินเป็นกำไรสุทธิทางภาษีอากร การจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาษี สรรพากร และการยื่นแบบแสดงรายการภาษี สรรพากร	3(3-0-6)	0702421	การบัญชีขั้นสูง 2 Advanced Accounting 2 บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษาวิธีการบัญชีสำหรับการรวมกิจการ การลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม การบัญชีสำหรับกิจการร่วมค้า การจัดทำงบการเงินรวม งบกระแสเงินสดรวม งบการเงินจากรายการที่บันทึกไว้อย่างสมบูรณ์ และวิธีการบัญชีสำหรับกองทุนและกิจการไม่หวังผลกำไร	3(3-0-6)
0702362	การวางแผนภาษี Tax Planning บูรพวิชา : 0702361 ศึกษาหลักการวางแผนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ เพื่อให้การเสียภาษีเป็นไปอย่างประหยัดภายใต้กรอบของกฎหมายและความรับผิดชอบต่อสังคม	3(3-0-6)	0702422	สัมมนาการบัญชีการเงิน Seminar in Financial Accounting บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษา วิเคราะห์ อภิปราย แนวทางการนำแบบทการบัญชีและมาตรฐานการบัญชีไปใช้ในการปฏิบัติงานด้านการบัญชีการเงินสำหรับองค์กรประเภทต่างๆ โดยใช้กรณีศึกษา บทความ เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประเด็นที่น่าสนใจ ตลอดจนปัญหาด้านการบัญชีการเงินและจรรยาบรรณวิชาชีพ และนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)
0702371	สถิติธุรกิจ Business Statistics ศึกษาหลักสถิติ ค่าสถิติของตัวอย่างและค่าพารามิเตอร์ของประชากร ทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรเชิงสุ่มและค่าที่คาดหวัง การแจกแจงความน่าจะเป็น การทดสอบสมมุติฐาน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และการถดถอย การวิเคราะห์อนุกรมเวลา สถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ	3(3-0-6)	0702431	การบริหารต้นทุน Cost Management บูรพวิชา : 0702222 ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนภายใต้สภาพแวดล้อมธุรกิจสมัยใหม่ การบริหารต้นทุนเชิงกลยุทธ์ ต้นทุนเป้าหมาย ต้นทุนฐานกิจกรรม ต้นทุนคุณภาพ ต้นทุนทันเวลา ต้นทุนตามวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ การบริหารสินค้าทันเวลา การวิเคราะห์พฤติกรรมต้นทุน และการวัดผลแบบดุลยภาพ	3(3-0-6)
0702372	สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research บูรพวิชา : 0702371 ศึกษาหลักสถิติและแนวคิดพื้นฐานทางสถิติเพื่อใช้ในการทำวิจัยทางการบัญชี โดยเน้นหลักการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	0702432	สัมมนาการบัญชีบริหาร Seminar in Managerial Accounting บูรพวิชา : 0702331 ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ อภิปราย บทบาทของการบัญชีบริหารกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป การใช้ข้อมูลทางการบัญชีในเชิงกลยุทธ์ การประยุกต์การบัญชีต้นทุนและการวิเคราะห์ ข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการบริหาร ตลอดจนประเด็นที่น่าสนใจ ปัญหาพิเศษทางการบัญชีบริหารตามสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และจรรยาบรรณวิชาชีพ และนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)

0702441	การตรวจสอบภายในและการควบคุมภายใน Internal Audit and Internal Control บูรพวิชา : 0702121 ศึกษาการกำกับดูแลกิจการ วัตถุประสงค์และองค์ประกอบของการควบคุมภายใน การควบคุมภายในตามแนวคิดของ COSO การจัดการความเสี่ยงขององค์กร (Enterprise Risk Management : ERM) ตามแนวคิดของ COSO การประเมินประสิทธิภาพการควบคุมภายใน แนวคิดการตรวจสอบภายในและการจัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน จริยธรรมและมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน ประเภทและขั้นตอนของงานตรวจสอบภายใน การตรวจสอบภายในกิจกรรมที่สำคัญขององค์กร รวมทั้งหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ตรวจสอบภายในต่อการทุจริตในองค์กร	3(3-0-6)	0702445	สัมมนาการตรวจสอบภายใน Seminar in Internal Audit บูรพวิชา : 0702441 ศึกษา วิเคราะห์ และอภิปราย เพื่อให้เกิดความรู้ ทักษะ และความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในปัญหาในการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายใน แนวทางแก้ไข โดยใช้กรณีศึกษา บทความและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนประเด็นที่น่าสนใจ ปัญหาพิเศษด้านการตรวจสอบภายในและจรรยาบรรณวิชาชีพ และนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)
0702442	การบัญชีนิติเวช Forensic Accounting บูรพวิชา : 0702341 ศึกษาความหมาย แนวคิด และการพัฒนารูปแบบการบัญชีนิติเวช ความแตกต่างระหว่างการบัญชีนิติเวชกับการตรวจสอบทุจริต คุณสมบัติและหน้าที่ความรับผิดชอบของนักบัญชีนิติเวช สถาบันวิชาชีพการบัญชีนิติเวช เทคนิคและวิธีการตรวจสอบ และการเข้าไปมีส่วนร่วมในกระบวนการฟ้องร้องเพื่อดำเนินคดีในศาล	3(3-0-6)	0702451	สัมมนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศทางการบัญชี Seminar in Accounting Information Systems and Technology บูรพวิชา : 0702351 ศึกษา วิเคราะห์ และอภิปราย ปัญหาและประเด็นปัจจุบันเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีมาใช้กับระบบสารสนเทศทางการบัญชี โดยใช้กรณีศึกษา บทความ และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปัญหาพิเศษด้านเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศทางการบัญชีและจรรยาบรรณวิชาชีพ นำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)
0702443	การตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ Information System Audit and Control บูรพวิชา : 0702341, 0702351, 0702441 ศึกษาแนวคิดและผลกระทบเนื่องจากการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการประมวลผลทางการบัญชี การควบคุมภายในของระบบงานที่ใช้คอมพิวเตอร์ การทุจริตทางคอมพิวเตอร์และมาตรการป้องกัน การประเมินความเสี่ยงและการควบคุมภายใน การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของการประมวลผล ข้อมูล เทคนิคและการตรวจสอบระบบบัญชีที่ใช้คอมพิวเตอร์ และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการตรวจสอบ	3(3-0-6)	0702461	สัมมนาการภาษีอากร Seminar in Taxation บูรพวิชา : 0702361 ศึกษา วิเคราะห์ และอภิปราย ประเด็นที่น่าสนใจทางภาษีอากร โดยใช้กรณีศึกษา บทความ และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศตลอดจนคำวินิจฉัยด้านภาษีอากร และคำพิพากษาของศาลภาษีอากรกลาง นำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)
0702444	สัมมนาการสอบบัญชี Seminar in Auditing บูรพวิชา : 0702341 ศึกษา วิเคราะห์ และอภิปราย เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในมาตรฐานการสอบบัญชี ปัญหาในการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี และแนวทางการแก้ไข โดยใช้กรณีศึกษา บทความและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนประเด็นที่น่าสนใจ ปัญหาพิเศษด้านการสอบบัญชี และจรรยาบรรณวิชาชีพ และนำเสนอในรูปแบบการสัมมนา	3(2-2-5)	0702471	วิจัยทางการบัญชี Accounting Research and Methodology บูรพวิชา : 0702122, 0702221 ศึกษาหลักการและระเบียบวิธีวิจัย การทำวิจัยในรูปแบบต่างๆ และการสื่อสารความรู้เกี่ยวกับการวิจัย การศึกษาทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องทางด้านการบัญชี ฝึกเขียนโครงการวิจัย	3(2-2-5)

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ พ.ศ. 2555

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

จัดการดี มีคุณธรรม เป็นผู้นำด้านบริหารธุรกิจ

ความสำคัญ

หลักสูตรบริหารธุรกิจเป็นการศึกษาในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งเป็นกระบวนการพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้มีความรอบรู้ในศาสตร์และความสามารถในการบริหารธุรกิจ รวมทั้งศาสตร์อื่นที่สัมพันธ์กัน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาบริหารธุรกิจ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้ทั้งทฤษฎีและทักษะปฏิบัติด้านบริหารธุรกิจ
2. มีความสามารถคิดวิเคราะห์ และแก้ปัญหาในการจัดการธุรกิจอย่างเป็นระบบ
3. มีความรอบรู้ใฝ่รู้ สู้งาน เป็นผู้นำด้านบริหารธุรกิจ และมีจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต ตามโครงสร้างดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	52 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)
0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มบูรณาการ	3 หน่วยกิต
เลือกจาก	
0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)
0000162 ทักษณศึกษา	3(1-6-2)
กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)

0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	

0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต

และสังคมศาสตร์	
0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)
0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 52 หน่วยกิต

0705111 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	2(2-0-4)
0705112 หลักการตลาด	3(3-0-6)
0705113 สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
0705114 หลักการจัดการ	3(3-0-6)
0705115 กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
0705116 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0705117 เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
0705118 เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
0705211 การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
0705212 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0705213 การภาษีอากร	2(2-0-4)
0705214 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(3-0-6)
0705311 การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
0705312 การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
0705313 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0705314 การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
0705315 การจัดการการตลาด	3(3-0-6)
0705411 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนเพียงด้านเดียวจากการตลาด หรือการประกอบการ และการจัดการ หรือการจัดการการค้าปลีก ดังนี้

1. การตลาด 21 หน่วยกิต

วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
0705321 พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
0705322 การจัดการช่องทางการตลาด	3(3-0-6)
0705421 การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)
0705422 การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0-6)
0705423 การวางแผนการตลาด	3(2-2-5)
0705424 การวิจัยทางการตลาด	3(1-4-4)
0705425 สัมมนาการตลาด	3(0-6-3)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 15 หน่วยกิต และให้เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิตและหรือบัณฑิตบริหารธุรกิจ และหรือเศรษฐศาสตร์บัณฑิต อีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

0705221 การตลาดสัมพันธ์	3(3-0-6)
0705222 การตลาดเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0705223 การตลาดบริการ	3(3-0-6)
0705224 การตลาดสินค้าเกษตรกรรม	3(3-0-6)

0705225	การตลาดสินค้าอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0705226	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
0705227	การตลาดข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0705228	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0705229	กลยุทธ์การตลาดโลก	3(3-0-6)
0705316	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(3-0-6)
0705323	การตลาดทางตรง	3(3-0-6)
0705324	ระบบสารสนเทศทางการตลาด	3(3-0-6)
0705325	การจัดการการค้าส่ง	3(3-0-6)
0705326	การจัดซื้อ	3(2-2-5)
0705327	การจัดการการขาย	3(2-2-5)
0705328	การประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
0705329	การจัดการงานโฆษณา	3(3-0-6)
0705331	การจัดการการส่งเสริมการขาย	3(3-0-6)
0705373	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)
0705426	นโยบายการตลาด	3(3-0-6)
0705427	การตัดสินใจทางการตลาด	3(2-2-5)
0705428	กลยุทธ์การตลาดสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
0705429	หัวข้อพิเศษทางการตลาด	3(2-2-5)

2. การประกอบการและการจัดการ

วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
0705341	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม 3(3-0-6)
0705342	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางธุรกิจ 3(2-2-5)
0705441	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ 3(2-2-5)
0705442	จริยธรรมทางธุรกิจ 3(3-0-6)
0705443	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ 3(2-2-5)
0705444	การวิจัยทางการประกอบการ 3(2-2-5)
	และการจัดการ
0705445	สัมมนาการประกอบการและการจัดการ 3(0-6-3)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาต่อไปนี้ 15 หน่วยกิต และให้เลือกรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต และหรือบัญชีบัณฑิต และหรือเศรษฐศาสตรบัณฑิต อีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0705241	ภาวะผู้นำทางธุรกิจ 3(3-0-6)
0705242	การสื่อสารองค์การ 3(3-0-6)
0705243	พฤติกรรมองค์การ 3(3-0-6)
0705244	การจัดการสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ 3(3-0-6)
0705245	การจัดการโครงการธุรกิจ 3(3-0-6)
0705246	การจัดการธุรกิจชุมชน 3(3-0-6)
0705247	การพัฒนาทีมงาน 3(3-0-6)
0705248	การจัดการความขัดแย้ง 3(3-0-6)
0705272	พหุวัฒนธรรมธุรกิจ 3(2-2-5)
0705316	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 3(3-0-6)
0705343	การจัดการธุรกิจแฟรนไชส์ 3(3-0-6)
0705344	การสร้างธุรกิจ 3(3-0-6)
0705345	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
0705346	การจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต 3(3-0-6)
0705347	นักบริหารจัดการมืออาชีพ 3(3-0-6)
0705348	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่ 3(3-0-6)
0705349	บริษัทจำลอง 3(0-9-0)
0705446	สินเชื่อทางธุรกิจ 3(2-2-5)

0705447	การจัดการความหลากหลายและการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)
0705448	นวัตกรรมการจัดการ	3(3-0-6)
0705449	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
0705451	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
0705452	การจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0705453	การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
0705454	การจัดการธุรกิจโรงแรม	3(3-0-6)
0705455	การจัดการธุรกิจร้านอาหาร	3(3-0-6)
0705456	การจัดการธุรกิจการกีฬา	3(3-0-6)
0705457	การจัดการธุรกิจบันเทิงและสันทนาการ	3(3-0-6)
0705458	การจัดการธุรกิจสิ่งทอหัตถกรรม	3(3-0-6)
0705459	การจัดการธุรกิจการศึกษา	3(3-0-6)
0705461	การจัดการธุรกิจขนส่ง	3(3-0-6)
0705462	การจัดการธุรกิจให้บริการนำเข้าและส่งออก	3(3-0-6)
0705463	การวิเคราะห์การลงทุนและ	3(3-0-6)
	การจัดการในกลุ่มหลักทรัพย์	

3. การจัดการการค้าปลีก

วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
0705321	พฤติกรรมผู้บริโภค 3(3-0-6)
0705371	ฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจการค้าปลีก 3(2-2-5)
0705372	การจัดการสินค้า 3(3-0-6)
0705373	การจัดการการค้าปลีก 3(3-0-6)
0705471	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในการค้าปลีก 3(3-0-6)
0705472	การวิจัยทางการจัดการการค้าปลีก 3(0-6-3)
0705473	สัมมนาการจัดการการค้าปลีก 3(2-2-5)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาต่อไปนี้ 15 หน่วยกิต และให้เลือกรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต และหรือบัญชีบัณฑิต และหรือเศรษฐศาสตรบัณฑิต อีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
0705215	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจการค้าปลีก 3(2-2-5)
0705271	การสื่อสารการตลาดการค้าปลีก 3(3-0-6)
0705272	พหุวัฒนธรรมธุรกิจ 3(2-2-5)
0705273	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค 3(3-0-6)
0705316	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 3(3-0-6)
0705327	การจัดการการขาย 3(2-2-5)
0705343	การจัดการธุรกิจแฟรนไชส์ 3(3-0-6)
0705374	การวางแผนธุรกิจการค้าปลีก 3(2-2-5)
0705375	การจัดการธุรกิจค้าปลีกระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
0705376	การรักษาลูกค้าในธุรกิจการค้าปลีก 3(3-0-6)
0705377	การจัดการร้านค้าและทำเลที่ตั้ง 3(3-0-6)
0705378	การจัดการการจัดซื้อและสินค้าคงคลัง 3(3-0-6)
0705379	ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจการค้าปลีกกับชุมชนและรัฐบาล 3(3-0-6)
0705381	การจัดการการขายสินค้าแฟชั่น 3(3-0-6)
0705382	การจัดการการขายสินค้าตกแต่งบ้าน 3(3-0-6)
0705383	การจัดการการขายสินค้าเครื่องครัว 3(3-0-6)
0705384	เทคนิคการจัดเตรียมผักและผลไม้ในธุรกิจการค้าปลีก 3(2-2-5)

0705385	เทคนิคการจัดเตรียมเนื้อสัตว์และอาหารทะเลในธุรกิจค้าปลีก	3(2-2-5)	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	6 หน่วยกิต
0705386	การจัดการการขายสินค้าอาหารสด	3(3-0-6)	นิสิตที่เลือกเรียนด้านการจัดการการค้าปลีก ให้เรียนรายวิชาสหกิจศึกษา ส่วนนิสิตที่เลือกเรียนด้านการตลาด หรือด้านการประกอบ	และการจัดการให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้
0705387	การจัดการการขายอาหารแห้ง	3(3-0-6)		
0705388	การจัดการการขายสินค้าฮาร์ดแวร์และโฮมแวร์	3(3-0-6)	0705491 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0705389	การจัดการการขายสินค้าซอฟต์แวร์	3(3-0-6)	หรือ	
0705428	กลยุทธ์การตลาดสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	0705492 ประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
0705446	สินเชื่อทางธุรกิจ	3(2-2-5)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0705474	หลักความปลอดภัยในงานธุรกิจค้าปลีก	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชา ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานและได้รับอนุมัติจากคณบดีที่หลักสูตรนั้นสังกัด	
0705475	หัวข้อพิเศษทางการจัดการการค้าปลีก	3(2-2-5)	ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน	

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต : สาขาวิชาบริหารธุรกิจ

วิชาเอกการตลาด วิชาเอกการประกอบการและการจัดการ และวิชาเอกการจัดการการค้าปลีก

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
	วิชาศึกษาทั่วไป	12		วิชาศึกษาทั่วไป	9
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ	3(3-0-6)		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	5	0705112	หลักการตลาด	3(3-0-6)
0705111	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	2(2-0-4)	0705113	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
0705116	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)	0705114	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
	วิชาศึกษาทั่วไป	6		วิชาศึกษาทั่วไป	3
.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(.....)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
.....	กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	11
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9	0705118	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
0705115	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	0705211	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)
0705117	เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)	0705212	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0705214	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(3-0-6)	0705213	การภาษีอากร	2(2-0-4)
	วิชาเลือก	3		วิชาเลือก	3
0705.....	.....	3(.....)	0705.....	.....	3(.....)
	วิชาเลือกเสรี	3		วิชาเลือกเสรี	3
.....	.....	3(.....)	.....	.....	3(.....)
รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9		วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	6
0705311	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	0705312	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
0705313	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	0705314	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
0705315	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)		วิชาเอก	6
	วิชาเอก	3-6		การตลาด	
	การตลาด	3	0705322	การจัดการช่องทางการตลาด	3(3-0-6)
0705321	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	0705421	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)
	การประกอบการและการจัดการ	3		การประกอบการและการจัดการ	
0705341	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	0705342	ระบบสารสนเทศเพื่อ	3(2-2-5)
	การจัดการการค้าปลีก	6		การจัดการทางธุรกิจ	
0705321	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	0705442	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0705373	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)		การจัดการการค้าปลีก	
	วิชาเลือก	6	0705371	ฐานข้อมูลและเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0705...	.....	3(.....)		สารสนเทศสำหรับสินค้าปลีก	
0705...	.....	3(.....)	0705372	การจัดการสินค้า	3(3-0-6)
				วิชาเลือก	6
			0705.....	.....	3(.....)
			0705.....	.....	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18-21			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	3		ประสบการณ์วิชาชีพ	6
0705411	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)		การตลาดและการประกอบการและการจัดการ	
	วิชาเอก	9-12	0705491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	การตลาด	12		หรือ	
0705422	การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0-6)	0705492	ประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
0705423	การวางแผนการตลาด	3(3-0-6)		การจัดการการค้าปลีก	
0705424	การวิจัยทางการตลาด	3(1-4-4)	0705491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0705425	สัมมนาการตลาด	3(3-0-6)			
	การประกอบการและการจัดการ	12			
0705441	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(2-2-5)			
0705443	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ	3(2-2-5)			
0705444	การวิจัยการประกอบการและการจัดการ	3(2-2-5)			
0705445	การสัมมนาการประกอบการและการจัดการ	3(0-6-3)			
	การจัดการการค้าปลีก	9			
0705471	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)			
0705472	การวิจัยการจัดการการค้าปลีก	3(2-2-5)			
0705473	สัมมนาการจัดการการค้าปลีก	3(2-2-5)			
	วิชาเลือก	6			
0705.....	.....	3(.....)			
0705.....	.....	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18-21			รวมหน่วยกิต 6		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต					

โครงสร้างรายวิชา เทียบหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา
หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต			0705226	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
ตามโครงสร้าง ดังนี้			0705227	การตลาดข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		0705228	การตลาดระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต		0705229	กลยุทธ์การตลาดโลก	3(3-0-6)
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	18 หน่วยกิต		0705316	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(3-0-6)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต		0705324	ระบบสารสนเทศทางการตลาด	3(3-0-6)
- วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต		0705328	การประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
- วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		0705329	การจัดการงานโฆษณา	3(3-0-6)
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	6 หน่วยกิต		0705373	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		0705426	นโยบายการตลาด	3(3-0-6)
รายวิชาตามโครงสร้าง			0705427	การตัดสินใจทางการตลาด	3(2-2-5)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		0705428	กลยุทธ์การตลาดสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต		0705429	หัวข้อพิเศษทางการตลาด	3(2-2-5)
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)		2. การประกอบการและการจัดการ		
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)		วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต	
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต		0705341	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)		0705342	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางธุรกิจ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเลือก			0705441	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(2-2-5)
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต		0705442	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)		0705443	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ	3(2-2-5)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)		0705444	การวิจัยทางการประกอบการ	3(2-2-5)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)			และการจัดการ	
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)		0705445	สัมมนาการประกอบการและการจัดการ	3(0-6-3)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)		วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	
ระดับอุดมศึกษา			0705241	ภาวะผู้นำทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)		0705243	พฤติกรรมองค์กร	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต		0705245	การจัดการโครงการธุรกิจ	3(3-0-6)
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	18 หน่วยกิต		0705246	การจัดการธุรกิจชุมชน	3(3-0-6)
0705212 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)		0705248	การจัดการความขัดแย้ง	3(3-0-6)
0705312 การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)		0705272	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
0705313 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)		0705316	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(3-0-6)
0705314 การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)		0705343	การจัดการธุรกิจแฟรนไชส์	3(3-0-6)
0705315 การจัดการการตลาด	3(3-0-6)		0705344	การสร้างธุรกิจ	3(3-0-6)
0705411 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)		0705345	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต		0705347	นักบริหารจัดการมืออาชีพ	3(3-0-6)
ให้เลือกเรียนเพียงด้านเดียวจากการตลาด หรือการประกอบการ			0705349	บริษัทจำลอง	3(0-9-0)
และการจัดการ หรือการจัดการการค้าปลีก ดังนี้			0705446	สินเชื่อทางธุรกิจ	3(2-2-5)
1. การตลาด			0705447	การจัดการความหลากหลาย	3(3-0-6)
วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต			และการเปลี่ยนแปลง	
0705321 พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)		0705448	นวัตกรรมการจัดการ	3(3-0-6)
0705322 การจัดการช่องทางการตลาด	3(3-0-6)		0705449	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
0705421 การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)		0705451	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
0705422 การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0-6)		0705452	การจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0705423 การวางแผนการตลาด	3(2-2-5)		0705453	การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
0705424 การวิจัยทางการตลาด	3(2-2-5)		0705454	การจัดการธุรกิจโรงแรม	3(3-0-6)
0705425 สัมมนาการตลาด	3(0-6-3)		0705455	การจัดการธุรกิจร้านอาหาร	3(3-0-6)
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		0705456	การจัดการธุรกิจการกีฬา	3(3-0-6)
0705221 การตลาดสัมพันธ์	3(3-0-6)		0705457	การจัดการธุรกิจบันเทิงและสันทนาการ	3(3-0-6)
0705225 การตลาดสินค้าอุตสาหกรรม	3(3-0-6)		0705458	การจัดการธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	3(3-0-6)

0705459	การจัดการธุรกิจการศึกษา	3(3-0-6)	0705377	การจัดการร้านค้าและทำเลที่ตั้ง	3(3-0-6)
0705461	การจัดการธุรกิจการขนส่ง	3(3-0-6)	0705379	ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจค้าปลีกกับชุมชนและรัฐบาล	3(3-0-6)
0705462	การจัดการธุรกิจให้บริการนำเข้าและส่งออก	3(3-0-6)	0705381	การจัดการการขายสินค้าแฟชั่น	3(3-0-6)
0705463	การวิเคราะห์การลงทุนและการจัดการในกลุ่มหลักทรัพย์	3(3-0-6)	0705382	การจัดการการขายสินค้าตกแต่งบ้าน	3(3-0-6)
			0705383	การจัดการการขายสินค้าเครื่องครัว	3(3-0-6)
			0705384	เทคนิคการจัดเตรียมผักและผลไม้ในธุรกิจค้าปลีก	3(2-2-5)

3. การจัดการการค้าปลีก

วิชาบังคับ		21 หน่วยกิต			
0705321	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	0705385	เทคนิคการจัดเตรียมเนื้อสัตว์และอาหารทะเลในธุรกิจค้าปลีก	3(2-2-5)
0705371	ฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจการค้าปลีก	3(2-2-5)	0705387	การจัดการการขายอาหารแห้ง	3(3-0-6)
0705372	การจัดการสินค้า	3(3-0-6)	0705388	การจัดการการขายสินค้าฮาร์ดแวร์และโฮมแวร์	3(3-0-6)
0705373	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)	0705389	การจัดการการขายสินค้าซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
0705471	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในการค้าปลีก	3(3-0-6)	0705428	กลยุทธ์การตลาดสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
0705472	การวิจัยทางการจัดการการค้าปลีก	3(2-2-5)	0705446	สินเชื่อทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0705473	สัมมนาการจัดการการค้าปลีก	3(0-6-3)	0705474	หลักความปลอดภัยในงานธุรกิจค้าปลีก	3(3-0-6)
วิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ		6 หน่วยกิต
0705215	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจค้าปลีก	3(2-2-5)	นิสิตที่เลือกเรียนด้านการจัดการการค้าปลีก ให้เรียนรายวิชาสหกิจศึกษา ส่วนนิสิตที่เลือกเรียนด้านการตลาด หรือด้านการประกอบการ และการจัดการให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
0705271	การสื่อสารการตลาดการค้าปลีก	3(3-0-6)	0705491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0705272	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	หรือ		
0705316	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(3-0-6)	0705492	ประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
0705343	การจัดการธุรกิจแฟรนไชส์	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
0705374	การวางแผนธุรกิจค้าปลีก	3(2-2-5)	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0705375	การจัดการธุรกิจค้าปลีกระหว่างประเทศ	3(3-0-6)			
0705376	การรักษาลูกค้าในธุรกิจค้าปลีก	3(3-0-6)			

วิชาเอกการตลาด เทียบหลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ/ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)	0705315	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0705322	การจัดการช่องทางการตลาด	3(3-0-6)
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0705312	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0705313	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0705212	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	0705314	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
0705321	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	0705.....	เอกเลือก	3(.....)
			0705.....	เลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/56
0705.....	เอกเลือก	3(.....)
0705.....	เอกเลือก	3(.....)
0705.....	เลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 9		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/57
0705411	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	0705491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0705421	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	3(3-0-6)	หรือ		
0705422	การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0-6)	0705492	ประสบการณ์วิชาชีพ	6(0-18-0)
0705423	การวางแผนการตลาด	3(2-2-5)			
0705424	การวิจัยทางการตลาด	3(2-2-5)			
0705425	การสัมมนาทางการตลาด	3(0-6-3)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 6		

วิชาเอกการประกอบการและการจัดการ เทียบหลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ/ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000131	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0705312	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0705313	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0705212	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	0705342	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0705315	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)	0705442	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0705341	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	0705.....	เอกเลือก	3(.....)
			0705.....	เลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/56
0705314	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
0705.....	เอกเลือก	3(.....)
0705....	เลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 9		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/57
0705411	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	0705491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0705441	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(2-2-5)	0705492	หรือ	6(0-18-0)
0705443	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ	3(2-2-5)		ประสบการณ์วิชาชีพ	
0705444	การวิจัยทางการประกอบการและการจัดการ	3(2-2-5)			
0705445	สัมมนาการประกอบการและการจัดการ	3(0-6-3)			
0705.....	เอกเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 6		

วิชาเอกการจัดการการค้าปลีก เทียบหลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ/ภาคสมทบ

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)	0000132	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0705212	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3(3-0-6)	0705312	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
0705321	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	0705315	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)
0705323	การจัดการการค้าปลีก	3(3-0-6)	0705.....	เอกเลือก	3(.....)
0705371	ฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจค้าปลีก	3(2-2-5)	0705.....	เอกเลือก	3(.....)
			0705...	เอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 21		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/56
0705372	การจัดการสินค้า	3(3-0-6)
0705....	เลือกเสรี	3(.....)
0705....	เลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 9		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/57
0705313	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	0705491	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0705314	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)			
0705411	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)			
0705471	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ ในการค้าปลีก	3(3-0-6)			
0705472	การวิจัยทางการจัดการการค้าปลีก	3(2-2-5)			
0705473	สัมมนาการจัดการการค้าปลีก	3(0-6-3)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 6		

คำอธิบายรายวิชา

0705111	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ Introduction to Business ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ หลักการจัดการ การผลิต การตลาด การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การบัญชีและงบประมาณ สถาบันการเงิน การประกอบธุรกิจขนาดย่อม สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ และจริยธรรมในการประกอบธุรกิจ	2(2-0-4)	0705118	เศรษฐศาสตร์มหภาค Macroeconomics ศึกษาขอบเขตและเป้าหมายของเศรษฐศาสตร์มหภาค การบริโภค การออม การลงทุน การใช้จ่ายภาครัฐ การนำเข้าและการส่งออก รายได้ประชาชาติ ดุลยภาพและการเปลี่ยนแปลง การเงินและการคลัง การค้าและการเงินระหว่างประเทศ วัฏจักรธุรกิจ เสถียรภาพทางเศรษฐกิจและการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0705112	หลักการตลาด Principles of Marketing ศึกษาความหมาย หลักการ และความสำคัญของการตลาด บทบาทหน้าที่ และผลกระทบที่สำคัญของการตลาดต่อเศรษฐกิจและสังคม สภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การแบ่งส่วนตลาด ส่วนประสมทางการตลาด และจริยธรรมของนักการตลาด	3(3-0-6)	0705211	การบัญชีขั้นต้น Fundamental Accounting ศึกษาแนวคิดพื้นฐานของการบัญชี ขั้นตอนและกระบวนการ การวิเคราะห์รายการค้า การเลือกใช้ประเภทของสมุดรายวัน การบันทึกบัญชี การแยกประเภทบัญชี การจัดท่างบการเงินสำหรับกิจการให้บริการ กิจการซื้อขายสินค้า และกิจการการผลิต รวมทั้งการบัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม	3(3-0-6)
0705113	สถิติธุรกิจ Business Statistics ศึกษาสถิติที่ใช้ในทางธุรกิจ การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมาน การแปลความหมายค่าทางสถิติ และการนำเสนอผลการวิเคราะห์	3(3-0-6)	0705212	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ Quantitative Analysis in Business ศึกษาหลักการ วิธีการและตัวแบบทางคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ การใช้ตัวแบบเพื่อแก้ปัญหาทางธุรกิจ ที่เกี่ยวกับการจัดการ การตลาด การผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง การเงิน และการบริหารงานบุคคล	3(3-0-6)
0705114	หลักการจัดการ Principles of Management ศึกษาความหมาย หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และความสำคัญของการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การนำและการควบคุม การจัดการการเปลี่ยนแปลง การพัฒนาองค์การ จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม	3(3-0-6)	0705213	การภาษีอากร Taxation ศึกษาหลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บภาษีอากรที่บังคับใช้ได้แก่ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีสกุลการ ภาษีโรงเรือน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีป้าย	2(2-0-4)
0705115	กฎหมายธุรกิจ Business Laws ศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดองค์การธุรกิจ การประกอบกิจกรรมทางธุรกิจ ตราสารทางการเงิน ตราสารทุน และตราสารหนี้	3(3-0-6)	0705214	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 Business English 1 ศึกษาภาษาอังกฤษ โดยเน้นความรู้ความเข้าใจ คำศัพท์สำนวนที่ใช้ในธุรกิจ การอ่านคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ รูปแบบการเขียนจดหมาย ประกาศ และการส่งข่าวสารเกี่ยวกับงานทางด้านธุรกิจ	3(3-0-6)
0705116	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ Computer Programming in Business ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การเลือกและฝึกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน และโปรแกรมสำเร็จรูปอื่นเพื่อประโยชน์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)	0705215	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจค้าปลีก English for Retail Business ศึกษาและฝึกฝนการอ่าน เขียน และสนทนาภาษาอังกฤษ ที่เกี่ยวกับธุรกิจการค้าปลีก	3(2-2-5)
0705117	เศรษฐศาสตร์จุลภาค Microeconomics ศึกษาปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน ความยืดหยุ่น และการประยุกต์ ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต และต้นทุนการผลิต ดุลยภาพของผู้ผลิตในตลาดการแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ รวมทั้งตลาดปัจจัยการผลิตเบื้องต้น	3(3-0-6)			

0705221	การตลาดสัมพันธ์ Relationship Marketing บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาแนวคิดและการจัดการความสัมพันธ์ทางการตลาดขององค์การธุรกิจ กระบวนการสร้าง รักษา และพัฒนาความสัมพันธ์แบบยั่งยืนกับลูกค้ากลุ่มเป้าหมายของธุรกิจ ความสำคัญของคุณภาพสินค้าและบริการ การสนองความต้องการของลูกค้าให้ได้รับความพึงพอใจสูงสุด โดยมุ่งเน้นลูกค้าและตลาดเป็นสำคัญ	3(3-0-6)	0705227	การตลาดข้ามวัฒนธรรม Cross-cultural Marketing บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาแนวคิดด้านการตลาดและพฤติกรรมศาสตร์เพื่อสร้างความเข้าใจพฤติกรรมและวัฒนธรรมองค์กร โครงสร้างกระบวนการตัดสินใจ การควบคุมกิจกรรมทางการตลาด รวมถึงการสื่อสารในองค์กรและระหว่างองค์การ	3(3-0-6)
0705222	การตลาดเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม Marketing for Social and Environment บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่สัมพันธ์กับธุรกิจ การดำเนินงานทางการตลาดที่มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค ชุมชนและสิ่งแวดล้อมในลักษณะครบวงจรธุรกิจ กลยุทธ์การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม การทำธุรกิจเพื่อสร้างสรรค์และพัฒนาสังคม การใช้หลักการตลาดสำหรับธุรกิจที่ไม่แสวงหากำไร การสนับสนุนจากภาครัฐและองค์การพัฒนาดังกล่าว รวมทั้งการสร้างจิตสำนึกในการรับผิดชอบต่อสังคม	3(3-0-6)	0705228	การตลาดระหว่างประเทศ International Marketing บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาหลักการ แนวคิด และแนวทางในการดำเนินธุรกิจการตลาดระหว่างประเทศ ระบบธุรกิจและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อธุรกิจระหว่างประเทศ แนวคิดด้านการตลาดไร้พรมแดน กลยุทธ์การตลาดระหว่างประเทศ การส่งสินค้าออก การส่งสินค้าเข้า และการลงทุนในต่างประเทศ วิเคราะห์ปัญหาที่มีผลต่อการดำเนินงานด้านการตลาดระหว่างประเทศ และประเด็นปัญหาการตลาดระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ	3(3-0-6)
0705223	การตลาดบริการ Service Marketing บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาแนวคิดและกลยุทธ์การตลาดบริการ ลักษณะของธุรกิจบริการ พฤติกรรมผู้บริโภคและการเผชิญหน้าบริการ การจัดการผลิตภัณฑ์ การกำหนดราคา การจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย การสื่อสารการตลาด กระบวนการบริการ หลักฐานทางกายภาพ และการจัดการบุคคลสำหรับธุรกิจบริการ การจัดการ อุปสงค์และสามารถในการผลิตบริการ การตลาดสัมพันธ์ และประเด็นจริยธรรมสำหรับธุรกิจบริการ	3(3-0-6)	0705229	กลยุทธ์การตลาดโลก Global Marketing Strategies บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาลักษณะและบทบาทของตลาดโลกที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจ แนวทางการเข้าสู่ตลาดโลก การแข่งขันในตลาดโลก พฤติกรรมของตลาดและการแบ่งส่วนตลาด รูปแบบการบริโภคของตลาด การส่งเสริมการตลาดโลกในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต และจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)
0705224	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม Agricultural Marketing บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาลักษณะทั่วไป การเคลื่อนไหวของราคา หน้าที่ทางการตลาด ปัญหาและระบบการตลาดของสินค้าเกษตรกรรม สถาบันและองค์การที่เกี่ยวข้องกับผลิตผลการเกษตร บทบาทของรัฐบาลที่มีต่อการตลาดสินค้าเกษตรกรรม ระบบช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าและผลิตผลทางการเกษตร และจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)	0705241	ภาวะผู้นำทางธุรกิจ Leadership in Business บุรพวิชา : 0705114 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีภาวะผู้นำ ปัจจัยที่กำหนดคุณลักษณะผู้นำ วิธีการจัดการพฤติกรรมมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร ภาวะผู้นำทางธุรกิจที่มีผลต่อการตัดสินใจ ความสำเร็จและความล้มเหลวของกลุ่ม และการปรับตัวของผู้นำให้เหมาะสมกับสถานการณ์	3(3-0-6)
0705225	การตลาดสินค้าอุตสาหกรรม Industrial Marketing บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาความหมายและประเภทของสินค้าอุตสาหกรรม ลักษณะและพฤติกรรมของลูกค้า ระบบการจัดซื้อและการวางแผนการตลาดสินค้าอุตสาหกรรม นโยบายผลิตภัณฑ์ การกำหนดลูกค้าเป้าหมายและการกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาด และจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)	0705242	การสื่อสารองค์การ Organizational Communication ศึกษาความสำคัญ ปัญหา เทคนิค ทฤษฎีและรูปแบบต่างๆของการสื่อสารองค์การ รวมทั้งพฤติกรรมของบุคคล สิ่งแวดล้อมในองค์การและปัจจัยอื่นๆ ที่มีอิทธิพลต่อการสื่อสารองค์การ เพื่อนำไปสู่การสื่อสารองค์การที่มีประสิทธิภาพ โดยศึกษาจากทั้งองค์การที่ประสบความสำเร็จและล้มเหลว	3(3-0-6)
0705226	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว Marketing for Tourism Industry บุรพวิชา : 0705112 ศึกษาความหมายและประเภทของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว กลยุทธ์การตลาดและการแข่งขันในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภค กระบวนการขาย กลยุทธ์ในการกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ ราคา ช่องทางการจัดจำหน่ายและการส่งเสริมการตลาดเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	0705243	พฤติกรรมองค์กร Organization Behavior บุรพวิชา : 0705114 ศึกษาวิวัฒนาการองค์การ ประเภทองค์การตามแนวคิดต่างๆ พฤติกรรมการทำงาน ทักษะ ทักษะ ความพึงพอใจ ชัยภูมิและกำลังใจของพนักงาน การกระตุ้นและการจูงใจ พฤติกรรมกลุ่มภายในองค์การ การแสดงออก ความสัมพันธ์และประสิทธิภาพของกลุ่ม และการตรวจสอบควบคุม	3(3-0-6)
			0705244	การจัดการสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ Business Environment Management ศึกษาวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกและภายในขององค์การธุรกิจ อิทธิพลและผลกระทบของสภาพแวดล้อมที่มีต่อการประกอบธุรกิจ แนวทางแก้ไข ปรับปรุง และพัฒนาเพื่อการบริหารจัดการองค์การธุรกิจให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นโดยคำนึงถึงความสอดคล้องเหมาะสม และตระหนักถึงการเป็นบรรษัทภิบาล	3(3-0-6)

0705245	การจัดการโครงการธุรกิจ Business Project Management ศึกษาหลักการจัดการโครงการธุรกิจ การวางแผน การเขียน การจัดทำ การควบคุมและการประเมินโครงการธุรกิจ ฝึกจัดทำและนำ เสนอโครงการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705312	การเงินธุรกิจ Business Finance บูรพวิชา : 0705211 ศึกษาขอบเขต บทบาท หน้าที่ เป้าหมาย และความสำคัญ ของการจัดการการเงินขององค์การธุรกิจ รูปแบบของธุรกิจที่มีผลทาง ภาษี เทคนิคการวิเคราะห์ทางการเงิน การจัดการการเงินธุรกิจ การ จัดหาเงินทุนและการจัดสรรเงินทุน การเลือกใช้เครื่องมือและตราสาร ใหม่ ๆ สำหรับการบริหารการเงิน	3(3-0-6)
0705246	การจัดการธุรกิจชุมชน Community Business Management ศึกษาหลักการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจ ชุมชน การรวมกลุ่มสมาชิก การวางแผน การดำเนินการ การตลาด การ มีส่วนร่วมของชุมชนและจริยธรรมการจัดการธุรกิจชุมชน ตลอดจนการ ศึกษาดูงานในชุมชนที่มีการบริหารจัดการที่ดีและประสบความสำเร็จ	3(3-0-6)	0705313	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากร มนุษย์ องค์ประกอบในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ด้านการวางแผน กำลังคน การสรรหา การคัดเลือก การบำรุงรักษาทรัพยากรมนุษย์ การ ฝึกอบรมและพัฒนา การจัดการผลการปฏิบัติงาน การจ่ายค่าตอบแทน แรงงานสัมพันธ์ การจัดการสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ตลอดจนจริยธรรมในการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
0705247	การพัฒนาทีมงาน Team Development ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎี และความสำคัญของทีมงาน กระบวนการ ขั้นตอน และรูปแบบของทีมงาน การสร้างและพัฒนาทีม งานให้มีประสิทธิภาพ และบทบาทของสมาชิกในทีมงาน	3(3-0-6)	0705314	การจัดการดำเนินงาน Operations Management ศึกษาแนวคิดและหลักการการจัดการดำเนินงาน การ วางแผน การปฏิบัติการและการควบคุมการดำเนินงาน เทคนิคการ พยากรณ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี การวางแผนกำลัง การผลิต การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนผังกระบวนการ การวางแผน การผลิตรวม การจัดการคุณภาพ การจัดการสินค้าคงคลัง การวางแผน ความต้องการวัสดุ การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ การจัดทำตาราง การผลิต การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
0705248	การจัดการความขัดแย้ง Conflict Management บูรพวิชา : 0705114 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับความขัดแย้งในองค์การ เทคนิคและกระบวนการจัดการความขัดแย้งในองค์การ กลุ่มและ องค์การ รวมถึงแนวทางในการจัดการกับความขัดแย้งที่เกิดขึ้นโดยเรียน รู้จากกรณีศึกษา	3(3-0-6)	0705315	การจัดการการตลาด Marketing Management บูรพวิชา : 0705112 ศึกษาการปรับตัวทางการตลาดสู่เศรษฐกิจใหม่ การ วางแผนกลยุทธ์การตลาด การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การวิเคราะห์ สภาพแวดล้อมทางการตลาด การรวบรวมสารสนเทศและการวิจัยการ ตลาด การวิเคราะห์ตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค การตลาดเป้าหมาย การ กำหนดกลยุทธ์ผลิตภัณฑ์และตราสินค้า การจัดการการบริการ การ พัฒนา กลยุทธ์ราคา การจัดการช่องทางการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน การจัดการการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ และจริยธรรมทางการตลาด	3(3-0-6)
0705271	การสื่อสารการตลาดการค้าปลีก Retail Marketing Communication บูรพวิชา : 0705112 ศึกษาแนวคิด และความสำคัญของการสื่อสารการตลาด ในธุรกิจค้าปลีก รูปแบบการสื่อสารทางการตลาดแบบประสมประสาน และการวางแผนการสื่อสารการตลาดสำหรับธุรกิจค้าปลีก	3(3-0-6)	0705316	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 Business English 2 บูรพวิชา : 0705214 ศึกษาภาษาอังกฤษ โดยเน้นความรู้ความเข้าใจ คำศัพท์ สำนวนที่ใช้ในธุรกิจที่สูงกว่าภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 การเขียนจดหมาย บันทึกการประชุม การเตรียมและนำเสนองานทางธุรกิจ	3(3-0-6)
0705272	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce ศึกษาลักษณะโครงสร้างธุรกิจและตัวแบบทางธุรกิจ การ ประกอบธุรกิจผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ หลักการดำเนินธุรกิจและการ จัดการ การวางแผนธุรกิจ การตลาดออนไลน์ ระบบการชำระเงิน การ ดำเนินงานและการจัดส่ง การสร้างความน่าเชื่อถือและการสร้างระบบ ความปลอดภัยให้กับธุรกิจ โดยคำนึงถึงจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ทางอินเทอร์เน็ต ตลอดจนฝึกปฏิบัติการทำธุรกิจทางอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)	0705321	พฤติกรรมผู้บริโภค Consumer Behaviors บูรพวิชา : 0705112 ศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคในการตัดสินใจซื้อ สินค้า กระบวนการซื้อ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการตัดสินใจ การวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคล การเรียนรู้ การรับรู้ทัศนคติและการ เปลี่ยนทัศนคติ และอิทธิพลทางสังคม	3(3-0-6)
0705273	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค Consumer Protection Laws บูรพวิชา : 0705115 ศึกษาแนวคิดและความสำคัญของกฎหมายคุ้มครองผู้ บริโภค สิทธิและการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภค บทบาทหน้าที่หน่วย งานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค หลักกฎหมายต่าง ๆ ที่ มีวัตถุประสงค์พื้นฐานเพื่อการพิทักษ์ป้องกันสิทธิและประโยชน์ของผู้ บริโภค	3(3-0-6)	0705311	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting บูรพวิชา : 0705211 ศึกษาวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในระบบบัญชี การนำข้อมูล ทางการบัญชีไปใช้ประโยชน์ด้านการวางแผน การควบคุม การประเมิน ผลการปฏิบัติงานและการตัดสินใจของผู้บริหาร เทคนิคและแนวทางการ ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มประสิทธิผล ตลอดจนประโยชน์และข้อ จำกัดของการใช้ข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)

0705322 การจัดการช่องทางการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Channels Management
 บุรพวิชา : 0705112

ศึกษาบทบาทและความสำคัญของการจัดการช่องทางการตลาด ระบบของช่องทางการตลาด ช่องทางการตลาดกับส่วนประสมทางการตลาดอื่นๆ การออกแบบและการคัดเลือกช่องทางการตลาด การบริหารช่องทางการตลาดภายใต้สภาพแวดล้อมทางการตลาดที่เปลี่ยนไป การจัดการข้อโต้แย้ง และจริยธรรมวิชาชีพ

0705323 การตลาดทางตรง 3(3-0-6)
Direct Marketing
 บุรพวิชา : 0705112

ศึกษาหลักการ แนวคิด และปัจจัยที่มีผลกระทบในการเลือกใช้กลยุทธ์การตลาดทางตรง วิธีการ กลยุทธ์ และจริยธรรมวิชาชีพที่ใช้ในการดำเนินการตลาดทางตรง

0705324 ระบบสารสนเทศทางการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Information System
 บุรพวิชา : 0705112

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการตลาด กระบวนการพัฒนาและการจัดการระบบสารสนเทศทางการตลาด การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการส่วนประสมทางการตลาด การวางแผน การพยากรณ์ การวิจัยตลาด และการควบคุมทางการตลาด

0705325 การจัดการการค้าส่ง 3(3-0-6)
Wholesaling Management
 บุรพวิชา : 0705112

ศึกษาบทบาทและหน้าที่ของคนกลางที่มีต่อธุรกิจการค้าส่ง ระบบเศรษฐกิจและสังคม การดำเนินงานของผู้ค้าส่งในการซื้อและการจำหน่ายสินค้า การควบคุมสินค้าคงคลัง การให้บริการ และการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า และจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ

0705326 การจัดซื้อ 3(2-2-5)
Purchasing

ศึกษาหลักการจัดซื้อ ความสัมพันธ์ของงานการจัดซื้อกับงานอื่นๆ การจัดองค์การในฝ่ายจัดซื้อ การกำหนด คุณสมบัติ จำนวนและเวลาในการจัดซื้อ การเลือกแหล่งซื้อ วิธีการจัดซื้อ การจัดซื้อเพื่อขาย การจัดซื้อเพื่อผลิต และการเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานด้านจัดซื้อ รวมถึงการฝึกปฏิบัติและการศึกษาดูงานด้านการจัดซื้อ

0705327 การจัดการการขาย 3(2-2-5)
Sales Management
 บุรพวิชา : 0705112

ศึกษาหลักการ ความสำคัญของการจัดการการขาย การจัดองค์การในฝ่ายขาย หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้จัดการฝ่ายขาย และพนักงาน การกำหนดแผนกลยุทธ์การขาย การกำหนดอาณาเขตการขาย การพยากรณ์การขาย การประเมินผลงานพนักงานขาย และจริยธรรมของนักขายตลอดจนฝึกปฏิบัติด้านการจัดการการขาย

0705328 การประชาสัมพันธ์ 3(2-2-5)
Public Relations
 บุรพวิชา : 0705112

ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี หลักการ บทบาทและความสำคัญของการประชาสัมพันธ์ที่มีต่อสังคม เศรษฐกิจและการเมือง กระบวนการ เทคนิคและเครื่องมือ โครงสร้างและลักษณะงานการประชาสัมพันธ์ จริยธรรมในงานการประชาสัมพันธ์ และฝึกปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์

0705329 การจัดการงานโฆษณา 3(3-0-6)
Advertising Management
 บุรพวิชา : 0705315

ศึกษาบทบาท และความสำคัญของการจัดการงานโฆษณา การจัดองค์การในฝ่ายโฆษณา ความสัมพันธ์ของพฤติกรรมผู้บริโภคกับงานโฆษณา การวางแผน การกำหนดวัตถุประสงค์ กลยุทธ์ งบประมาณ และการวัดประสิทธิผลของงานโฆษณา บทบาทของรัฐที่มีต่องานโฆษณาและความรับผิดชอบของผู้ทำโฆษณาที่มีต่อสังคม

0705331 การจัดการการส่งเสริมการขาย 3(3-0-6)
Sales Promotion Management
 บุรพวิชา : 0705315

ศึกษาบทบาท และความสำคัญของการส่งเสริมการขาย พฤติกรรมของผู้บริโภคที่ส่งผลกระทบต่อส่งเสริมการขาย การกำหนดวัตถุประสงค์ การวางแผน การกำหนดกลยุทธ์ การส่งเสริมการขาย การจัดทำงบประมาณ การวัดและประเมินประสิทธิผลของการส่งเสริมการขายของกิจการ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคมของการดำเนินการส่งเสริมการขาย

0705341 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม 3(3-0-6)
Small Business Management

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของธุรกิจขนาดย่อม รูปแบบการจัดตั้งธุรกิจ แนวทางการเริ่มต้นธุรกิจใหม่ การจัดการด้านการตลาด การดำเนินงาน การผลิต การเงินและบัญชี และการจัดการทรัพยากรมนุษย์

0705342 ระบบสารสนเทศเพื่อ 3(2-2-5)
การจัดการทางธุรกิจ
Information Systems for Business Management

บุรพวิชา : 0705116

ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศทางธุรกิจ หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศ ทั้งในรูปเอกสารการประมวลผลข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เพื่อการตัดสินใจทางการจัดการธุรกิจ และฝึกปฏิบัติ

0705343 การจัดการธุรกิจแฟรนไชส์ 3(3-0-6)
Franchise Business Management
 บุรพวิชา : 0705111

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ประเภท และความสำคัญ กฎเกณฑ์และเงื่อนไขของธุรกิจแฟรนไชส์ การตลาด การจัดการ การจัดหาเงินทุน การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบธุรกิจ การสร้างโอกาสทางธุรกิจโดยผ่านระบบแฟรนไชส์ การติดต่อและการจัดทำสัญญาธุรกิจกับผู้ให้สิทธิทางการค้า และแนวทางการสร้างความเป็นธรรมในการประกอบธุรกิจแฟรนไชส์ระหว่างผู้ให้สิทธิทางการค้ากับผู้รับสิทธิทางการค้า

0705344 การสร้างธุรกิจ 3(3-0-6)
Venture Initiation
 บุรพวิชา : 0705111

ศึกษาแนวคิด วิธีการสร้างธุรกิจ และการเป็นผู้ประกอบการ การวิเคราะห์ การประเมินโอกาสและความเป็นไปได้ในการสร้างธุรกิจ การจัดทำแผนธุรกิจและการพัฒนาธุรกิจโดยคำนึงถึงจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม

0705345	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ International Business Management บูรพวิชา : 0705111 ศึกษาปัจจัยพื้นฐานและสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ กระบวนการทางการจัดการที่เกิดขึ้นในองค์การธุรกิจระหว่างประเทศ กลยุทธ์การเข้าสู่ธุรกิจระหว่างประเทศ โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เป็นพลวัต การมีจรรยาบรรณและความรับผิดชอบต่อประชาคมโลก	3(3-0-6)	0705374	การวางแผนธุรกิจค้าปลีก Retail Business Planning ศึกษาความสำคัญ องค์ประกอบ และขั้นตอนการวางแผนธุรกิจค้าปลีก การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการประกอบธุรกิจค้าปลีก การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายทางธุรกิจ การทำแผนการตลาด การจัดการและโครงสร้างองค์การ การดำเนินการทางการเงิน การวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจค้าปลีก ฝึกปฏิบัติ และศึกษาดูงานในสถานประกอบการ	3(2-2-5)
0705346	การจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต Quality Management and Productivities ศึกษาความสำคัญ แนวคิด วิวัฒนาการและหลักการจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต องค์ประกอบของการเพิ่มผลผลิต เทคนิคและโปรแกรมสำหรับการจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต มาตรฐานคุณภาพและรางวัลคุณภาพทั้งระดับชาติและระดับสากล	3(3-0-6)	0705375	การจัดการธุรกิจค้าปลีกระหว่างประเทศ International Retail Business Management บูรพวิชา : 0705228 ศึกษาหลักการ แนวคิด กลยุทธ์ ระบบธุรกิจและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อธุรกิจค้าปลีกระหว่างประเทศ การส่งออกและการนำเข้าสินค้า การลงทุนในต่างประเทศ การวิเคราะห์ปัญหาในการดำเนินธุรกิจค้าปลีกระหว่างประเทศ และจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
0705347	นักบริหารจัดการมืออาชีพ Professional Managers ศึกษาวิเคราะห์คุณลักษณะนักบริหารจัดการมืออาชีพที่พึงประสงค์ ความเป็นนักบริหารจัดการมืออาชีพ การเรียนรู้ การรับรู้ภาวะผู้นำ วุฒิภาวะทางอารมณ์ มนุษยสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ความรับผิดชอบต่อ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ	3(3-0-6)	0705376	การรักษาลูกค้าในธุรกิจค้าปลีก Customer Retention in Retail Business ศึกษาหลักการ ความสำคัญ และปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรักษาลูกค้าในธุรกิจค้าปลีก การเสริมสร้างความผูกพันของลูกค้าที่มีต่อองค์การธุรกิจการค้าปลีก กระบวนการพัฒนากิจกรรมทางการตลาดของธุรกิจค้าปลีก	3(3-0-6)
0705348	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่ Modern Office Management ศึกษาหลักการและวิธีการจัดการสำนักงานสมัยใหม่ ระบบสำนักงานอัตโนมัติ การออกแบบสำนักงาน การจัดการงานจัดเก็บเอกสาร การเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)	0705377	การจัดการร้านค้าและทำเลที่ตั้ง Store and Location Management ศึกษาความสำคัญของทำเลที่ตั้ง การเลือกทำเลที่ตั้งสำหรับธุรกิจค้าปลีก การประมาณการความต้องการซื้อ การวางแผนการใช้พื้นที่ การออกแบบ การจัดวาง การจัดแสดงสินค้า และการจัดบรรยากาศภายในร้านค้า และศึกษาดูงานในสถานประกอบการ	3(3-0-6)
0705349	บริษัทจำลอง Dummy Company ฝึกปฏิบัติการประกอบการธุรกิจของบริษัทจำลองโดยเน้นการพัฒนาคุณลักษณะผู้ประกอบการที่เหมาะสมกับวิชาชีพ ประเมินและนำเสนอผลการดำเนินงานในรูปแบบการประชุม สัมมนา รวมทั้งศึกษาดูงานในสถานประกอบการจริง	3(0-9-0)	0705378	การจัดการการจัดซื้อและสินค้าคงคลัง Purchasing and Inventory Management ศึกษาหลักของการจัดซื้อสินค้าสำหรับธุรกิจค้าปลีก กลยุทธ์และการดำเนินงานการจัดซื้อ การจัดองค์การ วิธีการจัดซื้อ การกำหนดและการตรวจสอบคุณสมบัติของสินค้า การกำหนดปริมาณและจังหวะเวลาในการจัดซื้อ การจัดการสินค้าคงคลัง และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
0705371	ฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับธุรกิจการค้าปลีก Database and Information Technology for Retail Business บูรพวิชา : 0705116 ศึกษากระบวนการฐานข้อมูล การจัดการฐานข้อมูล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจค้าปลีก การนำระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์มาประยุกต์กับธุรกิจค้าปลีก และฝึกปฏิบัติ	3(2-2-5)	0705379	ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจค้าปลีก กับชุมชนและรัฐบาล Relations of Retail Business with Communities and Government ศึกษาบทบาท ความสำคัญ แนวคิด เครื่องมือ เทคนิค และการวางแผนในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจค้าปลีกกับชุมชนและรัฐบาล รวมถึงกลุ่มอื่นๆ ที่มีความสัมพันธ์กับธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม	3(3-0-6)
0705372	การจัดการสินค้า Merchandise Management ศึกษาการวางแผน การเลือกสินค้า ระบบการจัดซื้อ การจัดซื้อสินค้าตามประเภทของสินค้า การบริหารกลุ่มสินค้า การบริหารสินค้าคงคลัง การจัดสรรสินค้าสู่ร้านค้าปลีก รวมถึงนโยบายและวิธีการตั้งราคาสำหรับธุรกิจค้าปลีก	3(3-0-6)	0705381	การจัดการการขายสินค้าแฟชั่น Fashion Product Sales Management ศึกษาหลักการการจัดการการขายสินค้าแฟชั่น ความรู้เกี่ยวกับสินค้าแฟชั่น สีล้น รูปแบบการแต่งกาย พฤติกรรมการซื้อขาย วงจรผลิตภัณฑ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการตัดสินใจซื้อ การจัดการแสดงสินค้าที่มีอิทธิพลต่อการขาย และศึกษาดูงานในสถานประกอบการ	3(3-0-6)
0705373	การจัดการการค้าปลีก Retail Management บูรพวิชา : 0705112 ศึกษาหลักการการจัดการการค้าปลีก การจัดรูปองค์การ การเลือกที่ตั้ง การจัดร้านค้า การจัดซื้อ การกำหนดนโยบายสินค้า การกำหนดราคา การใช้ตราหรือเครื่องหมายการค้า เทคนิคการค้าปลีกและจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)			

0705382 การจัดการการขายสินค้าตกแต่งบ้าน 3(3-0-6)
Home Decorative Product Sales Management
 ศึกษาหลักการการจัดการการขายสินค้าตกแต่งบ้าน ความรู้เกี่ยวกับสินค้าตกแต่งบ้าน สไตล์และแนวโน้มความนิยม พฤติกรรมการซื้อ วงจรผลิตภัณฑ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อ การจัดการแสดงสินค้าที่มีอิทธิพลต่อการขาย และศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

0705383 การจัดการการขายสินค้าเครื่องครัว 3(3-0-6)
Kitchenware Product Sales Management
 ศึกษาหลักการการจัดการการขายสินค้าเครื่องครัว ความรู้เกี่ยวกับสินค้าเครื่องครัว เทคโนโลยี รูปแบบและการใช้งาน สินค้าเครื่องครัว สไตล์และแนวโน้มความนิยม พฤติกรรมการซื้อ วงจรผลิตภัณฑ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อ การจัดการแสดงสินค้าที่มีอิทธิพลต่อการขาย และศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

0705384 เทคนิคการจัดเตรียมผักและผลไม้ในธุรกิจค้าปลีก 3(2-2-5)
Preparation Techniques for Fruits and Vegetables in Retail Business
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการจัดเตรียมผักและผลไม้ในธุรกิจค้าปลีก ประเภทและคุณสมบัติของผักและผลไม้ หลักการจัดเก็บให้ถูกสุขลักษณะ อุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสม หลักการตัดแต่งผักและผลไม้ เทคนิคการบรรจุเพื่อแยกจำหน่าย การจัดเรียงชั้นชั้นตามหลักการจัดแสดงสินค้า ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ และฝึกปฏิบัติ

0705385 เทคนิคการจัดเตรียมเนื้อสัตว์และอาหารทะเลในธุรกิจค้าปลีก 3(2-2-5)
Preparation Techniques for Meat and Seafood in Retail Business
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับประเภทและคุณสมบัติของเนื้อสัตว์และอาหารทะเล การเรียกชื่อนิดและชิ้นส่วน การเก็บรักษาให้ถูกสุขลักษณะ การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสม หลักการตัดแต่งเนื้อสัตว์และอาหารทะเล การจัดเตรียมแบบจำหน่ายสด การเตรียมส่วนผสมเพื่อจำหน่ายในรูปอาหารพร้อมปรุง การเพิ่มรสชาติแกงเนื้อสัตว์และอาหารทะเล ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ และฝึกปฏิบัติ

0705386 การจัดการการขายสินค้าอาหารสด 3(3-0-6)
Fresh Food Product Sales Management
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการจัดการการขายสินค้าอาหารสด ประเภทสินค้า การจัดหมวดหมู่ และการจัดเรียงสินค้า การคัดเลือกคุณภาพ การสั่งซื้อ การขนส่ง และการขายสินค้าอาหารสด ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

0705387 การจัดการการขายสินค้าอาหารแห้ง 3(3-0-6)
Dried Food Product Sales Management
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการจัดการการขายสินค้าอาหารแห้ง ประเภทสินค้า การจัดหมวดหมู่ และการจัดเรียงสินค้า การคัดเลือกคุณภาพ การสั่งซื้อ การขนส่ง และการขายสินค้าอาหารแห้ง ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

0705388 การจัดการการขายสินค้าฮาร์ดแวร์และโฮมแวร์ 3(3-0-6)
Hardware and Homeware Product Sales Management
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการจัดการการขายสินค้าฮาร์ดแวร์และโฮมแวร์ ประเภทสินค้า การจัดหมวดหมู่ และการจัดเรียงสินค้า การคัดเลือกคุณภาพ การสั่งซื้อ การขนส่ง และการขายสินค้าฮาร์ดแวร์และโฮมแวร์ ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

0705389 การจัดการการขายสินค้าซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)
Softline Product Sales Management
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการจัดการการขายสินค้าซอฟต์แวร์ ประเภทสินค้า การจัดหมวดหมู่ และการจัดเรียงสินค้า การคัดเลือกคุณภาพ การสั่งซื้อ การขนส่ง และการขายสินค้าซอฟต์แวร์ ศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

0705411 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
Strategic Management
 ศึกษาหลักการ กระบวนการในการจัดการเชิงกลยุทธ์ วิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกและภายในองค์กร การกำหนดทิศทางขององค์กร การกำหนดกลยุทธ์ระดับองค์กร ระดับธุรกิจ และระดับหน้าที่ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การประเมินและควบคุมกลยุทธ์ และจริยธรรมในการจัดการ

0705421 การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา 3(3-0-6)
Product and Price Management
 นวัตกรรม : 0705112
 ศึกษาบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้จัดการผลิตภัณฑ์ แนวคิดการจัดส่วนประสมผลิตภัณฑ์ การออกแบบและบรรจุภัณฑ์ นโยบายตราสินค้า การวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่วัฏจักรผลิตภัณฑ์ การกำหนดราคา การให้ราคาเป็นเครื่องมือสำหรับกลยุทธ์ทางการตลาด และจริยธรรมของวิชาชีพทางการตลาด

0705422 การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ 3(3-0-6)
Integrated Marketing Communication
 นวัตกรรม : 0705112
 ศึกษาแนวคิด หลักการ และกระบวนการสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ ส่วนประสมของการสื่อสารทางการตลาด การกำหนดงบประมาณและการวัดประสิทธิผลของการสื่อสารทางการตลาด การกำหนดกลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาดให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ทางการตลาดอื่นๆ และจริยธรรมของนักการตลาด

0705423 การวางแผนการตลาด 3(2-2-5)
Marketing Planning
 นวัตกรรม : 0705315
 ศึกษาการวางแผนการตลาด การวิเคราะห์สถานการณ์และการกำหนดวัตถุประสงค์ทางการตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย การกำหนดกลยุทธ์และกิจกรรมทางการตลาด การควบคุมและประเมินผลทางการตลาด ฝึกเขียนและนำเสนอแผนการตลาด

0705424 การวิจัยทางการตลาด 3(1-4-4)
Marketing Research
 นวัตกรรม : 0705113
 ศึกษาบทบาท ความสำคัญของการวิจัยทางการตลาดที่มีต่อธุรกิจ ประเภท การกำหนดปัญหา การศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย เครื่องมือและเทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลงานวิจัย ฝึกเขียนและนำเสนอผลการวิจัย

0705425 สัมมนาการตลาด 3(0-6-3)
Seminar in Marketing
 สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางการตลาด และนำเสนอรายงาน

0705426 นโยบายการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Policy
 ศึกษาแนวคิด หลักการ และวิธีการกำหนดนโยบายการตลาด นโยบายผลิตภัณฑ์ การตั้งราคา การจัดจำหน่ายและการกระจายสินค้า และการส่งเสริมการตลาด

0705427	การตัดสินใจทางการตลาด Decision Making in Marketing ศึกษาหลักการและกระบวนการตัดสินใจทางการตลาด สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ การแยกแยะการของปัญหา ออกจากประเด็นปัญหา การใช้กระบวนการคิดเชิงระบบ และตัวแบบเชิงคุณภาพและปริมาณสนับสนุนการวิเคราะห์และตัดสินใจ และฝึกปฏิบัติจากกรณีศึกษาจริงทางการตลาด	3(2-2-5)	0705445	การสัมมนาการประกอบการ และการจัดการ Seminar in Entrepreneurship and Management สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางการประกอบการ และการจัดการ และนำเสนอรายงาน	3(0-6-3)
0705428	กลยุทธ์การตลาดสำหรับผู้ประกอบการ Marketing Strategies for Entrepreneurs บูรพวิชา : 0705112 ศึกษาลักษณะและปัญหาด้านการตลาดของผู้ประกอบการ เน้นธุรกิจขนาดย่อม การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางการตลาด วิธีการจัดการและการดำเนินงานด้านการตลาดให้ประสบความสำเร็จ ฝึกวิเคราะห์การตลาดเชิงกลยุทธ์ แนวทางการดำเนินธุรกิจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการตลาดโดยคำนึงถึงจริยธรรมทางการตลาด	3(3-0-6)	0705446	สินเชื่อทางธุรกิจ Business Credits ศึกษาความสำคัญ และบทบาทของสินเชื่อทางธุรกิจ ประเภทของสินเชื่อ หลักการพิจารณาการให้สินเชื่อ หลักการวิเคราะห์หลักทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน การทำนิติกรรมสัญญา การบริหารหนี้ การแก้ไขปัญหาหนี้ด้วยคุณภาพ ฝึกเขียนแผนธุรกิจเพื่อขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน และฝึกวิเคราะห์แผนธุรกิจเพื่อให้สินเชื่อ	3(2-2-5)
0705429	หัวข้อพิเศษทางการตลาด Special Topics in Marketing ศึกษารายละเอียดของหัวข้อทางการตลาดที่สนใจ ฝึกวิเคราะห์โดยมุ่งเน้นการนำทฤษฎีทางการตลาดมาประยุกต์ ประมวลผลและหาแนวทางเพื่อพัฒนากิจกรรมทางการตลาด จัดทำรายงานและนำเสนอ	3(2-2-5)	0705447	การจัดการความหลากหลาย และการเปลี่ยนแปลง Diversity and Change Management ศึกษาทฤษฎี รูปแบบและกระบวนการจัดการความหลากหลายและการเปลี่ยนแปลงองค์การ สาเหตุ แบบจำลอง และการจัดการความหลากหลายในองค์การ ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงองค์การ สาเหตุและความจำเป็น เทคนิค การจูงใจ การสร้างวิสัยทัศน์และการสนับสนุน การธำรงการเปลี่ยนแปลง และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลาย เพื่อก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่องค์การ	3(3-0-6)
0705441	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ Business Negotiation บูรพวิชา : 0705111 และ 0705114 ศึกษาความหมาย ขอบเขต วัตถุประสงค์ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการเจรจาต่อรอง รูปแบบ บรรยากาศ กลวิธี การสื่อความ และการตัดสินใจภายใต้เงื่อนไขและสถานการณ์ของการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติขั้นตอนต่าง ๆ ในการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ โดยคำนึงถึงคุณธรรม จริยธรรมที่มีต่อการดำเนินการธุรกิจและสังคม	3(2-2-5)	0705448	นวัตกรรมการจัดการ Innovation in Management ศึกษาทฤษฎี เทคโนโลยี และนวัตกรรมการจัดการ การเลือกใช้นวัตกรรมจัดการให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ทรัพยากร และวัฒนธรรมองค์การ	3(3-0-6)
0705442	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี ความสำคัญ และวิธีการนำจริยธรรมมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ แนวทางการเสริมสร้างจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ ธรรมภิบาล การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เน้นการใช้กรณีศึกษาเพื่อสร้างแนวคิดในการตัดสินใจทางธุรกิจอย่างมีจริยธรรม	3(3-0-6)	0705449	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain and Logistics Management ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการในการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ การลดต้นทุนและการเพิ่มระดับการบริการด้านโลจิสติกส์ การจัดซื้อจัดหา การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการคลังสินค้า การจัดการสารสนเทศ การขนถ่ายลำเลียงและการขนส่ง กลยุทธ์การสร้างความร่วมมือและความสัมพันธ์ระหว่างองค์การในโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
0705443	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ ของโครงการ Project Feasibility Analysis ศึกษาหลักการวิเคราะห์โครงการทางธุรกิจเพื่อประกอบการตัดสินใจในการลงทุน การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางการตลาด เศรษฐกิจและสังคม ความสอดคล้องของสมมติฐาน เทคนิค และการเงินของโครงการ การวิเคราะห์กระแสเงินสดของโครงการ และฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ	3(2-2-5)	0705451	การจัดการความรู้ Knowledge Management ศึกษาความหมาย แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความรู้กระบวนการของการจัดการความรู้ ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จของการจัดการความรู้ในองค์การ ประโยชน์ของการจัดการความรู้ที่มีต่อองค์การ ชุมชน และสังคม	3(3-0-6)
0705444	การวิจัยทางการประกอบการ และการจัดการ Entrepreneurship and Management Research ศึกษาบทบาท ความสำคัญของการวิจัยทางการประกอบการ และการจัดการที่มีต่อธุรกิจ ประเภทการกำหนดปัญหา การศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย เครื่องมือและเทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลงานวิจัย ฝึกเขียนและนำเสนอผลการวิจัย	3(2-2-5)	0705452	การจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจ Risk Management in Business ศึกษาลักษณะและประเภทของความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ระบุสาเหตุความเสี่ยงและผลกระทบ การวิเคราะห์ประเมิน จัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยง การวางแผนตัดสินใจเพื่อลดโอกาสและระดับความสูญเสียจากความเสี่ยง รวมทั้งการตรวจสอบ ควบคุม ความเสี่ยงทางธุรกิจ	3(3-0-6)
			0705453	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว Tourism Business Management บูรพวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)

0705454	การจัดการธุรกิจโรงแรม Hotel Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจโรงแรมให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705463	การวิเคราะห์การลงทุนและ การจัดการในกลุ่มหลักทรัพย์ Investment Analysis and Portfolio Management ศึกษาทฤษฎี หลักการ การวิเคราะห์การลงทุนและการจัดการในกลุ่มหลักทรัพย์ หลักการตัดสินใจลงทุน ประเภทและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์การลงทุน เทคนิคพื้นฐานในการประเมินการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ เครื่องมือในการบริหารผลตอบแทนและความเสี่ยงในการจัดการธุรกิจทั้งในระดับบุคคลและองค์การ	3(3-0-6)
0705455	การจัดการร้านอาหาร Restaurant Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจภัตตาคารให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705471	การจัดการโซ่อุปทาน และโลจิสติกส์ในการค้าปลีก Retail Supply Chains and Logistics Management ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการในการจัดการโซ่อุปทาน และโลจิสติกส์ในธุรกิจค้าปลีก ระบบการสั่งซื้อ การเติมสินค้าอย่างต่อเนื่อง การจัดส่งสินค้า การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการคลังสินค้า การจัดการสารสนเทศ การขนถ่ายลำเลียงและการขนส่ง กลยุทธ์การสร้างความร่วมมือและความสัมพันธ์ระหว่างองค์การในโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
0705456	การจัดการธุรกิจการกีฬา Sport Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจการกีฬาให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705472	การวิจัยทางการจัดการการค้าปลีก Retail Management Research ศึกษาบทบาท ความสำคัญของการวิจัยทางการจัดการการค้าปลีกที่มีต่อธุรกิจ ประเภท การกำหนดปัญหา การศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย เครื่องมือและเทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลงานวิจัย ฝึกเขียนและนำเสนอผลการวิจัย	3(0-6-3)
0705457	การจัดการธุรกิจบันเทิงและสันทนาการ Entertainment and Recreation Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจบันเทิงและสันทนาการให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705473	สัมมนาการจัดการการค้าปลีก Seminar in Retail Management สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางการจัดการการค้าปลีก และนำเสนอรายงาน	3(2-2-5)
0705458	การจัดการธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ Real Estate Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705474	หลักความปลอดภัยในงานธุรกิจค้าปลีก Safety Principles in Retail Business ศึกษาหลักการ ทฤษฎีและกระบวนการความปลอดภัยในงานธุรกิจค้าปลีก สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ การวิเคราะห์และสอบสวนอุบัติเหตุ เทคนิคในการตรวจสอบความปลอดภัย การควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุในงานธุรกิจค้าปลีก การจัดการที่ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยและการเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์การ	3(3-0-6)
0705459	การจัดการธุรกิจการศึกษา Education Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจการศึกษาให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705475	หัวข้อพิเศษทางการจัดการการค้าปลีก Special Topics in Retail Management ศึกษารายละเอียดของหัวข้อทางการจัดการการค้าปลีกที่สนใจ ฝึกวิเคราะห์โดยมุ่งเน้นการนำทฤษฎีทางการจัดการการค้าปลีกมาประยุกต์ ประมวลผลและหาแนวทางเพื่อพัฒนากิจกรรมทางการจัดการการค้าปลีก จัดทำรายงานและนำเสนอ	3(2-2-5)
0705461	การจัดการธุรกิจการขนส่ง Transportation Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจการขนส่งให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705491	สหกิจศึกษา Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษาตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน พร้อมทำโครงการหรือกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับประเด็นที่ฝึกปฏิบัติ	6(0-18-0)
0705462	การจัดการธุรกิจให้บริการ การนำเข้าและส่งออก Freight Forwarder Business Management บูรพาวิชา : 0705111 ศึกษาความหมาย ประเภท หลักการจัดการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจให้บริการ การนำเข้าและส่งออกให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรมในการดำเนินการธุรกิจ	3(3-0-6)	0705492	ประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษามีระยะเวลา 1 ภาคเรียน	6(0-18-0)



คณะนิติศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะนิติศาสตร์

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

นิติเป็นเลิศ เทิดคุณธรรม นำยุติธรรมสู่สังคม

ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ เป็นสาขาวิชาที่มุ่งเน้นและมีกระบวนการในการพัฒนาบุคคลให้เป็นผู้มีคุณธรรมมีความรู้ ความชำนาญในด้านกฎหมาย ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพรวมทั้งการดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์หลักสูตร/คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้ความสามารถทางกฎหมาย ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และเข้าใจบริบทของสังคม
2. มีความสามารถในการศึกษา ค้นคว้า และเพิ่มพูนทักษะที่จำเป็น
3. มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อกฎหมาย ปรับบทข้อกฎหมายมาใช้กับข้อเท็จจริงในสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม
4. มีจรรยาวิชาชีพทางกฎหมายและผลดีคุณธรรม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ 97 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก 12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - กลุ่มภาษา 9 หน่วยกิต
 - 0000111 ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา 3(3-0-6)
 - 0000121 ภาษาอังกฤษทั่วไป 1 3(3-0-6)
 - 0000122 ภาษาอังกฤษทั่วไป 2 3(3-0-6)
 - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย 3(3-0-6)
 - 0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม 3(2-2-5)
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 หน่วยกิต
 - 0000151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
 - 0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
 - กลุ่มบูรณาการ 3 หน่วยกิต
 - เลือกจาก
 - 0000161 วิถีชุมชนท้องถิ่น 3(1-6-2)
 - 0000162 ทักษะนักศึกษา 3(1-6-2)
 - กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา 3 หน่วยกิต
 - 0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)
 - 0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)
 - 0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)
 - 0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(3-0-6)

- 0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย 3(2-2-5)
- ระดับอุดมศึกษา

- 0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3 3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต และสังคมศาสตร์

- 0000143 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)
- 0000144 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000145 ประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0-6)
- 0000146 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
- 0000147 เศรษฐกิจและการจัดการในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต วิชาบังคับ 97 หน่วยกิต

- 0801121 หลักพื้นฐานทางนิติศาสตร์ 3(3-0-6)
- 0801122 ประวัติศาสตร์กฎหมาย 2(2-0-4)
- 0801123 กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป 3(3-0-6)
- 0801141 นิติกรรมและสัญญา 3(3-0-6)
- 0801211 ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1 2(2-0-4)
- 0801221 กฎหมายอาญา 2 : ภาคความผิด 4(4-0-8)
- 0801223 หลักกฎหมายมหาชน 2(2-0-4)
- 0801233 กฎหมายรัฐธรรมนูญ 3(3-0-6)
- 0801241 เอกเทศสัญญา 1 3(3-0-6)
- 0801242 หัน 3(3-0-6)
- 0801243 ละเมิด การจัดการงานนอกสั่ง และลางมิควรได้ 3(3-0-6)
- 0801244 เอกเทศสัญญา 2 3(3-0-6)
- 0801245 ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์สิน 2(2-0-4)
- 0801246 ทรัพย์สินและที่ดิน 3(3-0-6)
- 0801247 ประกันภัย 2(2-0-4)
- 0801311 ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2 2(2-0-4)
- 0801322 วิธีพิจารณาความอาญา 1 3(3-0-6)
- 0801323 วิธีพิจารณาความอาญา 2 2(2-0-4)
- 0801331 วิธีพิจารณาความแพ่ง 1 3(3-0-6)
- 0801332 วิธีพิจารณาความแพ่ง 2 3(3-0-6)
- 0801333 พระธรรมนูญศาลยุติธรรม และระบบตุลาการ 2(2-0-4)
- 0801339 พยาน 3(3-0-6)
- 0801341 กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ 3(3-0-6)
- 0801342 มรดก 3(3-0-6)
- 0801344 หุ้นส่วน-บริษัท 3(3-0-6)
- 0801345 ตัวเงิน 3(3-0-6)
- 0801349 กฎหมายครอบครัว 3(3-0-6)
- 0801411 หลักวิชาชีพนักกฎหมาย 2(1-2-3)
- 0801412 นิติปรัชญา 3(3-0-6)
- 0801413 การวิจัยทางนิติศาสตร์ 2(1-2-3)
- 0801425 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)
- 0801426 กฎหมายแรงงาน 1 3(3-0-6)
- 0801431 กฎหมายปกครอง 1 2(2-0-4)
- 0801432 กฎหมายปกครอง 2 2(2-0-4)
- 0801451 กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง 3(3-0-6)
- 0801459 กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล 3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
กลุ่มเนติบัณฑิต		
0801113	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801131	สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง	3(2-2-5)
0801222	ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)
0801336	กระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3(3-0-6)
0801337	กฎหมายอาญา 3 : ภาคความผิดพิเศษ	3(3-0-6)
0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)
0801421	สัมมนากฎหมายอาญา	3(2-2-5)
0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801423	การใช้และการตีความกฎหมาย	3(3-0-6)
0801427	สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(2-2-5)
0801433	คดีเยาวชนและครอบครัว	3(3-0-6)
0801434	การว่าความและศาลจำลอง	3(2-2-5)
0801435	กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)
0801441	กฎหมายแรงงาน 2	3(3-0-6)
0801442	ภาษีอากร 2	3(3-0-6)
0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)
0801444	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-6)
0801447	การระงับข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการ	3(3-0-6)
0801449	สัมมนากฎหมายแพ่ง	3(2-2-5)
0801456	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801465	กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)
กลุ่มกฎหมายมหาชน		
0801113	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801222	ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)
0801334	กฎหมายปกครองท้องถิ่น	3(3-0-6)
0801335	การได้มาและการจัดการทรัพย์สินของฝ่ายปกครอง	3(3-0-6)
0801337	กฎหมายอาญา 3 : ภาคความผิดพิเศษ	3(3-0-6)
0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)
0801348	กฎหมายอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0801421	สัมมนากฎหมายอาญา	3(2-2-5)
0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801427	สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(2-2-5)
0801435	กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)
0801436	กฎหมายบริการสาธารณะและรัฐวิสาหกิจ	3(3-0-6)
0801437	การผังเมืองและการควบคุมอาคาร	3(3-0-6)
0801438	การควบคุมการใช้ที่ดิน	3(3-0-6)
0801439	กฎหมายอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)

0801448	กฎหมายการเกษตรและการประมง	3(3-0-6)
0801452	กฎหมายทะเล	3(3-0-6)
0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801461	กฎหมายพรรคการเมืองและเลือกตั้ง	3(3-0-6)
0801464	กฎหมายรัฐสภา	3(3-0-6)
0801465	กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)
กลุ่มกฎหมายเอกชนและการพาณิชย์		
0801113	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801222	ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)
0801337	กฎหมายอาญา 3 : ความผิดพิเศษ	3(3-0-6)
0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)
0801414	กฎหมายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0801415	กฎหมายทหาร	3(3-0-6)
0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801424	อาชญวิทยาและทันตวิทยา	3(3-0-6)
0801435	กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)
0801441	กฎหมายแรงงาน 2	3(3-0-6)
0801442	ภาษีอากร 2	3(3-0-6)
0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)
0801444	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-6)
0801445	กฎหมายสถาบันการเงิน	3(3-0-6)
0801446	กฎหมายการลงทุน	3(3-0-6)
0801447	การระงับข้อพิพาทและอนุญาโตตุลาการ	3(3-0-6)
0801449	สัมมนากฎหมายแพ่ง	3(2-2-5)
0801453	กฎหมายการขนส่งระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801454	กฎหมายอาเซียน	3(3-0-6)
0801455	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801456	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801457	สัมมนากฎหมายธุรกิจอาเซียน	3(2-2-5)
0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801462	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค	3(3-0-6)
0801463	กฎหมายอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0801465	กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)
0801466	กฎหมายอาญาระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801467	สัมมนากฎหมายประชาคมอาเซียน	3(1-4-4)
0801468	ประสบการณ์วิชาชีพนิติศาสตร์	3(0-9-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชานิติศาสตร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0801123	กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป	3(1-6-2)
143-147	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	0801141	นิติกรรมและสัญญา	3(3-0-6)
	และสังคมศาสตร์		0801.....	วิชาเฉพาะวิชาเลือก	3(3-0-6)
0801121	หลักการพื้นฐานทางนิติศาสตร์	3(3-0-6)			
0801122	ประวัติศาสตร์กฎหมาย	2(2-0-4)			
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)	.....	ศึกษาทั่วไปเลือกกลุ่มภาษา	3(3-0-6)
0801221	กฎหมายอาญา 2 : ภาคความผิด	4(4-0-8)	0801211	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1	2(2-0-4)
0801223	หลักกฎหมายมหาชน	2(2-0-4)	0801233	กฎหมายรัฐธรรมนูญ	3(3-0-6)
0801241	เอกเทศสัญญา 1	3(3-0-6)	0801243	ละเมิด การจัดการงานนอกสั่ง	3(3-0-6)
0801242	หนี้	3(3-0-6)		และลาภมิควรได้	
0801246	ทรัพย์สินและที่ดิน	3(3-0-6)	0801244	เอกเทศสัญญา 2	3(3-0-6)
			0801245	ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์สิน	2(2-0-4)
			0801247	ประกันภัย	2(2-0-4)
			.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0801322	วิธีพิจารณาความอาญา 1	3(3-0-6)	0801311	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2	2(2-0-4)
0801331	วิธีพิจารณาความแพ่ง 1	3(3-0-6)	0801323	วิธีพิจารณาความอาญา 2	2(2-0-4)
0801344	หุ้นส่วน-บริษัท	3(3-0-6)	0801332	วิธีพิจารณาความแพ่ง 2	3(3-0-6)
0801345	ตัวเงิน	3(3-0-6)	0801333	พระธรรมนูญศาลยุติธรรม	2(2-0-4)
0801349	กฎหมายครอบครัว	3(3-0-6)		และระบบตุลาการ	
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	0801339	พยาน	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)	0801341	กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ	3(3-0-6)
			0801342	มรดก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0801425	ภาษีอากร 1	3(3-0-6)	0801411	หลักวิชาขึ้นนักกฎหมาย	2(1-2-3)
0801426	กฎหมายแรงงาน 1	3(3-0-6)	0801412	นิติปรัชญา	3(3-0-6)
0801431	กฎหมายปกครอง 1	2(2-0-4)	0801413	การวิจัยทางนิติศาสตร์	2(1-2-3)
0801451	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	3(3-0-6)	0801432	กฎหมายปกครอง 2	2(2-0-4)
0801.....	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	0801459	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล	3(3-0-6)
0801.....	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	0801.....	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 17			รวมหน่วยกิต 15		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต					

แผนการเรียนรู้หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชานิติศาสตร์ (ภาคสมทบ จบ ม.6 และ ปวช.)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000111	ภาษาไทยและวัฒนธรรมทางภาษา	3(3-0-6)	0000122	ภาษาอังกฤษทั่วไป 2	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษทั่วไป 1	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0000151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	0801123	กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป	3(1-6-2)
143-147	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	0801141	นิติกรรมและสัญญา	3(3-0-6)
0801121	หลักการพื้นฐานทางนิติศาสตร์	3(3-0-6)			
0801122	ประวัติศาสตร์กฎหมาย	2(2-0-4)			
รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 15		
ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/56			
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มบูรณาการ	3(1-6-2)			
.....	เลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 6					
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)	0801211	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1	2(2-0-4)
0801221	กฎหมายอาญา 2 : ภาคความผิด	4(4-0-8)	0801233	กฎหมายรัฐธรรมนูญ	3(3-0-6)
0801223	หลักกฎหมายมหาชน	2(2-0-4)	0801243	ละเมิด การจัดการงานนอกสั่ง และลาภมิควรได้	3(3-0-6)
0801241	เอกเทศสัญญา 1	3(3-0-6)	0801244	เอกเทศสัญญา 2	3(3-0-6)
0801242	หนี้	3(3-0-6)	0801245	ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์สิน	2(2-0-4)
0801246	ทรัพย์สินและที่ดิน	3(3-0-6)	0801247	ประกันภัย	2(2-0-4)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 15		
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/57			
0801.....	เอกเลือก	3(.....)			
0801.....	เอกเลือก	3(.....)			
.....	เลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 9					
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0801322	วิธีพิจารณาความอาญา 1	3(3-0-6)	0801311	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2	2(2-0-4)
0801331	วิธีพิจารณาความแพ่ง 1	3(3-0-6)	0801323	วิธีพิจารณาความอาญา 2	2(2-0-4)
0801344	หุ้นส่วน-บริษัท	3(3-0-6)	0801332	วิธีพิจารณาความแพ่ง 2	3(3-0-6)
0801345	ตัวเงิน	3(3-0-6)	0801333	พระธรรมนูญศาลยุติธรรม และระบบตุลาการ	2(2-0-4)
0801349	กฎหมายครอบครัว	3(3-0-6)	0801339	พยาน	3(3-0-6)
			0801341	กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ	3(3-0-6)
			0801342	มรดก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 18		
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/58			
0801.....	เอกเลือก	3(.....)			
0801.....	เอกเลือก	3(.....)			
รวมหน่วยกิต 6					
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0801425	ภาษีอากร 1	3(3-0-6)	0801411	หลักวิชาชีพนักกฎหมาย	2(1-2-3)
0801426	กฎหมายแรงงาน 1	3(3-0-6)	0801412	นิติปรัชญา	3(3-0-6)
0801431	กฎหมายปกครอง 1	2(2-0-4)	0801413	การวิจัยทางนิติศาสตร์	2(1-2-3)
0801451	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	3(3-0-6)	0801432	กฎหมายปกครอง 2	2(2-0-4)
			0801459	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 11			รวมหน่วยกิต 12		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต					

โครงสร้างรายวิชาเทียบหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต
ตามโครงสร้าง ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	97 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือกเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รายวิชาตามโครงสร้าง	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12 หน่วยกิต
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
0000141 พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)
0000142 สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
0000152 วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเลือก	
เลือกจากรายวิชากลุ่มภาษา	3 หน่วยกิต
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	3(3-0-6)
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	3(3-0-6)
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	3(3-0-6)
0000211 การพูดและการเขียนภาษาไทย	3(2-2-5)
ระดับอุดมศึกษา	
0000221 ภาษาอังกฤษทั่วไป 3	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	97 หน่วยกิต
0801121 หลักพื้นฐานทางนิติศาสตร์	3(3-0-6)
0801122 ประวัติศาสตร์กฎหมาย	2(2-0-4)
0801123 กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป	3(3-0-6)
0801141 นิติกรรมและสัญญา	3(3-0-6)
0801211 ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1	2(2-0-4)
0801221 กฎหมายอาญา 2 : ภาควิชาคดี	4(4-0-8)
0801223 หลักกฎหมายมหาชน	2(2-0-4)
0801233 กฎหมายรัฐธรรมนูญ	3(3-0-6)
0801241 เอกเทศสัญญา 1	3(3-0-6)
0801242 หัน	3(3-0-6)
0801243 ละเมิด การจัดการงานนอกสั่ง	3(3-0-6)
และลามิควรรได้	
0801244 เอกเทศสัญญา 2	3(3-0-6)
0801245 ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์สิน	2(2-0-4)
0801246 ทรัพย์สินและที่ดิน	3(3-0-6)
0801247 ประกันภัย	2(2-0-4)
0801311 ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2	2(2-0-4)
0801322 วิธีพิจารณาความอาญา 1	3(3-0-6)
0801323 วิธีพิจารณาความอาญา 2	2(2-0-4)
0801331 วิธีพิจารณาความแพ่ง 1	3(3-0-6)
0801332 วิธีพิจารณาความแพ่ง 2	3(3-0-6)
0801333 พระธรรมนูญศาลยุติธรรม	2(2-0-4)
และระบบตุลาการ	
0801339 พยาน	3(3-0-6)
0801341 กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ	3(3-0-6)
0801342 มรดก	3(3-0-6)

0801344 หุ้นส่วน-บริษัท	3(3-0-6)
0801345 ตัวเงิน	3(3-0-6)
0801349 กฎหมายครอบครัว	3(3-0-6)
0801411 หลักวิชาชีพนักกฎหมาย	2(1-2-3)
0801412 นิติปรัชญา	3(3-0-6)
0801413 การวิจัยทางนิติศาสตร์	2(1-2-3)
0801425 ภาษีอากร 1	3(3-0-6)
0801426 กฎหมายแรงงาน 1	3(3-0-6)
0801431 กฎหมายปกครอง 1	2(2-0-4)
0801432 กฎหมายปกครอง 2	2(2-0-4)
0801451 กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	3(3-0-6)
0801459 กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
กลุ่มเนติบัณฑิต	
0801113 สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801131 สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง	3(2-2-5)
0801222 ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)
0801336 กระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3(3-0-6)
0801337 กฎหมายอาญา 3 : ภาควิชาคดีพิเศษ	3(3-0-6)
0801338 การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)
0801421 สัมมนากฎหมายอาญา	3(2-2-5)
0801422 ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801423 การใช้และการตีความกฎหมาย	3(3-0-6)
0801427 สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(2-2-5)
0801433 คดีเยาวชนและครอบครัว	3(3-0-6)
0801434 การว่าความและศาลจำลอง	3(2-2-5)
0801435 กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)
0801441 กฎหมายแรงงาน 2	3(3-0-6)
0801442 ภาษีอากร 2	3(3-0-6)
0801443 กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)
0801444 กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-6)
0801447 การระงับข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการ	3(3-0-6)
0801449 สัมมนากฎหมายแพ่ง	3(2-2-5)
0801456 กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801458 การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)
ระหว่างประเทศ	
0801465 กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)
กลุ่มกฎหมายมหาชน	
0801113 สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801222 ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)
0801334 กฎหมายปกครองท้องถิ่น	3(3-0-6)
0801335 การได้มาและการจัดการทรัพย์สิน	3(3-0-6)
ของฝ่ายปกครอง	
0801337 กฎหมายอาญา 3 : ภาควิชาคดีพิเศษ	3(3-0-6)
0801338 การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)
0801348 กฎหมายอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0801421 สัมมนากฎหมายอาญา	3(2-2-5)
0801422 ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801427 สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(2-2-5)
0801435 กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)
0801436 กฎหมายบริการสาธารณะและรัฐวิสาหกิจ	3(3-0-6)

0801437	การผังเมืองและการควบคุมอาคาร	3(3-0-6)	0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)
0801438	การควบคุมการใช้ที่ดิน	3(3-0-6)	0801444	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-6)
0801439	กฎหมายอนุรักษธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	0801445	กฎหมายสถาบันการเงิน	3(3-0-6)
0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)	0801446	กฎหมายการลงทุน	3(3-0-6)
0801448	กฎหมายการเกษตรและการประมง	3(3-0-6)	0801447	การระงับข้อพิพาทและอนุญาโตตุลาการ	3(3-0-6)
0801452	กฎหมายทะเล	3(3-0-6)	0801449	สัมมนากฎหมายแพ่ง	3(2-2-5)
0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	0801453	กฎหมายการขนส่งระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801461	กฎหมายพรรคการเมืองและเลือกตั้ง	3(3-0-6)	0801454	กฎหมายอาชญากรรม	3(3-0-6)
0801464	กฎหมายรัฐสภา	3(3-0-6)	0801455	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801465	กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)	0801456	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
กลุ่มกฎหมายเอกชนและการพาณิชย์			0801457	สัมมนากฎหมายธุรกิจอาเซียน	3(2-2-5)
0801113	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)	0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801222	ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)	0801462	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค	3(3-0-6)
0801337	กฎหมายอาญา 3 : ความผิดพิเศษ	3(3-0-6)	0801463	กฎหมายอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)	0801465	กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)
0801414	กฎหมายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	0801466	กฎหมายอาญาระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801415	กฎหมายทหาร	3(3-0-6)	0801467	สัมมนากฎหมายประชาคมอาเซียน	3(1-4-4)
0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)	0801468	ประสบการณ์วิชาชีพนิติศาสตร์	3(0-9-0)
0801424	อาชญวิทยาและทัณฑวิทยา	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0801435	กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็นรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0801441	กฎหมายแรงงาน 2	3(3-0-6)			
0801442	ภาษีอากร 2	3(3-0-6)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชานิติศาสตร์ (จบ ปวส.)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0000141	พลวัตสังคมโลกและสังคมไทย	3(3-0-6)	0000142	สุนทรียภาพ ปัญญา และจริยธรรม	3(2-2-5)
0801121	หลักการพื้นฐานทางนิติศาสตร์	3(3-0-6)	0000152	วิทยาการสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0801122	ประวัติศาสตร์กฎหมาย	2(2-0-4)	0801123	กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป	3(1-6-2)
			0801141	นิติกรรมและสัญญา	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 8			รวมหน่วยกิต 12		

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/56
.....	เลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 3		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
.....	ศึกษาทั่วไปเลือก กลุ่มภาษา	3(3-0-6)	0801211	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1	2(2-0-4)
0801221	กฎหมายอาญา 2 : ภาคความผิด	4(4-0-8)	0801233	กฎหมายรัฐธรรมนูญ	3(3-0-6)
0801223	หลักกฎหมายมหาชน	2(2-0-4)	0801243	ละเมิด การจัดการงานนอกสั่งและละเมิดมิควรได้	3(3-0-6)
0801241	เอกเทศสัญญา 1	3(3-0-6)	0801244	เอกเทศสัญญา 2	3(3-0-6)
0801242	หนี้	3(3-0-6)	0801245	ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์สิน	2(2-0-4)
0801246	ทรัพย์สินและที่ดิน	3(3-0-6)	0801247	ประกันภัย	2(2-0-4)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 15		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/57
0801.....	เอกเลือก	3(.....)
0801.....	เอกเลือก	3(.....)
.....	เลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต 9		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/58
0801322	วิธีพิจารณาความอาญา 1	3(3-0-6)	0801311	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2	2(2-0-4)
0801331	วิธีพิจารณาความแพ่ง 1	3(3-0-6)	0801323	วิธีพิจารณาความอาญา 2	2(2-0-4)
0801344	หุ้นส่วน-บริษัท	3(3-0-6)	0801332	วิธีพิจารณาความแพ่ง 2	3(3-0-6)
0801345	ตัวเงิน	3(3-0-6)	0801333	พระธรรมนูญศาลยุติธรรม	2(2-0-4)
0801349	กฎหมายครอบครัว	3(3-0-6)		และระบบตุลาการ	
			0801339	พยาน	3(3-0-6)
			0801341	กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ	3(3-0-6)
			0801342	มรดก	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 15			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/58
0801.....	เอกเลือก	3(.....)
0801.....	เอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 6		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/59	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/59
0801425	ภาษีอากร 1	3(3-0-6)	0801411	หลักวิชาขึ้นกฎหมาย	2(1-2-3)
0801426	กฎหมายแรงงาน 1	3(3-0-6)	0801412	นิติปรัชญา	3(3-0-6)
0801431	กฎหมายปกครอง 1	2(2-0-4)	0801413	การวิจัยทางนิติศาสตร์	2(1-2-3)
0801451	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	3(3-0-6)	0801432	กฎหมายปกครอง 2	2(2-0-4)
			0801459	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 11			รวมหน่วยกิต 12		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต					

โครงสร้างรายวิชาเทียบหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขายกเว้นนิติศาสตร์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต
ตามโครงสร้าง ดังนี้

หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 97 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือกเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้าง

หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต
วิชาบังคับ 97 หน่วยกิต

0801121	หลักพื้นฐานทางนิติศาสตร์	3(3-0-6)
0801122	ประวัติศาสตร์กฎหมาย	2(2-0-4)
0801123	กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป	3(3-0-6)
0801141	นิติกรรมและสัญญา	3(3-0-6)
0801211	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1	2(2-0-4)
0801221	กฎหมายอาญา 2 : ภาคความผิด	4(4-0-8)
0801223	หลักกฎหมายมหาชน	2(2-0-4)
0801233	กฎหมายรัฐธรรมนูญ	3(3-0-6)
0801241	เอกเทศสัญญา 1	3(3-0-6)
0801242	หนี้	3(3-0-6)
0801243	ละเมิด การจัดการงานนอกสั่ง และลามิควรรได้	3(3-0-6)
0801244	เอกเทศสัญญา 2	3(3-0-6)
0801245	ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์สิน	2(2-0-4)
0801246	ทรัพย์สินและที่ดิน	3(3-0-6)
0801247	ประกันภัย	2(2-0-4)
0801311	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2	2(2-0-4)
0801322	วิธีพิจารณาความอาญา 1	3(3-0-6)
0801323	วิธีพิจารณาความอาญา 2	2(2-0-4)
0801331	วิธีพิจารณาความแพ่ง 1	3(3-0-6)
0801332	วิธีพิจารณาความแพ่ง 2	3(3-0-6)
0801333	พระธรรมนูญศาลยุติธรรม และระบบตุลาการ	2(2-0-4)
0801339	พยาน	3(3-0-6)
0801341	กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ	3(3-0-6)
0801342	มรดก	3(3-0-6)
0801344	หุ้นส่วน-บริษัท	3(3-0-6)
0801345	ตัวเงิน	3(3-0-6)
0801349	กฎหมายครอบครัว	3(3-0-6)
0801411	หลักวิชาชีพนักกฎหมาย	2(1-2-3)
0801412	นิติปรัชญา	3(3-0-6)
0801413	การวิจัยทางนิติศาสตร์	2(1-2-3)
0801425	ภาษีกฎหมาย 1	3(3-0-6)
0801426	กฎหมายแรงงาน 1	3(3-0-6)
0801431	กฎหมายปกครอง 1	2(2-0-4)
0801432	กฎหมายปกครอง 2	2(2-0-4)
0801451	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	3(3-0-6)
0801459	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล	3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

กลุ่มเนติบัณฑิต

0801113	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801131	สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง	3(2-2-5)

0801222	ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)
0801336	กระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3(3-0-6)
0801337	กฎหมายอาญา 3 : ภาคความผิดพิเศษ	3(3-0-6)
0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)
0801421	สัมมนากฎหมายอาญา	3(2-2-5)
0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801423	การใช้และการตีความกฎหมาย	3(3-0-6)
0801427	สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(2-2-5)
0801433	คดีเยาวชนและครอบครัว	3(3-0-6)
0801434	การว่าความและศาลจำลอง	3(2-2-5)
0801435	กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)
0801441	กฎหมายแรงงาน 2	3(3-0-6)
0801442	ภาษีกฎหมาย 2	3(3-0-6)
0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)
0801444	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-6)
0801447	การระงับข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการ	3(3-0-6)
0801449	สัมมนากฎหมายแพ่ง	3(2-2-5)
0801456	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจ ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)

กลุ่มกฎหมายมหาชน

0801113	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801222	ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)
0801334	กฎหมายปกครองท้องถิ่น	3(3-0-6)
0801335	การได้มาและการจัดการทรัพย์สิน ของฝ่ายปกครอง	3(3-0-6)
0801337	กฎหมายอาญา 3 : ภาคความผิดพิเศษ	3(3-0-6)
0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)
0801348	กฎหมายอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0801421	สัมมนากฎหมายอาญา	3(2-2-5)
0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801427	สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(2-2-5)
0801435	กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)
0801436	กฎหมายบริการสาธารณะและรัฐวิสาหกิจ	3(3-0-6)
0801437	การผังเมืองและการควบคุมอาคาร	3(3-0-6)
0801438	การควบคุมการใช้ที่ดิน	3(3-0-6)
0801439	กฎหมายอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)
0801448	กฎหมายการเกษตรและการประมง	3(3-0-6)
0801452	กฎหมายทะเล	3(3-0-6)
0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจ ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801461	กฎหมายพรรคการเมืองและเลือกตั้ง	3(3-0-6)
0801464	กฎหมายรัฐสภา	3(3-0-6)
0801465	กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)

กลุ่มกฎหมายเอกชนและการพาณิชย์

0801113	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)
0801222	ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย	3(3-0-6)

0801337	กฎหมายอาญา 3 : ความผิดพิเศษ	3(3-0-6)	0801455	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช	3(3-0-6)	0801456	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801414	กฎหมายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	0801457	สัมมนากฎหมายธุรกิจอาเซียน	3(2-2-5)
0801415	กฎหมายทหาร	3(3-0-6)	0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ	3(3-0-6)	0801462	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค	3(3-0-6)
0801424	อาชญวิทยาและทัณฑวิทยา	3(3-0-6)	0801463	กฎหมายอาญากรรมทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
0801435	กฎหมายศุลกากร	3(3-0-6)	0801465	กฎหมายอิสลาม	3(3-0-6)
0801441	กฎหมายแรงงาน 2	3(3-0-6)	0801466	กฎหมายอาญาระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
0801442	ภาษีอากร 2	3(3-0-6)	0801467	สัมมนากฎหมายประชาคมอาเซียน	3(1-4-4)
0801443	กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์	3(3-0-6)	0801468	ประสบการณ์วิชาชีพนิติศาสตร์	3(0-9-0)
0801444	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
0801445	กฎหมายสถาบันการเงิน	3(3-0-6)	กำหนดให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยทักษิณ		
0801446	กฎหมายการลงทุน	3(3-0-6)	หรือเลือกเรียนวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยความเห็นชอบของ		
0801447	การระงับข้อพิพาทและอนุญาโตตุลาการ	3(3-0-6)	คณะกรรมการประจำคณะที่หลักสูตรสังกัด ทั้งนี้รายวิชาดังกล่าวต้องเป็น		
0801449	สัมมนากฎหมายแพ่ง	3(2-2-5)	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี นับถึงวันที่ขอโอน		
0801453	กฎหมายการขนส่งระหว่างประเทศ	3(3-0-6)			
0801454	กฎหมายอาเซียน	3(3-0-6)			

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชานิติศาสตร์ (หลักสูตร 3 ปี จบปริญญาตรีสาขาอื่น)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/56	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/56
0801121	หลักการพื้นฐานทางนิติศาสตร์	3(3-0-6)	0801243	ละเมิด การจัดการงานนอกสั่ง และลาภมิควรได้	3(3-0-6)
0801122	ประวัติศาสตร์กฎหมาย	2(2-0-4)	0801244	เอกเทศสัญญา 2	3(3-0-6)
0801123	กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป	3(3-0-6)	0801247	ประกันภัย	3(3-0-6)
0801223	หลักกฎหมายมหาชน	2(2-0-4)	0801244	เอกเทศสัญญา 1	3(3-0-6)
0801242	หนี้	3(3-0-6)	0801221	กฎหมายอาญา 2 : ภาคความผิด	4(4-0-8)
0801141	นิติกรรมและสัญญา	3(3-0-6)	0801233	กฎหมายรัฐธรรมนูญ	2(2-0-4)
0801211	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1	2(2-0-4)			
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 18		

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/56
0801.....	เอกเลือก	3(.....)
0801.....	เอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 6		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/57	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/57
0801345	ตัวเงิน	3(3-0-6)	0801311	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2	2(2-0-4)
0801246	ทรัพย์สินและที่ดิน	3(3-0-6)	0801323	วิธีพิจารณาความอาญา 2	2(2-0-4)
0801331	วิธีพิจารณาความแพ่ง 1	3(3-0-6)	0801332	วิธีพิจารณาความแพ่ง 2	3(3-0-6)
0801344	หุ้นส่วน-บริษัท	3(3-0-6)	0801333	พระธรรมนูญศาลยุติธรรมและระบบตุลาการ	2(2-0-4)
0801349	กฎหมายครอบครัว	3(3-0-6)	0801339	พยาน	3(3-0-6)
0801322	วิธีพิจารณาความอาญา 1	3(3-0-6)	0801342	มรดก	3(3-0-6)
			0801341	กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ	3(3-0-6)
			0801345	ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์สิน	2(2-0-4)
รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 20		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/57
0801.....	เอกเลือก	3(.....)
0801....	เอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต 6		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/58	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/58
0801425	ภาชีอากร 1	3(3-0-6)	0801411	หลักวิชาชีพนักกฎหมาย	2(1-2-3)
0801426	กฎหมายแรงงาน 1	3(3-0-6)	0801412	นิติปรัชญา	3(3-0-6)
0801431	กฎหมายปกครอง 1	2(2-0-4)	0801413	การวิจัยทางนิติศาสตร์	2(1-2-3)
0801451	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	3(3-0-6)	0801432	กฎหมายปกครอง 2	2(2-0-4)
			0801459	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต 11			รวมหน่วยกิต 12		
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต					

คำอธิบายรายวิชา

0801113 สิทธิมนุษยชน 3(3-0-6) Human Rights

ความหมาย แนวคิด ปรัชญา และพัฒนาการของสิทธิมนุษยชนลักษณะและหลักการของกฎหมายสิทธิมนุษยชนระหว่างประเทศสหประชาชาติ องค์การระหว่างประเทศระดับภูมิภาค และองค์กรเอกชนกับการส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิมนุษยชน กฎหมายสิทธิเด็ก กฎหมายมนุษยธรรมและสิทธิของผู้ลี้ภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิทธิมนุษยชนและกระบวนการยุติธรรมในประเทศไทย ปัญหาและแนวโน้มของสิทธิมนุษยชนในต่างประเทศและในประเทศไทย

0801121 หลักการพื้นฐานทางนิติศาสตร์ 3(3-0-6) Introduction to Legal Science

ความหมาย ลักษณะ และโครงสร้างของกฎหมายโดยทั่วไป ป่อเกิดและวิวัฒนาการของกฎหมาย ทฤษฎีและแนวความคิดต่างๆ ทางกฎหมายต่างๆ ที่มาของกฎหมาย ศักดิ์ของกฎหมาย การใช้กฎหมาย หลักการตีความกฎหมาย สิทธิและการใช้สิทธิ สาระสำคัญของกฎหมายลักษณะต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายลักษณะต่างๆ และความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพกฎหมาย รวมทั้งจรรยาบรรณของผู้ใช้กฎหมาย

0801122 ประวัติศาสตร์กฎหมาย 2(2-0-4) Legal History

ประวัติศาสตร์ทางวัฒนธรรมและสังคมไทยดั้งเดิม อันเป็นรากฐานของสถาบันทางกฎหมายที่สำคัญของประเทศไทย อิทธิพลของแนวความคิด หลักกฎหมาย และระบบกฎหมายของอินเดีย และประเทศตะวันตกที่มีต่อวิวัฒนาการของกฎหมายไทย วิวัฒนาการของกฎหมายไทยตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบัน โดยเฉพาะตั้งแต่สมัยจัดทำประมวลกฎหมายเป็นต้นมา โดยเน้นที่มาและอิทธิพลของกฎหมายต่างประเทศต่อกฎหมายไทย

0801123 กฎหมายอาญา 1 : บทบัญญัติทั่วไป 3(3-0-6) Criminal Law 1 : General Principles

หลักทั่วไปในกฎหมายอาญา การใช้กฎหมายอาญา โทษ และวิธีการเพื่อความปลอดภัย ความรับผิดชอบในทางอาญา การพยายามกระทำความผิด ตัวการและผู้สนับสนุน การกระทำความผิดหลายบทหรือหลายกระทง การกระทำความผิดอีก อายุความ และหลักกฎหมายที่ใช้แก่ความผิดลหุโทษ

0801131 สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 3(2-2-5) Seminar in Civil Procedure Law

อภิปรายและวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสำคัญเกี่ยวกับกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง โดยศึกษาจากแนวคำพิพากษา บทความตลอดจนปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมปัจจุบันเกี่ยวกับกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง

0801141 นิติกรรมและสัญญา 3(3-0-6) Juristic Act and Contract

หลักกฎหมายลักษณะนิติกรรม ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 1 รวมทั้งระยะเวลา อายุความ และหลักกฎหมายสัญญา ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 2

0801211 ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 1 2(2-0-4) English for Lawyers 1

ถ้อยคำสำนวนกฎหมายเป็นภาษาอังกฤษ รวมทั้งความหมายและตัวอย่างของการใช้ศัพท์ภาษาอังกฤษในเรื่องทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย

0801221 กฎหมายอาญา 2 : ภาคความผิด 4(4-0-8) Criminal Law 2 : Specific Offenses

แนวความคิดในการกำหนดความผิดประเภทต่างๆ และวิธีการลงโทษหลักกฎหมายเกี่ยวกับความผิดลักษณะต่างๆ ในภาค 2 ของประมวลกฎหมายอาญา และความผิดลหุโทษฐานต่างๆ

0801222 ตรรกวิทยาเพื่อการศึกษากฎหมาย 3(3-0-6) Logics for Legal Study

หลักตรรกศาสตร์เบื้องต้นที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษานิติศาสตร์ โดยเน้นกระบวนการหา เหตุผล การรู้จักใช้เหตุและผล รวมทั้งการนำเสนอความคิดอย่างเป็นระบบ

0801223 หลักกฎหมายมหาชน 2(2-0-4) Principles of Public Law

ความเป็นมา ป่อเกิดและวิวัฒนาการของระบบกฎหมายมหาชน ขอบเขต และลักษณะเฉพาะของกฎหมายมหาชน

0801233 กฎหมายรัฐธรรมนูญ 3(3-0-6) Constitutional Law

ประวัติ ความหมายและประเภทของรัฐธรรมนูญ การจัดทำรัฐธรรมนูญ อำนาจอธิปไตย องค์การต่างๆ ทางการเมือง กระบวนการทางนิติบัญญัติ สิทธิเสรีภาพและหน้าที่ของบุคคลตามรัฐธรรมนูญ ทฤษฎีการแบ่งแยกอำนาจและการคานอำนาจการควบคุมมิให้กฎหมายขัดกับรัฐธรรมนูญ และบทบาทกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญ

0801241 เอกเทศสัญญา 1 3(3-0-6) Specific Contracts 1

หลักกฎหมาย ลักษณะซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้เช่าทรัพย์สิน และเช่าซื้อ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

0801242 หนี้ 3(3-0-6) Obligation

หลักทั่วไปของกฎหมายลักษณะหนี้และผลแห่งหนี้ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 2

0801243	ละเมิด การจัดการงานนอกสั่งและลาภมิควรได้ Torts, Management of Affairs without Mandate and Undue Enrichment หลักกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ลักษณะละเมิด จัดการงานนอกสั่ง ลาภมิควรได้ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 2 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0801334	กฎหมายปกครองท้องถิ่น Law of Local Administration แนวความคิดพื้นฐานของการจัดระเบียบราชการบริหารท้องถิ่น องค์การส่วนท้องถิ่นตามกฎหมายปัจจุบัน อำนาจหน้าที่ขององค์กรเหล่านั้นในฐานะที่เป็นนิติบุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อำนาจในการออกกฎหมาย การกำกับดูแลเหนือองค์กรเช่นว่านี้ ทั้งในแง่การกำกับดูแลเหนือบุคคลและการกำกับดูแลเหนือการกระทำ รวมตลอดถึงระเบียบและวิธีการคลังขององค์กรส่วนท้องถิ่นและการควบคุมจากส่วนกลาง	3(3-0-6)
0801244	เอกเทศสัญญา 2 Specific Contracts 2 หลักกฎหมาย ลักษณะตัวแทน นายหน้า ยืม ฝากทรัพย์ จ้างแรงงาน จ้างทำของและรับขนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0801335	การได้มาและการจัดการทรัพย์สิน Acquisition and Management of Property of Administration ประเภทของทรัพย์สินของฝ่ายปกครอง ผลทางกฎหมายของทรัพย์สินแต่ละประเภท วิธีการทางกฎหมายเกี่ยวกับการได้มาซึ่งทรัพย์สินของฝ่ายปกครองตามวิธีการทางกฎหมายมหาชน โดยเฉพาะการเวนคืนการได้มาตามประมวลกฎหมายที่ดิน การเกณฑ์ทรัพย์สิน การรับทรัพย์สิน รวมทั้งกฎหมายว่าด้วยที่ราชพัสดุ	3(3-0-6)
0801245	ประกันด้วยบุคคลและทรัพย์ Secured Transactions หลักกฎหมายลักษณะค้ำประกัน จำนอง จำนำตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)	0801336	กระบวนการยุติธรรมทางอาญา Criminal Justice Process นิติวิทยา : 0801123 กระบวนการยุติธรรมทางอาญา ระบบ ทฤษฎีและระบบการลงโทษ และการแก้ไขผู้กระทำผิดในด้านนิติศาสตร์	3(3-0-6)
0801246	ทรัพย์สินและที่ดิน Property and Land ประเภทของทรัพย์สิน หลักกฎหมายลักษณะทรัพย์สินตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 4 ประมวลกฎหมายที่ดิน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0801337	กฎหมายอาญา 3 : ความผิดพิเศษ Criminal law 3 : Special Offenses ความผิดเกี่ยวกับรายได้ของแผ่นดิน ศีลธรรมอันดีของประชาชน สิ่งแวดล้อม และอนุรักษธรรมชาติ สุขภาพอนามัยของประชาชน ยาเสพติดให้โทษ การค้าประเวณี สถานบริการต่าง ๆ การคมนาคม การพาณิชย์และการเครดิต ความมั่นคงของรัฐ ความสะอาดเรียบร้อยของบ้านเมือง การพิทักษ์ผู้บริโภคและความเป็นธรรมด้านแรงงาน	3(3-0-6)
0801247	ประกันภัย Insurance หลักกฎหมายลักษณะประกันภัย ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2(2-0-4)	0801338	การสืบสวนสอบสวนและนิติเวช Investigation and Forensic Science ระบบความยุติธรรมในคดีอาญาในชั้นเจ้าหน้าที่ตำรวจ การสืบสวนและสอบสวนการกระทำความผิดทางอาญา สิทธิของผู้ต้องหาตามรัฐธรรมนูญ วิทยาการทางการแพทย์ที่สัมพันธ์กับการใช้กฎหมาย โดยเฉพาะการพิสูจน์หลักฐานสำหรับการดำเนินคดีในทางอาญาและแพ่ง	3(3-0-6)
0801311	ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 2 English for Lawyers 2 การใช้คำศัพท์และถ้อยคำสำนวนกฎหมายเป็นภาษาอังกฤษในกฎหมายประเภทต่าง ๆ	2(2-0-4)	0801339	พยาน Evidence หลักกฎหมายเกี่ยวกับพยานหลักฐาน พยานหลักฐานในการดำเนินคดีแพ่งและคดีอาญา	3(3-0-6)
0801322	วิธีพิจารณาความอาญา 1 Criminal Procedure 1 หลักกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0801341	กฎหมายล้มละลายและฟื้นฟูกิจการ Bankruptcy and Reorganization Law กระบวนการพิจารณาคดีล้มละลาย วิธีการจัดการทรัพย์สินของลูกหนี้ รวมทั้งลักษณะสำคัญของการฟื้นฟูกิจการ เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ อำนาจศาลและกระบวนการพิจารณาคดีล้มละลาย การสอบสวน บทกำหนดโทษ และบทเบ็ดเสร็จทั่วไป	3(3-0-6)
0801323	วิธีพิจารณาความอาญา 2 Criminal Procedure 2 กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา กระบวนการดำเนินคดีอาญาศาลชั้นต้น การอุทธรณ์และฎีกา การบังคับตามคำพิพากษา	2(2-0-4)	0801342	มรดก Succession หลักกฎหมายลักษณะมรดก ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 6 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
0801331	วิธีพิจารณาความแพ่ง 1 Civil Procedure 1 หลักกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง ว่าด้วยบททั่วไปวิธีพิจารณาคดีในศาลชั้นต้น	3(3-0-6)			
0801332	วิธีพิจารณาความแพ่ง 2 Civil Procedure 2 วิธีพิจารณาคดีในชั้นอุทธรณ์และฎีกา วิธีการชั่วคราวก่อนพิพากษา และการบังคับตามคำพิพากษา หรือคำสั่ง ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง	3(3-0-6)			
0801333	พระธรรมนูญศาลยุติธรรม Constitution of Courts of Justice and Judicial System พระธรรมนูญศาลยุติธรรม ศาลยุติธรรม อำนาจศาลอำนาจผู้พิพากษาในการพิจารณาพิพากษาคดี และระบบตุลาการ	2(2-0-4)			

0801344	หุ้นส่วน-บริษัท Partnerships-Corporations หลักกฎหมายหุ้นส่วน-บริษัท ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 และกฎหมายบริษัทมหาชน	3(3-0-6)	0801422	ระบบกฎหมายไทยและต่างประเทศ Thai and Foreign Legal Systems กฎหมายเชิงประวัติศาสตร์และเชิงเปรียบเทียบ สกฤตและระบบกฎหมายต่าง ๆ ที่สำคัญบทบาทกระบวนการยุติธรรมและอิทธิพลของระบบกฎหมายต่าง ๆ วิชาพัฒนาการของระบบกฎหมายและกระบวนการยุติธรรมในประเทศ วิธีการเปรียบเทียบกฎหมายไทยกับกฎหมายอื่น โดยเฉพาะในเรื่องสัญญาและละเมิด และแนวโน้มของระบบกฎหมายต่าง ๆ ในอนาคต	3(3-0-6)
0801345	ตั๋วเงิน Bills and Notes หลักกฎหมายลักษณะตั๋วเงิน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0801423	การใช้และการตีความกฎหมาย Application and Interpretation of Law แนวคิด ทฤษฎี และบทบาทของการเปรียบเทียบกฎหมายในการใช้และการตีความกฎหมายและสัญญา โดยเน้นกรณีศึกษา	3(3-0-6)
0801348	กฎหมายอุตสาหกรรม Industrial Law หลักทั่วไปของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานอุตสาหกรรม กฎหมายการนิคมอุตสาหกรรม กฎหมาย โรงงาน กฎหมายจดทะเบียนเครื่องจักร กฎหมายวัตถุอันตราย ปัญหาทางด้านกฎหมายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	0801424	อาชญาวิทยาและทัณฑวิทยา Criminology and Penology ความหมายและขอบเขตของอาชญาวิทยา สถิติอาชญากรรม สภาพและสาเหตุของอาชญากรรม กระบวนการยุติธรรมกับอาชญากรรม อาชญาวิทยาการภาคผู้เสียหาย หรือเหยื่ออาชญากรรม การป้องกันอาชญากรรม ความหมาย หรือขอบเขตของทัณฑวิทยาโทษและปรัชญาการลงโทษการบริหารงานเรือนจำ การเบี่ยงผู้กระทำผิดออกจากกระบวนการยุติธรรมอันรวมถึงการควบคุมประพฤติและการพักการลงโทษ	3(3-0-6)
0801349	กฎหมายครอบครัว Family Law หลักกฎหมายลักษณะครอบครัว ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 5 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)	0801425	ภาษีอากร 1 Taxation 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษีอากร หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรทั้งภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่มและอนุสัญญาภาษีซ้อน	3(3-0-6)
0801411	หลักวิชาชีพนักกฎหมาย Legal Professional วิวัฒนาการของวิชาชีพนักกฎหมายหน้าที่ คุณธรรมจริยธรรมของนักกฎหมายในสาขาต่าง ๆ การควบคุม มารยาท และวินัยผู้ประกอบการวิชาชีพทางกฎหมาย สัมมนา จริยธรรมของนักกฎหมาย	2(1-2-3)	0801426	กฎหมายแรงงาน 1 Labour Law 1 ความหมาย แนวคิด ทฤษฎี วิวัฒนาการและลักษณะของกฎหมายแรงงานในต่างประเทศ องค์การแรงงานระหว่างประเทศและความสำคัญของประมวลกฎหมายแรงงานระหว่างประเทศ (อนุสัญญาและข้อเสนอแนะขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ) ประวัติและพัฒนาการของกฎหมายแรงงานในประเทศไทย ความสัมพันธ์ของกฎหมายลักษณะจ้างแรงงานตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์กับกฎหมายแรงงาน กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ และกฎหมายแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ และกฎหมายจัดตั้งศาลแรงงานและวิธีพิจารณาคดีแรงงาน	3(3-0-6)
0801412	นิติปรัชญา Philosophy of Law ประวัติและผลงานของนักปรัชญากฎหมายในสำนักความคิดทางกฎหมายต่าง ๆ ปรัชญาที่เป็นรากฐานของทฤษฎีกฎหมายอำนาจอธิปไตย โทษลัทธิ ความยุติธรรม ความเป็นธรรมในสังคมความเสมอภาค อิทธิพลของ นิติปรัชญาต่อการสร้างและการใช้กฎหมาย	3(3-0-6)	0801427	สัมมนากฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา Seminar in Criminal Procedure Law อภิปรายและวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสำคัญเกี่ยวกับกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา โดยศึกษาจากแนวคำพิพากษาศาลฎีกา ตลอดจนปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมปัจจุบันเกี่ยวกับกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(2-2-5)
0801413	การวิจัยทางนิติศาสตร์ Legal Research ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติศาสตร์ จุดมุ่งหมาย กระบวนการขั้นตอนของการวิจัยทางนิติศาสตร์ การค้นคว้าจากเอกสารและงานวิจัยการวิเคราะห์และการนำข้อมูลทฤษฎีทางนิติศาสตร์มาเป็นกรอบในการค้นคว้าวิจัย รวมทั้งจรรยาบรรณของการวิจัยฝึกทำวิจัยและนำเสนอ	2(1-2-3)	0801431	กฎหมายปกครอง 1 Administrative Law 1 ป่อเกิดของกฎหมายปกครองในระบบกฎหมายต่าง ๆ หลักการพื้นฐาน การใช้และการตีความกฎหมายปกครอง การจัดระเบียบราชการบริหาร การจัดตั้งและสถานะทางกฎหมายของนิติบุคคลในกฎหมายมหาชน ทฤษฎีว่าด้วยการกระทำของฝ่ายปกครอง หลักเกณฑ์เกี่ยวกับกระบวนการปฏิบัติราชการของฝ่ายปกครองและสัญญาทางปกครอง	2(2-0-4)
0801414	กฎหมายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ Computer Law องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ คือ บุคลากร อุปกรณ์โปรแกรม กระบวนการ ข้อมูลสารสนเทศ ระบบสื่อสาร พร้อมกับศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์ คือ กฎหมายเกี่ยวกับนิติกรรมและสัญญา และการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายละเมิด กฎหมายอาญาในความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ กฎหมายเทคโนโลยีสื่อสารและอินเทอร์เน็ตและกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)			
0801415	กฎหมายทหาร Military Law กฎหมายอาญาทหาร กฎหมายว่าด้วยวินัยทหาร กฎหมายว่าด้วยธรรมนูญศาลทหาร และกฎอัยการศึก	3(3-0-6)			
0801421	สัมมนากฎหมายอาญา Seminar in Criminal Law อภิปรายและวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสำคัญเกี่ยวกับกฎหมายอาญา โดยศึกษาจากแนวคำพิพากษาศาลฎีกา บทความ ตลอดจนปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมปัจจุบันเกี่ยวกับกฎหมายอาญา	3(2-2-5)			

0801432 กฎหมายปกครอง 2 2(2-0-4)
Administrative Law 2
บุรพวิชา : 0801431

แนวคิดและความจำเป็นในการจัดระบบควบคุมฝ่ายปกครอง แบบของการควบคุมฝ่ายปกครองในประเทศต่าง ๆ อาทิ คดีปกครอง การจัดตั้งศาลปกครอง วิธีพิจารณาคดีปกครอง หลักความรับผิดชอบของฝ่ายปกครอง รวมตลอดถึงหลักการจัดระบบบริหารงานบุคคลและทรัพย์สินของฝ่ายปกครอง

0801433 คดีเยาวชนและครอบครัว 3(3-0-6)
Juvenile and Family Offenses

หลักกฎหมายเกี่ยวกับการกระทำความผิดของเด็กและเยาวชน คดีเยาวชนและครอบครัว การจัดตั้งและวิธีพิจารณาคดีความในศาลเยาวชนและครอบครัว

0801434 การว่าความและศาลจำลอง 3(2-2-5)
Advocacy and Moot Court
บุรพวิชา : 0801331, 0801332, 0801322

ทฤษฎีการว่าความ การเตรียมคดีและทฤษฎีทั้งหลายเกี่ยวกับการสืบพยาน โดยคำนึงถึงจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ การฝึกภาคปฏิบัติ เตรียมคดีและว่าความในศาลจำลอง

0801435 กฎหมายศุลกากร 3(3-0-6)
Customs Law

ลักษณะและวัตถุประสงค์ของกฎหมายศุลกากร วิวัฒนาการของกฎหมายศุลกากร ที่มาของกฎหมายศุลกากร ความรับผิดชอบในการเสียภาษีศุลกากร พิธีการศุลกากร ความผิดตามกฎหมายศุลกากร อำนาจหน้าที่ของพนักงานศุลกากร การดำเนินคดีศุลกากร หลักเกณฑ์เกี่ยวกับพิกัดอัตราศุลกากร การยกเว้นอากร การตีความพิกัดอัตราศุลกากร กฎหมายศุลกากรกับการส่งเสริมการลงทุน กฎหมายศุลกากรกับการนิคมอุตสาหกรรม กฎหมายอื่น ๆ และความตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับศุลกากร

0801436 กฎหมายบริการสาธารณะและรัฐวิสาหกิจ 3(3-0-6)
Public Service and Public Enterprise Law
บุรพวิชา : 0801431

ความหมาย ระบบกฎหมายและวิธีการในการจัดทำบริการสาธารณะ การจัดทำบริการสาธารณะโดยรัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรมหาชนและรัฐวิสาหกิจ ประเภทการแปรรูปและระบบการกำกับดูแลรัฐวิสาหกิจ

0801437 การผังเมืองและการควบคุมอาคาร 3(3-0-6)
City Planning and Building Control

แนวคิด การวางแผน และการจัดทำผังเมือง เพื่อควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน กระบวนการขอเขตและการบังคับใช้กฎหมายผังเมือง การขอใช้ความเสียหายให้แก่เอกชนผู้เสียหายและการควบคุมการก่อสร้างอาคาร เพื่อความปลอดภัยและสอดคล้องกับผังเมือง

0801438 การควบคุมการใช้ที่ดิน 3(3-0-6)
Land Use Control

บุรพวิชา : 0801246
 ความจำเป็น ความหมายของการควบคุมการใช้ที่ดิน ในเมืองและชนบท อำนาจและวิธีการที่รัฐใช้ในการควบคุมที่ดิน หลักกฎหมาย ขอบเขตของกรรมสิทธิ์และสิทธิการครอบครองที่ดินของเอกชน การกระจายการจำกัดการถือครองที่ดิน การจัดรูปที่ดิน และการปฏิรูปที่ดิน การควบคุมการใช้อำนาจรัฐเกี่ยวกับที่ดิน

0801439 กฎหมายอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Conservation of Nature and Environment Law

หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และความสัมพันธ์ระหว่างระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อมกับทรัพยากรธรรมชาติ หลักสหวิทยาการในการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายของรัฐ องค์การมาตรการทางกฎหมายและมาตรการอื่นในการวางแผน การจัดการการใช้ และการคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการมลพิษ

0801441 กฎหมายแรงงาน 2 3(3-0-6)
Labour Law 2
บุรพวิชา : 0801426

กฎหมายเงินทดแทน กฎหมายประกันสังคม กฎหมายจัดตั้งศาลแรงงานและวิธีพิจารณาคดีแรงงานและกฎหมายแรงงานอื่นที่สำคัญ ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มของกฎหมายแรงงาน

0801442 ภาษีอากร 2 3(3-0-6)
Taxation 2
บุรพวิชา : 0801425

หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์ ภาษีเงินได้ปิโตรเลียม ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากรและภาษีท้องถิ่น รวมทั้งภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่กับภาษีป้าย

0801443 กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 3(3-0-6)
Securities and Security Exchange Law

แนวคิดเกี่ยวกับตลาดการเงินและตลาดทุน ความหมายของหลักทรัพย์ตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ การซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ การประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ การจัดการกองทุนรวม การกระทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ การซื้อหลักทรัพย์เพื่อการครอบงำกิจการ

0801444 กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา 3(3-0-6)
Intellectual Property Law

ความหมายทรัพย์สินทางปัญญา แนวคิดและวิวัฒนาการของกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา องค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา ประวัติและกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญานับต่าง ๆ ของประเทศไทย ทั้งกฎหมายเครื่องหมายการค้า กฎหมายลิขสิทธิ์ กฎหมายสิทธิบัตรและหลักการของกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ

0801445 กฎหมายสถาบันการเงิน 3(3-0-6)
Financial Institution Law

กฎหมายเกี่ยวกับสถาบันการเงิน ธุรกิจและการกำกับดูแลสถาบันการเงิน การแก้ไขปัญหาและการแทรกแซงการดำเนินงานของสถาบันการเงินและบทบาทขององค์กรระหว่างประเทศที่มีผลกระทบต่อสถาบันการเงินของไทย

0801446 กฎหมายการลงทุน 3(3-0-6)
Investment Law

สิทธิและหน้าที่ของผู้ที่จะเข้ามาลงทุนในประเทศไทย นโยบายแห่งการกำหนดกฎเกณฑ์อันเป็นการชักจูงให้แก่ผู้เข้ามาลงทุน กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของคนต่างด้าว รวมทั้งกฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนของประเทศอื่น ๆ โดยเฉพาะประเทศเพื่อนบ้าน

0801447 การระงับข้อพิพาทและอนุญาโตตุลาการ 3(3-0-6)
Settlement of Dispute and Arbitration

ลักษณะของข้อพิพาทรูปแบบต่าง ๆ เหตุผลและวิธีการในการระงับข้อพิพาท โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประนอมข้อพิพาทและการอนุญาโตตุลาการ

0801448	กฎหมายการเกษตรและการประมง Agricultural and Fishery Law กฎหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรและประมงกฎหมายว่าด้วยพืชพันธุ์ทางการเกษตร ข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยผลิตภัณฑ์เกษตรและผลิตภัณฑ์ประมง ข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยการประมง กฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กฎหมายว่าด้วยยากำจัดศัตรูพืชและวัตถุมีพิษ กฎหมายว่าด้วยประมงและอนุสัญญาว่าด้วยทะเลในส่วนที่เกี่ยวกับการประมง กฎหมายส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการอนุรักษ์แหล่งอนุบาลสัตว์น้ำตามธรรมชาติ	3(3-0-6)	0801455	กฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ International Economic Law วิวัฒนาการของข้อตกลงทั่วไป ว่าด้วยภาษีศุลกากรและการค้า กองทุนการเงินระหว่างประเทศโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของสถาบันดังกล่าวในการดูแลและเรียบเศรษฐกิจโลกและความสัมพันธ์กับไทย ข้อตกลงปลีกย่อยที่สำคัญขององค์การการค้าโลกเกี่ยวกับการค้า ข้อตกลงและสถาบันเกี่ยวกับการรวมตัวทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค การก่อตั้ง โครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ขององค์การการค้าโลก หลักกฎหมายและประเด็นสำคัญของข้อตกลงเกี่ยวกับการค้าบริการ หลักกฎหมายและประเด็นสำคัญของข้อตกลงเกี่ยวกับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ประเด็นสำคัญซึ่งจะเป็นหัวข้อใหม่ในการเจรจาการค้าพหุภาคี	3(3-0-6)
0801449	สัมมนากฎหมายแพ่ง Seminar in Civil Law อภิปรายและวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสำคัญเกี่ยวกับกฎหมายแพ่ง โดยศึกษาจากแนวคำพิพากษา บทความ ตลอดจนปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมปัจจุบันที่เกี่ยวกับกฎหมายแพ่ง	3(2-2-5)	0801456	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ International Trade Law อนุสัญญาว่าด้วยการซื้อขายสินค้าระหว่างประเทศ ค.ศ. 1980 (UNCITRAL) ข้อสัญญาอินโคเทอรัม (INCOTERMS) ในสัญญาซื้อขายระหว่างประเทศ วิธีการชำระเงินโดยเลตเตอร์ออฟเครดิต วิธีการชำระเงินโดยการโอนเงินด้วยสื่อบริการอิเล็กทรอนิกส์ การระงับข้อพิพาทในทางการค้าระหว่างประเทศและข้อตกลงว่าด้วยการระงับข้อพิพาทในทางการค้าการลดพิกัดอัตราภาษีศุลกากรตามกรอบขององค์การการค้าโลก (WTO) การให้เงินอุดหนุนและการทุ่มตลาด ภาษีเขตเสรีการค้า (NTB) ปัญหามาตรฐานสินค้าระหว่างประเทศในด้านสุขอนามัยและในด้านความปลอดภัย การระงับข้อพิพาทขององค์การการค้าโลก	3(3-0-6)
0801451	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง Public International Law ความหมาย ลักษณะ บ่อเกิดของกฎหมายระหว่างประเทศ แผนกคดีเมือง บุคคลในกฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง การใช้อำนาจรัฐ ความสัมพันธ์ของกฎหมายระหว่างประเทศกับกฎหมายภายใน ความรับผิดชอบระหว่างประเทศของรัฐ การระงับข้อพิพาทระหว่างรัฐ ลักษณะและองค์ประกอบขององค์การระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	0801457	สัมมนากฎหมายธุรกิจอาเซียน ASEAN Business Law Seminar สัมมนาในประเด็นเกี่ยวกับความเป็นมาขององค์กรธุรกิจอาเซียน ข้อตกลงอาเซียนว่าด้วยความร่วมมือทางกฎหมาย กฎหมายว่าด้วยการลงทุนในประเทศสมาชิกอาเซียนบางประเทศ กฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งองค์กรธุรกิจในประเทศเหล่านั้น กฎหมายว่าด้วยการซื้อขายระหว่างประเทศ ข้อตกลงเขตการค้าเสรี ผลกระทบในการดำเนินธุรกิจ ในอาเซียน และการระงับข้อพิพาท	3(2-2-5)
0801452	กฎหมายทะเล Law of the Sea ประวัติความเป็นมาของกฎหมายทะเล บ่อเกิดของกฎหมายทะเล สถานะทางกฎหมายของพื้นน้ำที่อยู่ภายใต้อำนาจการควบคุมของรัฐ สถานะทางกฎหมายของพื้นน้ำที่ไม่มีอยู่ภายใต้อำนาจการควบคุมของรัฐ เทคนิคกฎหมายในการกำหนดเขตทะเล การระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศตามกฎหมายทะเล	3(3-0-6)	0801458	การเงินเพื่อการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ Finance for International Transactions วิธีการต่าง ๆ ในการระดมเงินขององค์กรธุรกิจระหว่างประเทศ การกู้เงิน เพื่อดำเนินโครงการ การป้องกันการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยใช้วิธีการซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า และการแลกเปลี่ยนสิทธิในการได้รับเงินสกุล (SWAPS) การซื้อขายและการชำระเงินระหว่างประเทศ โดยวิธีการออกเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) หนังสือค้ำประกันของธนาคาร และการโอนเงินผ่านทางสื่อบริการอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
0801453	กฎหมายการขนส่งระหว่างประเทศ International Transportation Law หลักกฎหมายเกี่ยวกับการขนส่งระหว่างประเทศทางบก ทางเรือ และทางอากาศ ซึ่งรวมถึงกฎหมายเกี่ยวกับเรือเดินทะเล อากาศยานและยานพาหนะขนส่งทางบก การจำนองเรือและอากาศยาน บุริมสิทธิ์ทางทะเล และการบังคับตามบุริมสิทธิ์เหนืออากาศยาน ความรับผิดชอบของผู้ขนส่งระหว่างประเทศ การเช่าเรือเดินทะเล และการเช่าอากาศยาน ตลอดจนการเช่าซื้ออากาศยาน ความรับผิดชอบอันเกิดจากเรือเดินกัน การช่วยเหลือกู้ภัยทางทะเล การเฉลี่ยความเสียหายทั่วไป และการประกันภัยเกี่ยวกับการขนส่ง ข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยการขนส่งทางอากาศ การขนส่งหลายรูปแบบ ตลอดจนปัญหาเกี่ยวกับการขนส่ง สินค้าผ่านแดน	3(3-0-6)	0801459	กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล Private International Law ความหมายและลักษณะของกฎหมายระหว่างประเทศ แผนกคดีบุคคล สัญชาติ สถานะของบุคคลและคนต่างด้าว การขัดกันแห่งกฎหมาย การดำเนินคดีที่มีองค์ประกอบสัมพันธ์กับต่างประเทศ การยอมรับและการบังคับตามคำพิพากษาและคำชี้ขาดจากต่างประเทศ	3(3-0-6)
0801454	กฎหมายอาเซียน ASEAN Law ประวัติความเป็นมา ฐานะทางกฎหมายของอาเซียน โครงสร้าง อำนาจหน้าที่ วิธีดำเนินการและปัญหากฎหมายต่าง ๆ รวมทั้งข้อกฎหมายในส่วนที่เกี่ยวกับกิจกรรมของสมาคม ทั้งที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือภายในระหว่างรัฐสมาชิก และความร่วมมือระหว่างสมาคม (อาเซียน) กับประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศอื่น ๆ	3(3-0-6)			

0801461 กฎหมายพรรคการเมืองและการเลือกตั้ง 3(3-0-6)
Political Party and Electoral Law

ประวัติความเป็นมา สภาพปัจจุบันของพรรคการเมือง ระบบการเลือกตั้ง ตลอดจนองค์กรที่ดำเนินการเลือกตั้งทั้งของ ประเทศไทยและของต่างประเทศ ศึกษาถึงโครงสร้างพรรคการเมือง บทบาทของพรรคการเมืองตามกฎหมายพรรคการเมืองปัจจุบัน รวมถึง กฎหมายเลือกตั้ง โดยศึกษาถึงข้อดีของระบบการเลือกตั้งและองค์กร ที่ดำเนินการจัดการเลือกตั้งตามกฎหมายเลือกตั้งฉบับปัจจุบัน รวมทั้ง แนวทางการปรับปรุงกฎหมายดังกล่าว

0801462 กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค 3(3-0-6)
Consumer Protection Law

หลักกฎหมายต่าง ๆ ที่มีวัตถุประสงค์พื้นฐานเพื่อการ พิทักษ์ป้องกันสิทธิและประโยชน์ของผู้บริโภค พระราชบัญญัติคุ้มครอง ผู้บริโภค พ.ศ. 2522 พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาคดีผู้บริโภค พ.ศ. 2551 และพระราชบัญญัติความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก สินค้าที่ไม่ปลอดภัย พ.ศ. 2551

0801463 กฎหมายอาชญากรรมทางธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Crime Law

ความหมายของอาชญากรรมทางธุรกิจ ความผิดทาง อาญาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ มาตรการและกลไกของรัฐในการป้องปราม อาชญากรรมทางธุรกิจ กฎหมายเกี่ยวกับการป้องกันการฟอกเงิน ความผิดเกี่ยวกับบัตรเครดิต การปั่นหุ้น

0801464 กฎหมายรัฐสภา 3(3-0-6)
Parliamentary Law

บูรพาวิชา : 0801223, 0801233
วิวัฒนาการและรูปแบบของรัฐสภาไทยและต่างประเทศ ความสำคัญของรัฐสภาต่อการปกครองระบบประชาธิปไตย อำนาจ หน้าที่และกระบวนการในการตรากฎหมาย การควบคุมตรวจสอบ ฝ่ายบริหาร ระบบ และการทำงานของคณะกรรมการการรัฐสภา รวมถึง คณะเจ้าหน้าที่ของรัฐสภา

0801465 กฎหมายอิสลาม 3(3-0-6)
Islamic Law

ประวัติและระบบกฎหมายอิสลาม ป่อเกิดของกฎหมาย ระบบศาลและหลักกฎหมายอิสลาม

0801466 กฎหมายอาญาระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Criminal Law

หลักกฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีอาญา ความหมาย ป่อเกิดของกฎหมายอาญาระหว่างประเทศ ความผิดที่มีลักษณะเป็น อาชญากรรมระหว่างประเทศ ศาลอาญาระหว่างประเทศและความ ร่วมมือระหว่างประเทศแผนกคดีอาญา

0801467 สัมมนากฎหมายประชาคมอาเซียน 3(1-4-4)
ASEAN Community Law Seminar

บูรพาวิชา : 0801454
ค้นคว้าปัญหากฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประชาคม อาเซียน รวมถึงวิเคราะห์สถานการณ์ความสัมพันธ์และความเป็นไป ของประเทศในกลุ่มประชาคมอาเซียน และประเทศหรือองค์การระหว่าง ประเทศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มประชาคมอาเซียน และนำเสนอ โดยวิธีสัมมนา

0801468 ประสบการณ์วิชาชีพนิติศาสตร์ 3(0-9-0)
Professional Experience in Law

ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทางกฎหมายในหน่วยงาน หรือสถาน ประกอบการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง



บัญชีวิชาโท พ.ศ.2550 มหาวิทยาลัยทักษิณ

บัญชีวิชาโท พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยทักษิณ

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เปิดโอกาสให้มหาวิทยาลัยจัดหลักสูตรปริญญาตรี ได้ 3 แบบ คือ แบบวิชาเอกเดี่ยว วิชาเอกคู่ และแบบวิชาเอกและวิชาโท หลักสูตรระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยทักษิณ บางหลักสูตรเป็นหลักสูตรแบบวิชาเอกและวิชาโท ซึ่งกำหนดให้เรียนวิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ครั้งที่ 5/2549 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2549 เห็นชอบให้สาขาวิชาต่าง ๆ จัดทำบัญชีวิชาโท วิชาโทละไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต เพื่อให้บัณฑิตสามารถเลือกเรียนได้ตามความสนใจและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้ มหาวิทยาลัย จึงจัดทำบัญชีวิชาโทซึ่งประกอบด้วยรายวิชาต่าง ๆ จากทุกคณะ

บัญชีวิชาโท พ.ศ.2550 มหาวิทยาลัยทักษิณ ฉบับนี้ใช้กับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 และสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษา ก่อนปีการศึกษา 2549 ที่ยังไม่ได้เลือกเรียนวิชาโท ให้เลือกเรียนวิชาโทตามบัญชีวิชาโทนี้ได้ด้วย

วิชาโทสังกัดคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

1. วิชาโทสารสนเทศศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ 12 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ	12 หน่วยกิต
0106246 สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0106247 แหล่งสารสนเทศ	3(3-0-6)
0106323 การค้นคืนสารสนเทศ	3(2-2-5)
0106361 เทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศ	3(2-2-5)
วิชาโทเลือก	6 หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนจากรายวิชา ดังต่อไปนี้	
0106225 การสื่อสารในงานสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106248 สารสนเทศภูมิปัญญา	2(1-2-3)
0106249 สารสนเทศทางธุรกิจ	2(2-0-4)
0106324 การบริการสารสนเทศ	3(3-0-6)
0106331 การจัดการสารสนเทศในสำนักงาน	2(2-0-4)
0106332 การบริหารสถาบันสารสนเทศ	3(3-0-6)
0106343 การจัดการความรู้	2(2-0-4)
0106352 กฎหมายสำหรับงานสารสนเทศ	2(2-0-4)
0106362 การจัดการเว็บไซต์	2(1-2-3)
0106363 อินเทอร์เน็ตสำหรับงานสารสนเทศ	2(1-2-3)

คำอธิบายรายวิชาโทสารสนเทศศาสตร์

0106225 การสื่อสารในงานสารสนเทศ 2(2-0-4)

Communication in InformationWork

ศึกษาความสำคัญของการสื่อสารในงานสารสนเทศ กระบวนการ และเทคนิคการสื่อสาร จิตวิทยาการสื่อสาร และการประเมินผลการสื่อสาร

0106246 สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Information Science

ศึกษาความหมาย ขอบเขต พัฒนาการ และความสำคัญของ สารสนเทศศาสตร์ ทรัพยากรสารสนเทศ บทบาทและหน้าที่ของสถาบัน สารสนเทศ การเข้าถึงและการบริการสารสนเทศ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศศาสตร์

0106247 แหล่งสารสนเทศ 3(3-0-6)

Information Resources

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของแหล่งสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แหล่งผลิต เผยแพร่ และบริการสารสนเทศที่มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ

0106248 สารสนเทศภูมิปัญญา 2(1-2-3)

Wisdom Information

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ คุณค่า และประเภทของสารสนเทศ ภูมิปัญญา การจัดการสารสนเทศ ภูมิปัญญา และการนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในการจัดการสารสนเทศภูมิปัญญา

0106249 สารสนเทศทางธุรกิจ 2(2-0-4)

Business Information

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ สารสนเทศที่ใช้ในการบริหารธุรกิจ ทรัพยากรและแหล่งสารสนเทศทางธุรกิจ การจัดการสารสนเทศทางธุรกิจ

0106323 การค้นคืนสารสนเทศ 3(2-2-5)

Information Retrieval

ศึกษาระบบการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ หลักการและแนวคิด ในการวิเคราะห์ ความต้องการของผู้รับบริการสารสนเทศ การใช้เครื่องมือ กลยุทธ์ และเทคนิคที่เหมาะสม การประมวลสารสนเทศ การประเมินผล การค้นคืนสารสนเทศ และการฝึกปฏิบัติ

0106324 การบริการสารสนเทศ 3(3-0-6)

Information Services

ศึกษาความหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท วิธีการ และกระบวนการ ของการจัดบริการสารสนเทศ กลยุทธ์การให้บริการ การนำเทคโนโลยีมาใช้ ในงานบริการ คุณลักษณะของผู้ให้บริการ การศึกษาผู้ใช้บริการ การติดตาม และประเมินผลการให้บริการ

0106331 การจัดการสารสนเทศในสำนักงาน 2(2-0-4)

Information Management in Office

ศึกษาหลักและความสำคัญการจัดการสารสนเทศในสำนักงาน ระบบ และการจัดเอกสาร การนำเทคโนโลยีมาใช้จัดการสารสนเทศในสำนักงาน

0106332 การบริหารสถาบันสารสนเทศ 3(3-0-6)

Information Institute Administration

ศึกษาความหมาย องค์ประกอบ และความสำคัญของสถาบันสารสนเทศ หลักการบริหารและการดำเนินงานสถาบันสารสนเทศ ความร่วมมือ ระหว่างสถาบันสารสนเทศ มาตรฐานและการประกันคุณภาพ

0106343 การจัดการความรู้ 2(2-0-4)

Knowledge Management

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ กระบวนการ และเครื่องมือการจัดการความรู้ การพัฒนาและสร้างชุมชนแนวปฏิบัติ การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการความรู้

0106352 กฎหมายสำหรับงานสารสนเทศ 2(2-0-4)

Laws for Information Work

ศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการผลิตและการเผยแพร่สารสนเทศ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร กฎหมายเกี่ยวกับสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

0106361 เทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศ 3(2-2-5)

Technology for Information Management

ศึกษาพัฒนาการ ความสำคัญ บทบาท ประเภทของเทคโนโลยีในการจัดการสารสนเทศ ศึกษาและฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการสารสนเทศ

0106362 การจัดการเว็บไซต์ 2(1-2-3)

Website Management

ศึกษาการวางแผน การออกแบบ การสร้าง การพัฒนา และการประเมินเว็บไซต์ ระบบความปลอดภัยของเว็บไซต์ การบำรุงรักษาเว็บไซต์ และฝึกปฏิบัติ

0106363 อินเทอร์เน็ตสำหรับงานสารสนเทศ 2(1-2-3)

Internet for Information Work

ศึกษาพัฒนาการและความสำคัญของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การบริการสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต เครื่องมือในการสืบค้นสารสนเทศ อินเทอร์เน็ต กลยุทธ์ในการสืบค้น และการประเมินสารสนเทศ ฝึกใช้อินเทอร์เน็ตในงานสารสนเทศด้านต่างๆ

2. วิชาโทประวัติศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

0107212 ประวัติศาสตร์ไทยสมัยรัฐชาติถึงปัจจุบัน 3(3-0-6)

0107352 ประวัติศาสตร์ยุโรปคริสต์ศตวรรษที่ 15-19 3(3-0-6)

0107422 ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้สมัยใหม่ 3(3-0-6)

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

0107315 ประวัติศาสตร์ทักษิณ 3(3-1-5)

0107317 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจและสังคมไทย 3(3-0-6)

0107354 ประวัติศาสตร์องค์การระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

0107408 ระบบสารสนเทศทางประวัติศาสตร์ 3(3-0-6)

0107432 ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้สมัยใหม่ 3(3-0-6)

0107462 สหรัฐอเมริกากับการเมืองโลก 3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชาโทประวัติศาสตร์

คำอธิบายรายวิชาโทประวัติศาสตร์ให้คำอธิบายรายวิชาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์

3. วิชาโทภาษาไทย

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาภาษาไทยและภาษาตะวันออก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

0111111 วาทยการ 2(1-2-3)

0111211 การใช้ภาษาไทย 3(2-2-5)

0111212 การอ่านเพื่อความเข้าใจ 2(2-0-4)

0111311 การเขียนร้อยแก้ว 2(1-2-3)

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

0111161 ความรู้ทั่วไปทางวรรณคดีไทย 3(3-0-6)

0111213 การพูดเพื่อประสิทธิผล 2(1-2-3)

0111214 ภาษาสื่อมวลชน 3(2-2-5)

0111221 ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม 2(1-2-3)

0111231 ลักษณะภาษาไทย 2(2-0-4)

0111241 ภาษาศาสตร์ทั่วไป 2(2-0-4)

0111261 วิวัฒนาการของวรรณคดีร้อยแก้ว 2(2-0-4)

0111262 วิวัฒนาการของวรรณคดีร้อยกรอง 2(2-0-4)

0111263 วรรณคดีการละคร 2(2-0-4)

0111264 วรรณคดีเกี่ยวกับประเพณี 2(2-0-4)

0111265 บทขับขานวรรณกรรม 2(1-2-3)

0111281 คติชนวิทยา 2(2-0-4)

0111282 วรรณกรรมเพลงพื้นบ้าน 2(2-0-4)

0111312 การเขียนร้อยกรอง 2(1-2-3)

0111313 การเขียนเอกสารสำนักงาน 2(1-2-3)

0111314 การอ่านและการเขียนทางวิชาการ 2(1-2-3)

0111315 การอ่านและการเขียนสารคดี 2(1-2-3)

0111316 การอ่านและการเขียนบันเทิงคดี 2(1-2-3)

0111331 นิรุกติศาสตร์ไทย 2(2-0-4)

0111332 ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย 2(2-0-4)

0111333 อักษรจาร 2(2-0-4)

0111341 ระบบเสียงภาษาไทย 2(2-0-4)

0111342 ภาษาถิ่น 2(2-0-4)

0111361 วรรณกรรมวิเคราะห์ 2(2-0-4)

0111362 วรรณกรรมวิจารณ์ 2(2-0-4)

0111363 วรรณคดีนิราศ 2(2-0-4)

0111364 วรรณกรรมปัจจุบัน 2(2-0-4)

0111365 วรรณคดีพุทธศาสนา 2(2-0-4)

0111366 วรรณคดีชาดก 2(2-0-4)

0111421 ปัญหาการใช้ภาษาไทย 2(2-0-4)

0111431 วิวัฒนาการของภาษาไทย 2(2-0-4)

0111432 ภาษาบาลีและสันสกฤตที่เกี่ยวข้องกับภาษาไทย 2(2-0-4)

0111433 ภาษาเขมรในภาษาไทย 2(2-0-4)

0111434	ภาษาบาลีเบื้องต้น	2(2-0-4)
0111435	ภาษาสันสกฤตเบื้องต้น	2(2-0-4)
0111441	ระบบไวยากรณ์ไทย	2(2-0-4)
0111442	ภาษาศาสตร์เชิงสังคม	2(2-0-4)
0111443	อรรถศาสตร์ภาษาไทย	2(2-0-4)
0111451	สัมมนาความรู้ทางภาษาหรือวรรณคดี	3(2-2-5)
0111461	อิทธิพลของวรรณคดีตะวันตกที่มีต่อวรรณคดีไทย	2(2-0-4)
0111462	อิทธิพลของวรรณคดีตะวันตกที่มีต่อวรรณคดีไทย	2(2-0-4)
0111463	วรรณคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์	2(2-0-4)
0111464	นิทานคำกลอน	2(2-0-4)
0111465	วรรณกรรมเกี่ยวกับการเมือง	2(2-0-4)
0111466	วรรณกรรมสำหรับเด็ก	2(2-0-4)
0111481	วรรณกรรมท้องถิ่น	2(2-0-4)
0111491	สารนิพนธ์	3(0-9-0)

คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย

คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย ให้อธิบายรายวิชาในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย

4. วิชาโทภาษาอังกฤษ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาภาษาตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

รายวิชา

0115111	ทักษะการออกเสียงและการฟัง-พูด	3(3-0-6)
0115131	ไวยากรณ์ 1	3(3-0-6)
0115211	การสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
0115212	การสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
0115221	หลักการอ่าน	3(3-0-6)
0115222	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0-6)
0115231	ไวยากรณ์ 2	3(3-0-6)
0115241	การเขียนเบื้องต้น	3(2-2-5)
0115242	การเขียนเชิงพรรณนาและบรรยาย	3(2-2-5)
0115251	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
0115252	ร้อยแก้วและร้อยกรองเบื้องต้น	3(3-0-6)
0115261	สัทศาสตร์	3(3-0-6)
0115311	การสื่อสารภาษาอังกฤษ 3	3(2-2-5)
0115341	การเขียนเชิงอธิบาย	3(2-2-5)
0115351	วรรณกรรมเบื้องต้น	3(3-0-6)
0115361	ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
0115371	การแปล 1	3(3-0-6)
0115372	การแปล 2	3(3-0-6)
0115381	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(3-0-6)
0115382	ภาษาอังกฤษเพื่อการต้อนรับลูกค้า 1	3(2-2-5)
0115383	ภาษาอังกฤษเพื่อการหนังสือพิมพ์ 1	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชาโทภาษาอังกฤษ

คำอธิบายรายวิชาโทภาษาอังกฤษให้อธิบายรายวิชาในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

5. วิชาโทภูมิศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ 6 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ 6 หน่วยกิต
0116114 ภูมิศาสตร์กายภาพ 3(2-2-5)
0116231 การแปลความหมายแผนที่ 3(2-3-4)
วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาต่างๆ ให้ได้หน่วยกิตไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จาก 4 กลุ่มวิชา ของหลักสูตรวิชาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ ดังนี้

กลุ่ม ก กายภาพและสิ่งแวดล้อม

0116111	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	2(2-0-4)
0116112	พื้นที่ชุ่มน้ำ	3(2-2-5)
0116113	การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ	2(2-0-4)
0116115	ภูมิศาสตร์ภัยธรรมชาติ	2(2-0-4)
0116211	ธรณีวิทยาเบื้องต้น	3(2-2-5)
0116212	ภูมิศาสตร์กายภาพประเทศไทย	3(2-2-5)
0116213	ภูมิศาสตร์ดิน	3(2-2-5)
0116214	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	3(2-2-5)
0116215	ภูมิศาสตร์น้ำ	3(2-2-5)
0116311	ภูมิอากาศวิทยา	3(2-2-5)
0116312	ภูมิศาสตร์ชายฝั่ง	3(2-2-5)
0116313	ภูมิศาสตร์ชีวภาพ	3(2-2-5)
0116314	ภูมินิเวศ	3(2-2-5)
0116411	ภูมิฐานฐานวิทยา	3(2-2-5)
0116412	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
0116413	ภูมิศาสตร์ลุ่มน้ำ	3(2-2-5)
0116414	ภูมิศาสตร์กับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
0116415	ภูมิศาสตร์มลภาวะ	3(2-2-5)

กลุ่ม ข มนุษย์และเศรษฐกิจ

0116122	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจโลก	3(3-0-6)
0116123	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจประเทศไทย	3(2-2-5)
0116221	ภูมิศาสตร์ประชากร	3(3-0-6)
0116222	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน	3(2-2-5)
0116223	ภูมิศาสตร์การเมือง	3(3-0-6)
0116224	ภูมิศาสตร์การเกษตร	3(2-2-5)
0116225	ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
0116226	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0116321	นิเวศวิทยามนุษย์	3(2-2-5)
0116322	ภูมิศาสตร์กับการจัดการทรัพยากรท่องเที่ยว	3(2-2-5)
0116323	ภูมิศาสตร์เมือง	3(2-2-5)
0116324	ภูมิศาสตร์ชนบท	3(2-2-5)
0116325	ภูมิศาสตร์การขนส่ง	3(2-2-5)

0116326	ภูมิศาสตร์การตลาด	3(2-2-5)
0116422	ภูมิศาสตร์การย้ายถิ่น	3(2-2-5)
0116423	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจชุมชน	3(2-2-5)
0116424	ภูมิศาสตร์การวางแผนและพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
0116425	ภูมิศาสตร์การวางแผนการใช้ที่ดิน	3(2-2-5)
0116426	ภูมิศาสตร์เชิงประวัติศาสตร์	3(2-2-5)
กลุ่ม ค เทคนิค วิธีการ และทักษะ		
0116236	เทคนิคการนำเสนองานทางภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116237	เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116238	ปริมาณวิเคราะห์ทางภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116333	โฟโตแกรมเมตรีเชิงตัวเลข	3(2-3-4)
0116335	การจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	3(2-3-4)
0116337	ภูมิสารสนเทศ	3(2-3-4)
0116338	การเขียนโปรแกรมทางภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116339	เทคนิคการวิเคราะห์เชิงพื้นที่	3(2-3-4)
0116434	การสัมมนาทางภูมิศาสตร์	1(0-2-1)
0116435	การสำรวจและทำแผนที่ด้วยเครื่องมือ จับพิกัดโลก	3(2-3-4)
0116436	เทคนิคการสร้างแบบจำลองสามมิติทาง ภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
0116437	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และรีโมต เซนซิงทางสังคม	3(2-3-4)
0116438	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และรีโมตเซนซิง ทางกายภาพ	3(2-3-4)
0116439	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และรีโมตเซนซิง ทางสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
กลุ่ม ง ภูมิภาค		
0116343	ภูมิศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย	3(2-2-5)
0116344	ภูมิศาสตร์ท้องถิ่น	3(2-2-5)
0116345	ภูมิศาสตร์เอเชีย	3(3-0-6)
0116346	ภูมิศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
0116347	ภูมิศาสตร์ยุโรป	3(3-0-6)
0116348	ภูมิศาสตร์อเมริกาเหนือ	3(3-0-6)
0116349	ภูมิศาสตร์อเมริกากลาง	3(3-0-6)
0116441	ภูมิศาสตร์อเมริกาใต้	3(3-0-6)
0116442	ภูมิศาสตร์แอฟริกา	3(3-0-6)
0116443	ภูมิศาสตร์ออสเตรเลียและโอเชียเนีย	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชาโทภูมิศาสตร์

คำอธิบายรายวิชาโทภูมิศาสตร์ให้ดูคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

6. วิชาโทสังคมวิทยา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ	12 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ 12 หน่วยกิต

0118201	สังคมวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
0118241	สังคมวิทยาการเรียนรู้	3(3-0-6)
0118331	ทฤษฎีและวิธีวิทยาทางสังคมวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
0118332	จิตวิทยาสังคมแนวสังคมวิทยา	3(3-0-6)

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

0118402	การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0118411	สังคมวิทยาชุมชน	3(3-0-6)
0118412	สังคมวิทยาการพัฒนา	3(3-0-6)
0118413	สังคมวิทยาองค์การ	3(3-0-6)
0118414	สังคมวิทยาการจัดการ	3(3-0-6)
0118421	สังคมวิทยาปัญหาสังคม	3(3-0-6)
0118422	อาชญาวิทยาและทัณฑวิทยา	3(3-0-6)
0118433	สัมมนาสังคมวิทยา	3(3-0-6)
0118434	สถิติเบื้องต้นสำหรับนักสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
0118442	สันติวิธี	3(3-0-6)
0118443	เทคโนโลยี วัฒนธรรม และสังคม	3(3-0-6)
0118444	สังคมวิทยาเพศสภาพ	3(3-0-6)
0118445	สังคมวิทยาการเมือง	3(3-0-6)
0118446	สังคมวิทยาอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0118447	สังคมวิทยาศาสนา	3(3-0-6)
0118451	สังคมพหุนิยมและความหลากหลายทาง วัฒนธรรม	3(3-0-6)
0118452	มานุษยวิทยาสุนทรียภาพ	3(3-0-6)
0118453	นิเวศวิทยามนุษย์	3(3-0-6)
0118454	ชนต่างวัฒนธรรม	3(3-0-6)
0118455	มานุษยวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชาโทสังคมวิทยา

0118201 สังคมวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Sociology

ศึกษาจุดมุ่งหมาย ขอบเขต ความเป็นมาของสังคมวิทยา พัฒนาการ
ของสังคมวิทยาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน วิเคราะห์วิจารณ์ การปฏิสังสรรค์
ทางสังคม การจัดระเบียบทางสังคม วัฒนธรรม หน่วยการจัดระเบียบ
และกระบวนการทางสังคม

0118241 สังคมวิทยาการเรียนรู้ 3(3-0-6)

Learning Sociology

ศึกษาและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางสังคม ที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้
กระบวนการเรียนรู้ เครือข่ายการเรียนรู้ ตลอดจนการจัดการและพัฒนา
ระบบความสัมพันธ์ในสังคมไทยที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้
กรณีศึกษาทั้งในและต่างประเทศ

0118331 ทฤษฎีและวิธีวิทยาทางสังคมวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Sociological Theory and Methodology

ศึกษาทฤษฎี และระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมวิทยา ประวัติและผลงาน
ที่สำคัญของนักสังคมวิทยาตั้งแต่ยุคแรกถึงปัจจุบัน ศึกษาข้อวิจารณ์ต่อ
ทฤษฎี การนำทฤษฎีไปใช้อธิบายและวิจัยปรากฏการณ์ทางสังคมโดย
ศึกษาผ่านการอ่านผลงานวิจัยทางสังคมวิทยา

0118332 จิตวิทยาสังคมแนวสังคมวิทยา 3(3-0-6)

Social Psychology in Sociology

ศึกษาจุดมุ่งหมาย ขอบเขต ความเป็นมาของจิตวิทยาสังคมแนวสังคมวิทยากระบวนการถ่ายทอดทางสังคมที่แสดงให้เห็นถึงอิทธิพลทางสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อทัศนคติ บุคลิกภาพ การเรียนรู้ทางสังคม กระบวนการกลุ่ม และพฤติกรรมทางสังคม

0118402 การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม 3(3-0-6)

Social and Cultural Change

ศึกษาวิเคราะห์แนวคิดทฤษฎีการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม โดยเน้นถึงโครงสร้างทางสังคมและระบบคุณค่าของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ลักษณะ เงื่อนไข และปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมที่ปรากฏในสังคมไทยและสังคมโลก

0118411 สังคมวิทยาชุมชน 3(3-0-6)

Sociology of Community

ศึกษาวิเคราะห์ความหมายของชุมชน การใช้ตัวแบบที่สำคัญในการวิเคราะห์เปรียบเทียบชุมชนเมืองและชนบท ตลอดจนวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนเมืองและชนบท

0118412 สังคมวิทยาการพัฒนา 3(3-0-6)

Sociology of Development

ศึกษาการนำแนวคิดทฤษฎีและระเบียบวิธีทางสังคมวิทยาไปใช้ในการพัฒนาทั้งในระดับจุลภาค และมหภาค โดยเน้นการศึกษาการพัฒนาของประเทศไทยและกลุ่มประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก

0118413 สังคมวิทยาองค์การ 3(3-0-6)

Sociology of Organization

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับองค์การระบบความสัมพันธ์ในองค์การ โครงสร้างองค์การแบบราชการและองค์การแบบยืดหยุ่น อำนาจและความสัมพันธ์เชิงอำนาจในองค์การแบบต่างๆ วิเคราะห์ความสัมพันธ์และการแก้ปัญหาความสัมพันธ์ภายในองค์การโดยศึกษากรณีทั้งในและต่างประเทศ

0118414 สังคมวิทยาการจัดการ 3(3-0-6)

Sociology of Management

ศึกษาหน้าที่ บทบาท และทักษะในการจัดการ ความเป็นผู้นำ อำนาจและการเมืองในองค์กรธุรกิจ การจัดการด้านการสื่อสาร การจำแนกแรงงาน เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมและยุทธวิธีของการจัดการในวัฒนธรรมต่างๆ

0118421 สังคมวิทยาปัญหาสังคม 3(3-0-6)

Sociology of Social Problems

ศึกษาปรากฏการณ์ทางสังคมที่ไม่พึงปรารถนาซึ่งเกิดจากพยาธิทางสังคม การเสียระบบทางสังคม การขัดกันของค่านิยม พฤติกรรมเบี่ยงเบน และการตีตรา ตลอดจนการวิเคราะห์แสวงหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาสังคม

0118422 อาชญวิทยาและทัณฑวิทยา 3(3-0-6)

Criminology and Penology

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาที่อธิบายถึงการประกอบอาชญากรรม การขยายตัวของอาชญากรรม แนวคิดเกี่ยวกับการลงโทษและกระบวนการขัดเลาะใหม่ วิเคราะห์แสวงหาวิธีการปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไข

0118433 สัมมนาทางสังคมวิทยา 3(3-0-6)

Seminar in Sociology

ศึกษาและค้นคว้าเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับสังคมวิทยา แล้วจัดทำเป็นรายงานอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน

0118434 สถิติเบื้องต้นสำหรับนักสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

Introductory Statistics for Social Scientists

ศึกษาแนวคิด วิธีการทางสถิติ การนำเสนอ และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นทางสังคมศาสตร์ ได้แก่ สถิติพรรณนา และสถิติอนุมาน กระบวนการและเทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล

0118442 สันติวิธี 3(3-0-6)

Nonviolence Action

ศึกษาวิเคราะห์แนวคิดสันติศึกษา สันติภาพ ความขัดแย้ง สงคราม ความรุนแรงระดับต่างๆ โดยเน้นอธิบายและยกตัวอย่างการไม่ใช้ความรุนแรงในการแก้ไขปัญหาจากกรณีศึกษา

0118443 เทคโนโลยี วัฒนธรรม และสังคม 3(3-0-6)

Technology ,Culture , and Society

ศึกษาทัศนมิติทางสังคมเกี่ยวกับเทคโนโลยี ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยี วัฒนธรรม ค่านิยม โครงสร้าง สถาบัน และการจัดระเบียบทางสังคม การประเมินผลกระทบของเทคโนโลยีต่อสังคม

0118444 สังคมวิทยาเพศสภาพ 3(3-0-6)

Sociology of Gender

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความแตกต่างตามธรรมชาติกับสภาพแวดล้อมทางสังคมและวัฒนธรรมระหว่างหญิงชาย ความสัมพันธ์เชิงอำนาจระหว่างหญิงชายในมิติต่างๆ สถานภาพ บทบาทหญิงชายในสังคม การพัฒนาบทบาทหญิงชาย สิทธิสตรีในครอบครัวและสังคม และวิเคราะห์ปัญหาว่าด้วยความสัมพันธ์ระหว่างเพศในมิติต่างๆ

0118445 สังคมวิทยาการเมือง 3(3-0-6)

Political Sociology

ศึกษาระบบความสัมพันธ์ระหว่างสังคมกับการเมือง แนวความคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาที่อธิบายพฤติกรรมทางการเมือง ลักษณะของอำนาจและสถาบันทางการเมือง การมีส่วนร่วมทางการเมือง ปัจจัยทางสังคมกับการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง

0118446 สังคมวิทยาอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

Industrial Sociology

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีทางสังคมวิทยาที่อธิบายความสัมพันธ์ในระบบอุตสาหกรรม การจัดระเบียบทางสังคมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบอุตสาหกรรม ขบวนการทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อแรงงาน และการจัดการความร่วมมือและการขัดแย้งของกลุ่ม ตลอดจนการปรับตัว การเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับระบบอุตสาหกรรม ปัญหาการพัฒนาเศรษฐกิจในระบบอุตสาหกรรม ผลกระทบต่อสังคม และการแก้ปัญหา

0118447 สังคมวิทยาศาสนา 3(3-0-6)

Sociology of Religion

ศึกษาวิเคราะห์หามโนทัศน์ การให้ความหมาย การอธิบายเหตุผลความเชื่อ การทำหน้าที่ของศาสนา พิธีกรรม ความเชื่อ โดยใช้กรอบคิดทางสังคมวิทยา

0118451 สังคมพหุนิยมและความหลากหลาย 3(3-0-6)

ทางวัฒนธรรม

Pluralistic Society and Cultural Diversity

ศึกษาวิเคราะห์ลักษณะของสังคมที่ประกอบด้วยกลุ่มชนต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มชนท่ามกลางความหลากหลายทางวัฒนธรรมและชาติพันธุ์ สิทธิมนุษยชน และแนวการสร้างเอกภาพท่ามกลางความหลากหลาย

0118452	มานุษยวิทยาสุนทรียภาพ Aesthetic Anthropology	3(3-0-6)
ศึกษาการให้คุณค่าและความหมายของศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์ วรรณกรรม ละคร ภาพยนตร์ ในแง่มุม ทางมานุษยวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการให้คุณค่าและความหมายของสุนทรียภาพเหล่านี้กับการดำเนินชีวิตในด้านต่าง ๆ		
0118453	นิเวศวิทยามนุษย์ Human Ecology	3(3-0-6)
ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมกระบวนการปรับตัวของสังคมและวัฒนธรรมภายใต้อิทธิพลของสิ่งแวดล้อม		
0118454	ชนต่างวัฒนธรรม Diversified Cultural Groups	3(3-0-6)
ศึกษาความหมายและความเป็นมาของกลุ่มชนที่มีการยึดถือวัฒนธรรมในรูปแบบที่แตกต่างไปจากชนกลุ่มใหญ่ในสังคมที่สำคัญในประเทศไทย เน้นการวิเคราะห์โครงสร้างทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง และวัฒนธรรมของกลุ่มชนต่าง ๆ ความสัมพันธ์ระหว่างชนกลุ่มน้อยกับกลุ่มใหญ่ อคติ การกีดกัน ตลอดจนการเคลื่อนไหวปกป้องสิทธิมนุษยชนของชนกลุ่มน้อยปัญหาของชนกลุ่มน้อยและนโยบายที่รัฐบาลมีต่อชนกลุ่มน้อยในประเทศไทย โดยเน้นศึกษาชนต่างวัฒนธรรมในภาคใต้		
0118455	มานุษยวิทยาเบื้องต้น Introduction to Anthropology	3(3-0-6)
ศึกษาจุดมุ่งหมาย ขอบเขต ความเป็นมาของมานุษยวิทยา แนวคิด ทฤษฎีและวิวัฒนาการพื้นฐานทางมานุษยวิทยา โดยเน้นศึกษามานุษยวิทยา วัฒนธรรม การนำแนวคิดทฤษฎีและวิธีการทางมานุษยวิทยาไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาวิจัยปรากฏการณ์ทางสังคม		

7. วิชาโทประวัติศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร		
วิชาโทบังคับ		10 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	8 หน่วยกิต
รายวิชา		
วิชาโทบังคับ		10 หน่วยกิต
0107311 ประวัติศาสตร์และอารยธรรมไทย		3(3-0-6)
0107390 การศึกษาแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานเพื่อการท่องเที่ยว		3(2-2-5)
0107391 ประวัติศาสตร์ศิลปะและวัฒนธรรมกับการท่องเที่ยว		2(2-0-4)
0107492 หลักการนำเที่ยว		2(2-0-4)
วิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	8 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
0107392 ประวัติธุรกิจการท่องเที่ยวและการจัดการท่องเที่ยวไทย		2(2-0-4)
0107393 โบราณคดีและประวัติศาสตร์วิธีของท้องถิ่นภาคใต้กับการท่องเที่ยว		2(2-0-4)
0107394 สังคมและวัฒนธรรมไทยมุสลิม		2(2-0-4)
0107491 การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์		2(2-0-4)
0115493 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 1		2(2-0-4)
0115494 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 2		2(2-0-4)
0115495 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 3		2(2-0-4)

0115496 การอ่านเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์	2(2-0-4)
0113497 ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 1	2(2-0-4)
0113498 ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 2	2(2-0-4)
0116432 ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	2(2-0-4)
คำอธิบายรายวิชาโทประวัติศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว	
0107311 ประวัติศาสตร์และอารยธรรมไทย History and Civilization of Thailand	3(3-0-6)
ศึกษาภูมิหลังของอารยธรรมไทย กระบวนการรับและประยุกต์อารยธรรมอินเดียและจีนผ่านชาติโบราณต่างๆ จนก่อตัวขึ้นเป็นอารยธรรมไทย ประวัติความเป็นมาของชนชาติไทย การก่อตั้งรัฐไทย ตั้งแต่ก่อนสมัยสุโขทัย มาจนถึงปัจจุบัน โดยเน้นเหตุการณ์สำคัญๆ ทั้งทางด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจและสังคมของแต่ละยุค	
0107390 การศึกษาแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานเพื่อการท่องเที่ยว A Study of Archaeology and Archaeological Sites for Tourism	3(2-2-5)
ศึกษาแหล่งโบราณคดี โบราณสถานและศิลปวัฒนธรรมที่สำคัญ ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์มาถึงสมัยประวัติศาสตร์ในดินแดนประเทศไทย และแหล่งโบราณคดีในภาคใต้โดยมีการศึกษาภาคสนาม	
0107391 ประวัติศาสตร์ศิลปะและวัฒนธรรมกับการท่องเที่ยว History of Arts and Culture: Tourism Perspective	2(2-0-4)
ศึกษาประวัติศาสตร์ศิลปะและวัฒนธรรม ในดินแดนประเทศไทย เพื่อนำมาใช้ในการท่องเที่ยว	
0107392 ประวัติธุรกิจการท่องเที่ยวและการจัดการท่องเที่ยวไทย History of Tourism and Tourism Management in Thailand	2(2-0-4)
ศึกษาประวัติความเป็นมาและแนวโน้มในอนาคตของการท่องเที่ยว และธุรกิจการท่องเที่ยวไทยรวมทั้งวิธีการนำความรู้สาขาต่างๆ มาประกอบในการศึกษาพิจารณาวิเคราะห์หาแนวทางในการก่อประโยชน์เกี่ยวกับการจัดธุรกิจการท่องเที่ยว รวมทั้งศึกษาวิธีการและปัญหาของการจัดการท่องเที่ยวในไทยที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน	
0107393 โบราณคดีและประวัติศาสตร์วิธีของท้องถิ่นภาคใต้กับการท่องเที่ยว Southern Thai Archaeological and Historical Methodology in relation to Tourism	2(2-0-4)
ศึกษาวิธีการเกี่ยวกับโบราณคดีและประวัติศาสตร์ท้องถิ่นภาคใต้ เพื่อประยุกต์ใช้ในการท่องเที่ยว	
0107394 สังคมและวัฒนธรรมไทยมุสลิม Society and Culture of Thai Muslim	2(2-0-4)
ศึกษาความเป็นมาของชาวไทยมุสลิม หลักศาสนาที่มีอิทธิพลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ ศิลปะ วัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีโดยเน้นชาวไทยมุสลิมภาคใต้ตอนล่าง	
0107491 การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ Eco-Tourism	2(2-0-4)
ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี วิธีการปฏิบัติ และการจัดการเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	
0107492 หลักการนำเที่ยว Principles of Tour Conducting	2(2-0-4)
ศึกษารูปแบบของการนำเที่ยว หลักการนำเที่ยว กลวิธีและเทคนิคที่ใช้ในการนำเที่ยว การแก้ปัญหาและอุปสรรคที่อาจเกิดระหว่างการนำเที่ยว การจัดการสิ่งของสัมภาระ การติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยมีการศึกษาดูงาน	

0113497 **ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 1** 2(2-0-4)

Malay for Tourism 1

ฝึกทักษะการใช้ภาษามลายูเพื่อเป็นเครื่องมือสื่อสารในการท่องเที่ยว และการนำเที่ยว โดยฝึกภาษาที่ใช้ในการต้อนรับ การให้บริการคำแนะนำ ตอบคำถามเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว และข้อมูลทางศิลปะและวัฒนธรรม

0113498 **ภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว 2** 2(2-0-4)

Malay for Tourism 2

ฝึกทักษะการใช้ภาษามลายูเพื่อใช้ในการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ สถานที่ท่องเที่ยวและสภาพทั่วไปทางภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน ศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งขนบธรรมเนียมและประเพณีที่น่าสนใจเกี่ยวกับการท่องเที่ยว

0115493 **ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 1** 2(2-0-4)

English for Tourism 1

ศึกษาและฝึกใช้ภาษาอังกฤษในระดับของคำและสำนวนที่ใช้ใน ธุรกิจการท่องเที่ยวและการนำเที่ยวรวมทั้งการฝึกทำเอกสารเกี่ยวกับ สถานที่ต่าง ๆ เผยแพร่ เน้นทักษะการฟังและการพูด

0115494 **ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 2** 2(2-0-4)

English for Tourism 2

ศึกษาและฝึกใช้ภาษาอังกฤษเพื่อใช้เป็นเครื่องมือสื่อสารในธุรกิจ การท่องเที่ยวและนำเที่ยวในระดับที่สูงขึ้นอ่านสารคดีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ การท่องเที่ยว รวมทั้งภาษาที่ใช้ในธุรกิจโรงแรม

0115495 **ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 3** 2(2-0-4)

English for Tourism 3

ศึกษาและฝึกใช้ภาษาอังกฤษเพื่อใช้เป็นเครื่องมือสื่อสาร ในด้านการเป็นผู้ประกอบการจัดนำเที่ยวระดับต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศ ศึกษาวิธีติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่ต้องเกี่ยวข้อง

0115496 **การอ่านเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิง ประวัติศาสตร์** 2(2-0-4)

Reading on Historical Tourism

ศึกษาและฝึกอ่านเอกสารเกี่ยวกับประวัติศาสตร์และการท่องเที่ยว ที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษด้านประวัติศาสตร์ในแต่ละยุค และผลกระทบ ที่มีต่อลักษณะสังคม และลักษณะทางภูมิศาสตร์ของท้องถิ่นและการท่องเที่ยว

0116432 **ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว** 2(2-0-4)

Geography of Tourism

ศึกษาปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการท่องเที่ยว และผลกระทบ ที่เกิดจากการท่องเที่ยวเน้นการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

0118455 **มานุษยวิทยาเบื้องต้น** 3(3-0-6)

Introduction to Anthropology

ศึกษาจุดมุ่งหมาย ขอบเขต ความเป็นมาของมานุษยวิทยา แนวคิด ทฤษฎีและวิธีวิทยา พื้นฐานทางมานุษยวิทยา โดยเน้นศึกษามานุษยวิทยา วัฒนธรรม การนำแนวคิด ทฤษฎีและวิธีการทางมานุษยวิทยาไป ประยุกต์ใช้ในการศึกษาวิจัยปรากฏการณ์ทางสังคม

8. วิชาโทนิเทศศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ

12 หน่วยกิต

วิชาโทเลือก

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ

12 หน่วยกิต

0105201 นิเทศศาสตร์เบื้องต้น

3(3-0-6)

0105211 การสื่อสารมวลชนเบื้องต้น

3(3-0-6)

0105212 การสื่อสารในบริบททางสังคม

2(1-2-3)

0105223 ภาษาในงานนิเทศศาสตร์ 1

2(1-2-3)

0105471 จริยธรรมสื่อมวลชน

2(2-0-4)

วิชาโทเลือก

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

0105225 หลักการเขียนข่าวและรายงานข่าว

3(2-2-5)

0105231 การสื่อสารด้วยภาพถ่าย

2(1-2-3)

0105251 เทคนิคการสัมภาษณ์

2(1-2-3)

0105341 การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์

2(1-2-3)

0105422 การเขียนในงานโฆษณา

2(1-2-3)

0105441 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง

2(1-2-3)

0105442 การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์

2(1-2-3)

0105451 การสร้างสรรค์งานประชาสัมพันธ์

2(1-2-3)

0105492 ประสบการณ์นิเทศศาสตร์

2(0-6-0)

คำอธิบายรายวิชานิเทศศาสตร์

0105201 **นิเทศศาสตร์เบื้องต้น**

3(3-0-6)

Introduction to Communication Arts

ศึกษาความหมาย วัตถุประสงค์ ความสำคัญและองค์ประกอบของการสื่อสาร การรับรู้และการตีความ การวิเคราะห์องค์ประกอบของการสื่อสาร การสื่อสารกับการพัฒนาดังคม

0105211 **การสื่อสารมวลชนเบื้องต้น**

3(3-0-6)

Introduction to Mass Communication

ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และแบบจำลองเกี่ยวกับกระบวนการสื่อสารมวลชน กระบวนการและองค์ประกอบของการสื่อสารมวลชน หน้าที่และอิทธิพลของสื่อมวลชนต่อสังคม

0105212 **การสื่อสารในบริบททางสังคม**

2(1-2-3)

Communication in Social Contexts

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการสื่อสารกับบริบททางสังคมและวัฒนธรรม ความสำคัญของการสื่อสารในการกิจประสานความรู้ ความคิด เจตคติและค่านิยมในสังคม วิเคราะห์การสื่อสารแต่ละกรณีศึกษาเพื่อ วิเคราะห์ความเหมาะสมของผู้ส่ง สื่อ ช่องทางและผู้รับในบริบทต่าง ๆ ของสังคม

0105223 **ภาษาในงานนิเทศศาสตร์ 1**

2(1-2-3)

Language for Communication 1

ศึกษาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารในสื่อประเภทต่าง ๆ วิเคราะห์ วิเคราะห์ภาษาที่ปรากฏอยู่ในสื่อประเภทต่าง ๆ ฝึกการใช้ภาษาเชิง สร้างสรรค์เพื่อการสื่อสาร

0105225 **หลักการเขียนข่าวและรายงานข่าว**

3(2-2-5)

Principles of News Writing and Reporting

ศึกษาความหมายและองค์ประกอบของข่าว การวิเคราะห์ประเด็นข่าว เทคนิคการสื่อสารข่าวและรายงานข่าว การสร้างและรักษาแหล่งข่าว กระบวนการทำงานของนักข่าว ความรับผิดชอบของนักข่าวต่อบุคคล และสังคม ฝึกวิเคราะห์ข่าวและรายงานข่าว

0105231 **การสื่อสารด้วยภาพถ่าย**

2(1-2-3)

Communication through Photography

ศึกษาการใช้ภาพเพื่อการสื่อสาร หลักการตีความภาพถ่าย การจัด องค์ประกอบของภาพถ่าย อิทธิพลของภาพถ่ายที่มีต่อการสื่อสาร ฝึกการวางแผนและปฏิบัติการถ่ายภาพเพื่อให้สื่อความหมายตาม วัตถุประสงค์

0105251 เทคนิคการสัมภาษณ์ 2(1-2-3)

Interviewing Techniques

ศึกษาหลักการสัมภาษณ์เพื่อจุดมุ่งหมายต่าง ๆ การเตรียมข้อมูลเพื่อการสัมภาษณ์ หลักการตั้งคำถามฝึกปฏิบัติการสัมภาษณ์เพื่อนานสื่อสารมวลชน

0105341 การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ 2(1-2-3)

Printed Media Design

ศึกษาหลักการและเทคนิคในการออกแบบสิ่งพิมพ์ หลักการจัดวางเนื้อหาและภาพในหนังสือพิมพ์ วารสาร นิตยสาร เอกสาร แผ่นพับ ใบปลิว ใบปิดภาพยนตร์ ฝึกปฏิบัติการออกแบบสื่อ สิ่งพิมพ์

0105422 การเขียนในงานโฆษณา 2(1-2-3)

Writing in Advertising

ศึกษาการเขียนในงานโฆษณารูปแบบต่าง ๆ การโฆษณาในสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อวิทยุกระจายเสียง สื่อวิทยุ โทรทัศน์ วิเคราะห์ภาษาโฆษณา ฝึกเขียนเพื่องานโฆษณา

0105441 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง 2(1-2-3)

Production in Radio Programs

ศึกษาหลักการผลิตรายการเพื่อวิทยุกระจายเสียง ฝึกการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ห้องส่งกระจายเสียง การทำหน้าที่ผู้ประกาศ การเขียนบทสำหรับรายการวิทยุประเภทต่าง ๆ

0105442 การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ 2(1-2-3)

Production in Television Programs

ศึกษาหลักการผลิตรายการเพื่อวิทยุโทรทัศน์หน้าที่ความรับผิดชอบของฝ่ายต่าง ๆ วิธีใช้และการระดมทรัพยากรเครื่องมืออุปกรณ์ ฝึกผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์และการเขียนบทสำหรับรายการโทรทัศน์ประเภทต่าง ๆ

0105451 การสร้างสรรค์งานประชาสัมพันธ์ 2(1-2-3)

Public Relations Work Creation

ศึกษาความหมาย แนวคิด วิวัฒนาการของการประชาสัมพันธ์ หลักปฏิบัติและเทคนิคในการประชาสัมพันธ์ การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์ การใช้สื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ และฝึกปฏิบัติ

0105471 จริยธรรมสื่อมวลชน 2(2-0-4)

Mass Media Ethics

ศึกษาความหมายของจริยธรรมและหลักจรรยาบรรณสื่อมวลชน วิเคราะห์ปัญหาจริยธรรมที่เกิดขึ้นจากสื่อมวลชนและผลกระทบที่มีต่อสังคม ศึกษากรณีตัวอย่างปัญหาทางจริยธรรมที่เกิดขึ้นในสื่อมวลชนไทย

0105492 ประสบการณ์นิเทศศาสตร์ 2(0-6-0)

Experience in Communication Arts

ฝึกปฏิบัติงานด้านนิเทศศาสตร์กับหน่วยงาน หรือองค์กร หรือสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง หรือสร้างสรรค์ชิ้นงานด้านนิเทศศาสตร์ ให้มีการประเมินผลโดยใช้สัญลักษณ์ G หรือ S หรือ U และไม่นับหน่วยกิตรวมในโครงสร้างวิชาโท

วิชาโทสังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์

9. วิชาโทดุริยางคศาสตร์ไทย

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ 12 หน่วยกิต

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ

12 หน่วยกิต

0603121 ทักษะพื้นฐานขับร้องเพลงไทย 2(1-2-3)

0603141 ทักษะพื้นฐานเครื่องกำกับจังหวะไทย 2(1-2-3)

0604286 พื้นฐานดนตรีไทย 2(2-0-4)

ทักษะดนตรีเฉพาะทาง

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาทักษะดนตรีเฉพาะทางเป็นเครื่องมือเอกเพียงเครื่องมือเดียวเท่านั้น จำนวน 6 หน่วยกิต

ขับร้องเพลงไทย

0603122 ขับร้องเพลงไทย 1 3(1-4-4)

0603221 ขับร้องเพลงไทย 2 3(1-4-4)

ซอด้วง

0603132 ซอด้วง 1 3(1-4-4)

0603231 ซอด้วง 2 3(1-4-4)

ซออู้

0603133 ซออู้ 1 3(1-4-4)

0603233 ซออู้ 2 3(1-4-4)

ซอสสามสาย

0603135 ซอสสามสาย 1 3(1-4-4)

0603235 ซอสสามสาย 2 3(1-4-4)

จะเข้

0603137 จะเข้ 1 3(1-4-4)

0603237 จะเข้ 2 3(1-4-4)

เครื่องกำกับจังหวะไทย

0603241 เครื่องกำกับจังหวะไทย 1 3(1-4-4)

0603241 เครื่องกำกับจังหวะไทย 2 3(1-4-4)

เครื่องเป่าไทย

0603151 เครื่องเป่าไทย 1 3(1-4-4)

0603251 เครื่องเป่าไทย 2 3(1-4-4)

ระนาดเอก

0603162 ระนาดเอก 1 3(1-4-4)

0603261 ระนาดเอก 2 3(1-4-4)

ระนาดทุ้ม

0603163 ระนาดทุ้ม 1 3(1-4-4)

0603263 ระนาดทุ้ม 2 3(1-4-4)

ฆ้องวงใหญ่

0603165 ฆ้องวงใหญ่ 1 3(1-4-4)

0603265 ฆ้องวงใหญ่ 2 3(1-4-4)

ฆ้องวงเล็ก

0603167 ฆ้องวงเล็ก 1 3(1-4-4)

0603267 ฆ้องวงเล็ก 2 3(1-4-4)

วิชาโทเลือก

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

0603131 ทักษะพื้นฐานเครื่องสายไทย 2(1-2-3)

0603161 ทักษะพื้นฐานปี่พาทย์ไทย 2(1-2-3)

0603281 ประวัติการดนตรีไทย 2(2-0-4)

0603282 ดนตรีไทยในพิธีกรรม 2(2-0-4)

0603311 ทักษะพื้นฐานซิมและอังกะลุง 2(1-2-3)

0603373 การผสมวงดนตรีภาคใต้ 2(1-2-3)

0603374 การผสมวงดนตรีภาคอีสานและภาคเหนือ 2(1-2-3)

0603381 ดนตรีพื้นบ้านภาคใต้ 2(2-0-4)

0603383 การขับร้องและดนตรีสำหรับเด็ก 2(1-2-3)

0603384 ชีวิตและผลงานนักดนตรีไทยที่สำคัญ 2(2-0-4)

0603476 การแสดงหนังตะลุง 2(1-2-3)

0603477 การแสดงโนรา 2(1-2-3)

0603482 ดนตรีบำบัด 2(2-0-4)

0603483 ประวัติการดนตรีตะวันออก 2(2-0-4)

0604292 การเขียนและอ่านโน้ตเพลงไทย	2(2-0-4)
0604285 ดนตรีพื้นบ้านไทย	2(2-0-4)

คำอธิบายรายวิชาโทดุริยางคศาสตร์ไทย

คำอธิบายรายวิชาโทดุริยางคศาสตร์ไทย ให้คำอธิบายรายวิชาในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ไทย

10. วิชาโทดุริยางคศาสตร์สากล

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ	13 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ	13 หน่วยกิต
0604221 ทฤษฎีโน้ตสากล	2(2-0-4)
0604231 ทักษะดนตรี 1	2(1-2-3)
0604232 ทักษะดนตรี 2	2(1-2-3)
0604233 ซอญีเรคคอร์ด 1	1(1-1-1)
0604321 ทฤษฎีการประสานเสียง 1	2(2-0-4)
0604331 ทักษะดนตรี 3	2(1-2-3)
0604334 การขับร้องเพลงไทย 1	1(1-1-1)
0604335 การขับร้องประสานเสียง 1	1(1-1-1)
วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาจากรายวิชาต่อไปนี้	
0604311 ประวัติการดนตรีไทยและดนตรีตะวันตก	2(2-0-4)
0604312 ประวัติการดนตรีตะวันตก 1	2(2-0-4)
0604323 ทฤษฎีการบันทึกโน้ตเพลงไทย	2(2-0-4)
0604332 ทักษะดนตรี 4	2(1-2-3)
0604411 ดนตรีพื้นบ้านไทย	2(2-0-4)

คำอธิบายรายวิชาโทดุริยางคศาสตร์สากล

คำอธิบายรายวิชาโทดุริยางคศาสตร์สากล ให้คำอธิบายรายวิชาในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล

วิชาโทสังกัดคณะศึกษาศาสตร์

11. วิชาโทการบริหารการศึกษา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ	13 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ	13 หน่วยกิต
0302301 การบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
0302302 การบริหารวิชาการ	2(2-0-4)
0302303 การบริหารงานบุคลากรในโรงเรียน	2(2-0-4)
0302305 การเงินโรงเรียน	2(2-0-4)
0302403 กฎหมายการศึกษา	2(2-0-4)
0302411 การเป็นผู้นำทางการศึกษา	2(2-0-4)

วิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต
0302304 การบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	
0302306 การบริหารกิจกรรมนักเรียน	2(2-0-4)	
0302307 การบริหารงานธุรการ	2(2-0-4)	
0302308 การบริหารโรงเรียน	3(2-0-4)	
0302321 โรงเรียนกับชุมชน	2(2-0-4)	
0302322 การศึกษาเพื่อพัฒนาสังคม	2(2-0-4)	
0302323 มรรยาทสังคมสำหรับผู้บริหาร	2(2-0-4)	
0302401 ระบบการบริหารและแนวคิดทางการศึกษา	3(3-0-6)	
0302404 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวางแผนการศึกษา	2(1-2-3)	
0302405 สัมมนาการจัดการศึกษา	2(2-0-4)	
0302412 การเป็นผู้นำในชุมชน	2(2-0-4)	
0302461 การนิเทศการศึกษา	2(2-0-4)	
0302491 การศึกษาเฉพาะเรื่อง	2(2-0-4)	

คำอธิบายรายวิชาโทการบริหารการศึกษา

0302301 การบริหารการศึกษา 3(3-0-6)

Education Administration

ความหมายและความสำคัญของการบริหาร หลักและกระบวนการบริหารโดยทั่วไป หน้าที่และงานของผู้บริหาร โครงสร้างและระบบบริหาร การศึกษาไทย ศึกษาการจัดองค์การและการบริหารทางการศึกษา ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อระบบหรือวิธีการจัดการศึกษา เช่น ปรัชญาการศึกษา สภาพสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และสิ่งแวดล้อม

0302302 การบริหารวิชาการ

Administration of Academic Affairs 2(2-0-4)

ศึกษาการบริหารงานวิชาการ ได้แก่ การพัฒนาและการใช้หลักสูตร การจัดกระบวนการเรียนการสอน การนิเทศการสอนและการประเมินผล การสอน

0302303 การบริหารงานบุคลากรในโรงเรียน 2(2-0-4)

Personnel Administration

ศึกษาประเภทบุคลากรในโรงเรียน การแจกแจงขอบเขตหน้าที่โดยละเอียดของบุคลากรทางการศึกษาระดับโรงเรียน กลุ่มโรงเรียน อำเภอ และจังหวัด คุณสมบัติประจำตำแหน่งและกฎเกณฑ์ในการเลื่อนตำแหน่ง โดยเน้นบุคลากรในโรงเรียน รวมทั้งกระบวนการในการบริหารงานบุคลากรอย่างกว้างขวาง

0302304 การบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)

Administration of School Building and Environment

ความสำคัญของอาคารสถานที่ และสิ่งแวดล้อมที่มีต่อการเรียนการสอน และพัฒนาการของโรงเรียน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวางแผนอาคารเรียน บทบาทของผู้บริหารเกี่ยวกับสถานที่

0302305 การเงินโรงเรียน 2(2-0-4)

School Finance

งบประมาณและการจัดสรรการเงิน การรับ การจ่าย การเก็บรักษา และการจัดหาเงินของสถานศึกษา การบริหารงานพัสดุและการบัญชี หน่วยงานย่อย

0302306 การบริหารกิจกรรมนักเรียน 2(2-0-4)

Student Affairs Administration

ศึกษาความสำคัญและการจัดระเบียบงานการบริหารกิจกรรมนักเรียน บทบาทของผู้บริหารในการทำนายปริมาณนักเรียน การวางแผนเพิ่มหรือลดชั้นเรียนตามการเปลี่ยนแปลงของประชากรในชุมชนศึกษาวิธีการรับนักเรียน การโอน ย้ายนักเรียน การบรรจุเข้าชั้นเรียน การรายงานเกี่ยวกับนักเรียน การจัดบริการและสวัสดิการนักเรียนให้เหมาะสมกับท้องถิ่น เช่น การแนะแนว การบริหารอาหารกลางวัน การส่งเสริมสุขภาพอนามัย การศึกษา ฯลฯ การจัดกิจกรรม นักเรียน กรรมการนักเรียน การปกครอง และระเบียบวินัยของโรงเรียน

0302307 การบริหารงานธุรการ 2(2-0-4)

Administration of Business Affairs

หลักการและวิธีการทำงานธุรการในโรงเรียนและกลุ่มโรงเรียน การประยุกต์ใช้ระเบียบของรัฐ เพื่อให้ได้มาซึ่งทรัพยากรในการจัดการศึกษา ทั้งทางด้านบริหาร และสวัสดิการต่างๆ

0302308 การบริหารโรงเรียน 3(2-0-4)

School Administration

ปรัชญา ความมุ่งหมาย หลักการจัดโรงเรียนและกลุ่มโรงเรียน หน้าที่ผู้บริหารโรงเรียน

0302321 โรงเรียนกับชุมชน 2(2-0-4)

School and Community

ความจำเป็นในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับชุมชน ลักษณะและปัญหาของชุมชน บทบาทของผู้บริหารโรงเรียนในชุมชน วิธีสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับชุมชนเพื่อประสานประโยชน์ของโรงเรียนกับชุมชน

0302322 การศึกษาเพื่อพัฒนาสังคม 2(2-0-4)

Education for Social Development

ศึกษาองค์ประกอบพื้นฐานที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ศึกษาและวิเคราะห์อิทธิพลขององค์ประกอบทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ที่มีผลต่อการจัดการศึกษา บทบาทผู้บริหารการศึกษาในการพัฒนาสังคม

0302323 มรรยาทสังคมสำหรับผู้บริหาร 2(2-0-4)

Social Ethics Administrations

ศึกษามรรยาทของผู้บริหารในการอยู่ร่วมกับบุคคลอื่นและการออกสังคม เช่น การพูด การฟัง การรับประทานอาหาร การแต่งกาย การต้อนรับ การสนทนา การโดยเน้นการปฏิบัติเพื่อปรับปรุงบุคลิกภาพของผู้บริหาร ศึกษาวิเคราะห์วัฒนธรรมและประเพณีไทยเพื่อเลือกปฏิบัติสร้างค่านิยมที่เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม

0302401 ระบบการบริหารและแนวคิดทางการศึกษา 3(3-0-6)

Administrative System and Innovation in Education

ศึกษาเปรียบเทียบระบบบริหารการศึกษาของประเทศต่างๆ โดยเฉพาะประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ วิเคราะห์ระบบการบริหาร การศึกษานานพื้นฐานเศรษฐกิจสังคมการเมือง การปกครองศึกษา แนวคิดใหม่ทางการศึกษา ตลอดจนการนำไปประยุกต์ใช้

0302403 กฎหมายการศึกษา 2(2-0-4)

Education Laws

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (ความหมาย กระบวนการ ประเภท ฯลฯ) วิเคราะห์ และเสนอแนะวิธีการในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ

0302411 การเป็นผู้นำทางการศึกษา 2(2-0-4)

Educational Leadership

ศึกษาความแตกต่างระหว่างหัวหน้างานและผู้นำ คุณลักษณะของผู้นำ บทบาท หน้าที่และลักษณะงานของผู้นำทางการศึกษาระดับต่างๆ ทฤษฎีการเป็นผู้นำ การเสริมสร้างบุคลิกภาพและสมรรถภาพในการเป็นผู้นำ บทบาทการเป็นผู้นำของบุคลากรในโรงเรียน ครูประจำชั้น หัวหน้าสายวิชาการพัฒนาทักษะด้านต่างๆ เช่น มนุษยสัมพันธ์ การสื่อความหมายการนำกลุ่ม การแก้ปัญหา การพัฒนาผู้ร่วมงาน การทำโครงการพัฒนาองค์กร ฯลฯ โดยเน้นภาคปฏิบัติเพื่อให้ได้ประสบการณ์ตรง

0302404 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวางแผนการศึกษา 2(1-2-3)

Introduction to Educational Planning

ศึกษาแนวนโยบายการศึกษาในระดับต่างๆ องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการศึกษา ฝึกปฏิบัติการวางแผนพัฒนาโรงเรียน

0302405 สัมมนาการจัดการศึกษา 2(2-0-4)

Seminar in Educational Management

ศึกษาหลักการและฝึกการจัดสัมมนาทางการศึกษา สำหรับและรวบรวมปัญหาเกี่ยวกับการจัดการศึกษาในท้องถิ่นเพื่อนำมาปฏิบัติ การสัมมนา โดยศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนวทางในการแก้ปัญหา การอภิปราย แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความคิดเห็นซึ่งกันและกันโดยอาศัยการสำรวจและผลการวิจัยที่ทำไว้แล้วเป็นแนวทาง

0302412 การเป็นผู้นำในชุมชน 2(2-0-4)

Community Leadership

ศึกษาการรวมกลุ่มกันของมนุษย์ และการมีผู้นำ ลักษณะของผู้นำ ผู้นำประเภทต่างๆ ในชุมชน บทบาทของผู้นำในการร่วมแก้ปัญหา และสนองความต้องการให้ชุมชน การสร้างค่านิยมในท้องถิ่น ทฤษฎี การวางแผนเพื่อก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเพื่อพัฒนาชุมชน

0302461 การนิเทศการศึกษา 2(2-0-4)

Educational Supervision

ศึกษาความมุ่งหมายและลักษณะงานการนิเทศการศึกษาประเภท และหน้าที่ คุณสมบัติทักษะด้านต่างๆ ของผู้นิเทศการนิเทศแบบต่างๆ กระบวนการนิเทศ เทคนิคการนิเทศ บทบาทของครูใหญ่และหัวหน้าฝ่ายวิชาการในการปรับปรุงการเรียนการสอนภายในโรงเรียน การวิจัยทางการศึกษา การพัฒนาคุณภาพของการศึกษา แนวโน้มการนิเทศ การศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

0302491 การศึกษาเฉพาะเรื่อง 2(2-0-4)

Independent Study

การค้นคว้าเฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่นิสิตสนใจและที่จะเป็นประโยชน์ ต่อหน้าที่การงานภายใต้การแนะนำและนิเทศอย่างใกล้ชิดของอาจารย์ ในภาควิชาการบริหารการศึกษา

12. วิชาโทการวัดและประเมินทางการศึกษา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาการประเมินผลและการวิจัย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ 15 หน่วยกิต

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ 15 หน่วยกิต

0305201 ทฤษฎีการวัดและประเมิน 3(3-0-6)

0305202 การพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมิน การเรียนรู้ 3(2-2-5)

0305211 สถิติทางการศึกษา 3(2-2-5)

0305221 การวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ 3(2-2-5)

0305401 การประเมินหลักสูตรและโครงการ 3(2-2-5)

วิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
0305203 การพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่างๆ		3(2-2-5)
0305204 การวัดการปฏิบัติ		3(2-2-5)
0305205 การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณลักษณะด้านจิตพิสัย		3(2-2-5)
0305301 การวัดเชาว์ปัญญาและความถนัด		3(2-2-5)
0305302 การพัฒนาเครื่องมือวัดการคิด		3(2-2-5)
0305303 การพัฒนาเครื่องมือวัดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต		3(2-2-5)
0305304 การพัฒนาแฟ้มสะสมงาน		3(2-2-5)
0305305 การพัฒนาเกณฑ์การประเมินทางการศึกษา		3(2-2-5)
0305306 การวัดความพร้อมในการเรียนรู้		3(2-2-5)
0305321 การวิจัยเชิงทดลอง		3(2-2-5)
0305322 การวิจัยเชิงคุณภาพ		3(2-2-5)
0305323 การวิจัยเชิงปฏิบัติการ		3(2-2-5)
0305331 คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสารสนเทศทางการวัดและประเมินทางการศึกษา		3(2-2-5)
0305402 การบริหารงานวัดและประเมินในสถานศึกษา		3(2-2-5)
0305403 สัมมนาการวัดและประเมินทางการศึกษา		3(2-2-5)
0305404 ปฏิบัติการวัดและประเมินในสถานศึกษา		3(1-4-4)
0305405 การประเมินในชั้นเรียน		3(2-2-5)
0305406 การพัฒนาคลังข้อสอบ		3(2-2-5)
0305407 การพัฒนาแบบทดสอบมาตรฐาน		3(2-2-5)
0305408 การประเมินบุคลากร		3(3-0-6)
0305409 การทดสอบที่ตอบสนองตามสมรรถภาพ		3(3-2-5)
0305411 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง		3(2-2-5)
0305421 ปฏิบัติการวิจัย		3(2-2-5)
0305422 การวิจัยเชิงสำรวจ		3(2-2-5)
0305441 การประกันคุณภาพการศึกษา		3(2-2-5)
0305442 การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการประกันคุณภาพ		3(2-2-5)
0305443 การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพ		3(2-2-5)

คำอธิบายรายวิชาโทการวัดและประเมินทางการศึกษา

คำอธิบายรายวิชาโทการวัดและประเมินทางการศึกษา ให้อธิบายรายวิชาในหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษาวិชาเอกการวัดและประเมินทางการศึกษา

13. วิชาโทจิตวิทยาการแนะแนว

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาจิตวิทยาและการแนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ	9 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก	9 หน่วยกิต
รายวิชา	
วิชาโทบังคับ	9 หน่วยกิต
0311221 บริการรวบรวมข้อมูลเป็นรายบุคคล	3(2-2-5)

0311223 เทคนิคเบื้องต้นในการให้คำปรึกษา	3(2-2-5)
0311422 บริการสารสนเทศ	3(2-2-5)
และบังคับให้เรียนกลุ่มวิชาชีพครูเพิ่มเติมอีก 2 รายวิชาดังนี้	
0308253 การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308254 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)

วิชาโทเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
0311211 สุขภาพจิตและการปรับตัว	3(3-0-6)
0311212 มนุษยสัมพันธ์	3(3-0-6)
0311213 จิตวิทยาเด็ก	3(3-0-6)
0311215 การปรับพฤติกรรมเบื้องต้น	2(2-0-4)
0311222 กิจกรรมกลุ่ม	2(2-2-2)
0311311 จิตวิทยาวัยรุ่น	3(3-0-6)
0311313 จิตวิทยาอาชญากรรม	3(3-0-6)
0311324 กิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)
0311411 จิตวิทยาเด็กพิเศษ	3(3-0-6)
0311413 จิตวิทยาครอบครัว	2(2-0-4)
0311414 จิตวิทยาการฝึกอบรมในองค์กร	3(3-0-6)
0311421 การจัดและการบริหารงานแนะแนว	3(3-0-6)
0311431 การฝึกงานจิตวิทยาการแนะแนว	3(0-6-3)

คำอธิบายรายวิชาโทจิตวิทยาการแนะแนว

คำอธิบายรายวิชาโทจิตวิทยาการแนะแนว ให้อธิบายรายวิชาในหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษา วิชาเอกจิตวิทยาการแนะแนว

วิชาโทสังกัดคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

14. วิชาโทบริหารธุรกิจ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

วิชาโทบังคับ	12 หน่วยกิต
วิชาโทเลือก	6 หน่วยกิต
รายวิชา	
วิชาโทบังคับ	12 หน่วยกิต
0705351 การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
0705111 หลักการตลาด	3(3-0-6)
0705154 หลักการจัดการ	3(3-0-6)
0702220 การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
วิชาโทเลือก	6 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
0702311 การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
0705155 กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
0705156 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0705251 การภาษีอากร	3(3-0-6)
0705331 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
0705352 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชาโทบริหารธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชาโทบริหารธุรกิจ ให้อธิบายรายวิชาในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ



ประกาศ ข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ปรับปรุงวิธีการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน

.....

เพื่อให้การจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนของมหาวิทยาลัย เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ จึงสมควรปรับเปลี่ยนวิธีการจัดเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาจากเดิมที่เรียกเก็บตามรายการ ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ฉบับลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๔๔ มาเป็นการจัดเก็บแบบเหมาจ่าย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒(๒) และมาตรา ๒๒(๑๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.๒๕๕๑ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยทักษิณในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๒ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในบัญชีอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนแนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนที่กำหนดเป็นอัตราตลอดหลักสูตรแบบเหมาจ่ายรายภาคเรียน ไม่รวมค่าบำรุงหอพัก และการศึกษาดูงาน

กรณีนิสิตที่ใช้สิทธิกู้ยืมจากกองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา ต้องชำระเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนในภาคเรียนแรก ทั้งนี้ค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนที่ชำระแล้วจะขอคืนมิได้ ยกเว้นกรณีชำระไว้เกินอัตราที่กำหนด

ข้อ ๒ ให้มหาวิทยาลัยจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน ในอัตราทั้งหนึ่งของอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนที่กำหนดตามประกาศนี้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) นิสิตลงทะเบียนเรียนครบตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา
- (๒) นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาซึ่งลงทะเบียนเรียนครบตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดแล้ว และสมัครสอบประมวลความรู้ หรือสมัครสอบภาษาต่างประเทศ
- (๓) การลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน

ข้อ ๓ อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนที่กำหนดตามประกาศนี้ให้เริ่มใช้กับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๔ อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนของนิสิตที่เข้าศึกษา ก่อนที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้แล้วในปีการศึกษาที่นิสิตเข้าศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๕๒

(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทักขณา)
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

เอกสารแนบท้ายประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง วิธีการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน

บัญชีอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน

	วิชาเอก	ภาคเรียนปกติ	ตลอดหลักสูตร
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ			
	ปริญญาตรี ภาคปกติ		
	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา		
1	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย (4 ปี)	15,000.00	120,000.00
2	สาธารณสุขศาสตร์ (4 ปี)	15,000.00	120,000.00
3	วิทยาศาสตร์การกีฬา (4 ปี)	15,000.00	120,000.00
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีววิทยา			
	ปริญญาตรี ภาคปกติ		
	คณะวิทยาศาสตร์		
4	คณิตศาสตร์ (4 ปี)	10,500.00	84,000.00
5	สถิติ (4 ปี)	10,500.00	84,000.00
6	เทคโนโลยีสารสนเทศ (4 ปี)	12,500.00	100,000.00
7	ฟิสิกส์ (4 ปี)	12,500.00	100,000.00
8	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (4 ปี)	12,500.00	100,000.00
9	ฟิสิกส์ประยุกต์-พลังงาน (4 ปี)	14,500.00	116,000.00
10	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (4 ปี)	14,500.00	116,000.00
11	ชีววิทยา (4 ปี)	14,500.00	116,000.00
12	เคมี (4 ปี)	14,500.00	116,000.00
13	เคมีอุตสาหกรรม (4 ปี)	14,500.00	116,000.00
14	วิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (4 ปี)	15,000.00	120,000.00
กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์			
	ปริญญาตรี ภาคปกติ		
	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน		
15	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร (4 ปี)	14,500.00	116,000.00
16	เทคโนโลยีการเกษตร (4 ปี)	14,500.00	116,000.00
กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์การบัญชี และเศรษฐศาสตร์			
	ปริญญาตรี ภาคปกติ		
	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ		
17	การประกอบการและการจัดการ (4 ปี)	11,000.00	88,000.00
18	การตลาด (4 ปี)	11,000.00	88,000.00
19	เศรษฐศาสตร์ (4 ปี)	11,000.00	88,000.00
20	การบัญชี (4 ปี)	11,000.00	93,500.00
21	การจัดการค้าปลีก (4 ปี)	11,000.00	88,000.00
22	การประกอบการและการจัดการ (2 ปี)	12,000.00	54,000.00
23	การตลาด (2 ปี)	12,000.00	54,000.00
24	การบัญชี (2 ปี)	12,000.00	54,000.00
25	การจัดการค้าปลีก (2 ปี)	12,000.00	48,000.00
	ปริญญาตรี ภาคสมทบ		
26	การตลาด (2 ปี)	13,500.00	60,750.00
27	การประกอบการและการจัดการ (2 ปี)	13,500.00	60,750.00
28	การจัดการค้าปลีก (2 ปี)	13,500.00	60,750.00
29	การบัญชี (2 ปี)	13,500.00	60,500.00
กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์			
	ปริญญาตรี ภาคปกติ		
	คณะศึกษาศาสตร์		
30	การศึกษา : สังคมศึกษา (5 ปี)	11,000.00	110,000.00

	วิชาเอก	ภาคเรียนปกติ	ตลอดหลักสูตร
31	การศึกษา : จิตวิทยาการแนะแนว (5 ปี)	11,000.00	110,000.00
32	การศึกษา : การศึกษาปฐมวัย (5 ปี)	11,000.00	110,000.00
33	การศึกษา : การวัดและประเมินทางการศึกษา (4 ปี)	11,000.00	88,000.00
34	การศึกษา : ภาษาไทย (5 ปี)	11,000.00	110,000.00
35	การศึกษา : คณิตศาสตร์ (5 ปี)	11,000.00	110,000.00
36	การศึกษา : เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (4 ปี)	12,000.00	96,000.00
37	การศึกษา : พลศึกษา (5 ปี)	12,000.00	120,000.00
38	การศึกษา : ภาษาอังกฤษ (5 ปี)	12,000.00	120,000.00
39	การศึกษา : วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ (5 ปี)	13,000.00	130,000.00
40	การศึกษา : วิทยาศาสตร์-เคมี (5 ปี)	13,000.00	130,000.00
41	การศึกษา : วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา (5 ปี)	13,000.00	130,000.00
กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์			
	ปริญญาตรี ภาคปกติ		
	คณะศิลปกรรมศาสตร์		
42	ดุริยางคศาสตร์สากล (4 ปี)	12,000.00	96,000.00
43	ทัศนศิลป์ (4 ปี)	12,000.00	96,000.00
44	ดุริยางคศาสตร์ไทย (4 ปี)	12,000.00	96,000.00
45	ศิลปะการแสดง (4 ปี)	12,000.00	102,000.00
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
	ปริญญาตรี ภาคปกติ		
	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์		
46	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (4 ปี)	10,000.00	80,000.00
47	การปกครองท้องถิ่น (4 ปี)	10,000.00	80,000.00
48	การพัฒนาชุมชน (4 ปี)	10,000.00	80,000.00
49	ประวัติศาสตร์ (4 ปี)	10,000.00	80,000.00
50	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (2 ปี)	11,000.00	44,000.00
51	ภาษาไทย (4 ปี)	11,500.00	92,000.00
52	ภาษามลายู (4 ปี)	11,500.00	92,000.00
53	ภาษาอังกฤษ (4 ปี)	11,500.00	92,000.00
54	บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (4 ปี)	12,000.00	96,000.00
55	ภาษาญี่ปุ่น (4 ปี)	12,500.00	100,000.00
56	ภาษาจีน (4 ปี)	13,000.00	104,000.00
57	ภูมิศาสตร์ (4 ปี)	13,000.00	104,000.00
58	การพัฒนาชุมชน (2 ปี)	14,000.00	56,000.00
	คณะนิติศาสตร์		
59	นิติศาสตร์ (4 ปี)	11,500.00	92,000.00
	ปริญญาตรี ภาคสมทบ		
60	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (2 ปี)	13,500.00	67,500.00
61	นิติศาสตร์ (3 ปี) ภาคสมทบ	14,500.00	101,500.00
62	นิติศาสตร์ (4 ปี)	14,500.00	137,750.00



ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา

.....

ตามที่มีการปรับเปลี่ยนวิธีการจัดเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาจากเดิมที่เรียกเก็บตามรายการตามประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ฉบับลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๔๘ มาเป็นการจัดเก็บแบบเหมาจ่าย จึงสมควรกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาแยกจากค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒(๒) และมาตรา ๒๒ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.๒๕๕๑ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยทักษิณในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๒ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกอัตราค่าธรรมเนียมเรียกเก็บตามรายการ ตามบัญชีอัตราการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา แนบท้ายประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ฉบับลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ซึ่งเรียกเก็บเป็นรายครั้งให้เรียกเก็บตามรายการและอัตรา ดังต่อไปนี้

ค่าปรับ กรณีลงทะเบียนเรียนล่าช้า ไม่เกิน ๓๐ วัน วันละ	๓๐	บาท
ค่าปรับ กรณีลงทะเบียนเรียนล่าช้า ตั้งแต่ ๓๐ วันขึ้นไป วันละ	๕๐	บาท
ค่าขอย้ายคณะ	๓๐๐	บาท
ค่าขอเปลี่ยนวิชาเอก หรือวิชาโท	๒๐๐	บาท
ค่าขอใบรับรองผลการเรียน กรณีอยู่ระหว่างศึกษา ฉบับละ	๕๐	บาท
ค่าขอใบรับรองผลการเรียน (ภาษาอังกฤษ) กรณีสำเร็จการศึกษา ฉบับละ	๑๐๐	บาท
ค่าขอใบรับรองผลการเรียน (ภาษาไทย) กรณีสำเร็จการศึกษา ฉบับละ	๑๕๐	บาท
ค่าขอใบรับรองต่าง ๆ ฉบับละ	๕๐	บาท
ค่าขอใบแทนใบรับรองปริญญาบัตร ฉบับละ	๒๐๐	บาท
ค่าส่งหลักฐานการศึกษา (ภายในประเทศ) ครั้งละ	๑๐๐	บาท
ค่าส่งหลักฐานการศึกษา (ต่างประเทศ) ครั้งละ	๓๐๐	บาท
ค่าขอใบแปลใบรับรองปริญญาบัตร/ปริญญาบัตรเป็นภาษาอังกฤษ ฉบับละ	๒๐๐	บาท
ค่าขอใบแปลหนังสือรับรองเป็นภาษาอังกฤษ ฉบับละ	๒๐๐	บาท
ค่าขอโอนเป็นนิสิตจากสถาบันอื่น	๕๐๐	บาท
ค่าปรับ กรณีแจ้งขอสำเร็จการศึกษาล่าช้า วันละ	๕๐	บาท
ค่าขอเทียบโอนรายวิชา หน่วยกิตละ	๑๐๐	บาท
(ยกเว้นการโอนรายวิชาในหลักสูตรเก่าเข้าสู่หลักสูตรใหม่)		
ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา	๒,๐๐๐	บาท
ค่าปรับกรณีรายงานตัวล่าช้า ไม่เกิน ๗ วัน วันละ	๕๐๐	บาท
ค่าขอทำบัตรประจำตัวนิสิต (กรณีชำรุด/เสียหาย)	๑๕๐	บาท
ค่าขอหนังสือรับรองคำอธิบายรายวิชา รายวิชาละ	๑๐	บาท

ค่ารักษาสภาพนิสิต

ระดับปริญญาตรี

ภาคเรียนปกติ ๒,๐๐๐ บาท

ภาคเรียนฤดูร้อน ๑,๐๐๐ บาท

ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตและระดับปริญญาโท

ภาคเรียนปกติ ๔,๐๐๐ บาท

ภาคเรียนฤดูร้อน ๒,๐๐๐ บาท

ค่าประกันสุขภาพและประกันอุบัติเหตุ

(ชำระในภาคเรียนต้น ปีการศึกษาละหนึ่งครั้ง) ๒๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๕๒

(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทลักขณา)
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

เรื่อง ปรับปรุงการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบกลุ่มสาขาวิชา ของคณะวิทยาศาสตร์
สำหรับชั้นปีที่ ๑

.....

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบกลุ่มสาขาวิชา ของคณะวิทยาศาสตร์ สำหรับชั้นปีที่ ๑ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒) และมาตรา ๒๒ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงออกประกาศกำหนดอัตราการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบกลุ่มสาขาวิชา ของคณะวิทยาศาสตร์ สำหรับชั้นปีที่ ๑ ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ จัดเก็บภาคเรียน
ปกติ ๑๒,๕๐๐ บาท

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเคมี จัดเก็บภาคเรียนปกติ ๑๔,๕๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทลักขณา)

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

เรื่อง การจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาพืชศาสตร์และสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

.....

โดยเป็นการสมควรกำหนดอัตราการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพืชศาสตร์ และสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒(๒) และ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยทักษิณในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงออกประกาศกำหนดอัตราการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่ายระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสาขาวิชาพืชศาสตร์ และสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ภาคเรียนละ ๑๔,๕๐๐ บาท

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ เป็นต้นไป และให้ยกเลิกประกาศประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาพืชศาสตร์และสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ฉบับลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทลักษณ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

เรื่อง การจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย (หลักสูตรใหม่)

.....

โดยเป็นการสมควรกำหนดอัตราการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย (หลักสูตรใหม่) ของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒(๒) และ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยทักษิณในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงออกประกาศกำหนดอัตราการจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนแบบเหมาจ่าย (หลักสูตรใหม่) ของคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ

(๑) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาจุลชีววิทยา

ภาคเรียนละ ๑๔,๕๐๐ บาท

ประมาณการตลอดหลักสูตร ๑๑๖,๐๐๐ บาท

ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ

(๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ภาคเรียนละ ๒๐,๐๐๐ บาท

ประมาณการตลอดหลักสูตร ๘๐,๐๐๐ บาท

(๒) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ภาคเรียนละ ๒๕,๐๐๐ บาท

ประมาณการตลอดหลักสูตร ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทลักขณา)

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศสภาวิชาการมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง การสอบของนิสิต พ.ศ.2553

เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบของนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพิ่มประสิทธิภาพและความเป็นธรรมในการดำเนินการสอบ อาศัยอำนาจตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 อธิการบดีโดยข้อเสนอแนะของสภาวิชาการในการประชุมสมัยสามัญครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2553 จึงออกประกาศสภาวิชาการมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การสอบของนิสิต พ.ศ.2553 และให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การสอบของนิสิต พ.ศ.2542 ดังนี้

- ข้อ 1 ในประกาศนี้ การสอบ หมายถึง การสอบประจำภาคเรียน หรือการสอบระหว่างภาคเรียนตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ข้อ 2 การกำหนดวัน เวลาสอบ ให้รวมไว้ในคำสั่งมหาวิทยาลัย เรื่อง การสอบ และแจ้งให้นิสิตทราบล่วงหน้า
- ข้อ 3 ในกรณีฉุกเฉิน หรือ เหตุสุดวิสัย เป็นเหตุให้ไม่อาจดำเนินการสอบได้ตามที่กำหนดไว้ ให้หัวหน้าส่วนงานวิชาการที่รายวิชานั้นสังกัดเป็นผู้วินิจฉัยสั่งการตามความเหมาะสม
- ข้อ 4 ในกรณีที่นิสิตไม่สามารถเข้าสอบตามวันเวลาที่กำหนด หรือมาสายเกิน 30 นาที ให้ถือว่าเป็นการขาดสอบ เว้นแต่นิสิตจะมีเหตุอันสุดวิสัย และต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่รายวิชานั้นสังกัด
- ข้อ 5 การสอบรายวิชาใดที่อาจารย์ผู้สอนจะจัดสอบเองนอกกำหนดการสอบตามประกาศของมหาวิทยาลัย ให้อาจารย์ผู้สอนขออนุมัติพร้อมแจ้งกำหนดวัน เวลาสอบ ต่อรองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมายให้ออกคำสั่งมหาวิทยาลัยเรื่องการสอบกลางภาคหรือการสอบปลายภาคของนิสิต
- ข้อ 6 ให้ใช้ประกาศนี้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ.2553

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ข้อปฏิบัติของนิสิตในการสอบ พ.ศ. 2542

เพื่อให้การสอบของนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นระเบียบ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 อธิการบดี โดยข้อเสนอแนะของคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2542 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2542 จึงออกประกาศ มหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ข้อปฏิบัติของนิสิตในการสอบ พ.ศ. 2542 ไว้ดัง ต่อไปนี้

- ข้อ 1 ผู้เข้าสอบต้องเข้าสอบตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดไว้ในตารางสอบ
- ข้อ 2 ผู้เข้าสอบต้องลงลายมือชื่อและพร้อมที่จะแสดงบัตรประจำตัวนิสิตเมื่อกรรมการคุมสอบขอตรวจสอบ
- ข้อ 3 ผู้เข้าสอบต้องแต่งกายสุภาพตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนิสิต พ.ศ. 2540
- ข้อ 4 ผู้เข้าสอบต้องจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวกับการสอบมาเอง และไม่ยืมอุปกรณ์การสอบจากผู้เข้าสอบอื่นก่อนได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบ
- ข้อ 5 ห้ามผู้เข้าสอบนำตำรา บันทึก เอกสาร หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีสูตรสัญลักษณ์ที่เกี่ยวกับการสอบในรายวิชานั้นเข้าห้องสอบเว้นแต่ผู้สอนจะอนุญาตไว้ในข้อสอบของรายวิชานั้น
- ข้อ 6 ผู้เข้าสอบต้องเข้าห้องสอบทันทีเมื่อถึงเวลาที่กำหนด
- ข้อ 7 ผู้เข้าสอบต้องเขียนชื่อ นามสกุล และรหัสประจำตัว ตลอดจนข้อความอื่นที่กรรมการคุมสอบกำหนดลงในกระดาษคำตอบให้ครบและชัดเจนก่อนเริ่มทำข้อสอบ
- ข้อ 8 ผู้เข้าสอบต้องไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการรบกวน แก่ผู้เข้าสอบอื่นระหว่างการสอบ
- ข้อ 9 ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามคำสั่งที่แจ้งไว้ในข้อสอบอย่างเคร่งครัด เมื่อส่งกระดาษคำตอบแล้วจะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงอีกมิได้
- ข้อ 10 การขอกระดาษคำตอบเพิ่มเติม หรืออุปกรณ์เกี่ยวกับการสอบ หรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการสอบ ให้ผู้เข้าสอบขอหรือสอบถามจากกรรมการคุมสอบเท่านั้น
- ข้อ 11 ห้ามฉีกหรือนำข้อสอบ หรือกระดาษคำตอบที่แจกในห้องสอบ ออกจากห้องสอบไม่ว่ากรณีใด
- ข้อ 12 ผู้เข้าสอบประสงค์จะออกจากห้องสอบชั่วคราวจะต้องได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบและให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการคุมสอบ
- ข้อ 13 ในกรณีที่ผู้เข้าสอบต้องการส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบก่อนหมดเวลาที่กำหนดไว้ กระทำได้ต่อเมื่อเวลาสอบผ่านไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 30 นาที โดยแจ้งให้กรรมการคุมสอบทราบ
- ข้อ 14 ผู้เข้าสอบที่ส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบแก่กรรมการควบคุมห้องสอบเรียบร้อยแล้ว ผู้เข้าสอบนั้นต้องออกไปให้พ้นบริเวณห้องสอบทันที และไม่ทำการใด ๆ อันเป็นการรบกวน ผู้เข้าสอบอื่นที่กำลังสอบอยู่
- ข้อ 15 เมื่อกรรมการคุมสอบให้สัญญาณหมดเวลาให้ผู้เข้าสอบปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการคุมสอบในการหยุดทำข้อสอบและส่งกระดาษคำตอบ ในกรณีที่ผู้เข้าสอบไม่ปฏิบัติตามในวรรคแรก ให้กรรมการคุมสอบรายงานต่อคณบดีเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปตามความเหมาะสม
- ข้อ 16 ในกรณีที่ผู้เข้าสอบฝ่าฝืนข้อปฏิบัติตามประกาศนี้หรือต้องสงสัยว่าทำการทุจริต กรรมการคุมสอบมีอำนาจ ตรวจค้นผู้เข้าสอบ
- ข้อ 17 ผู้เข้าสอบต้องรับทราบและปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่องข้อปฏิบัติของนิสิตในการสอบ พ.ศ. 2542 ตลอดจนแนวปฏิบัติหรือประกาศอื่นที่ว่าการสอบซึ่งไม่ขัดต่อประกาศนี้โดยเคร่งครัด ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนให้นำข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2540 มาใช้บังคับโดยอนุโลม
- ข้อ 18 ให้ใช้ประกาศนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2542

(ลงชื่อ) ไพโรจน์ อินทศิริสวัสดิ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ อินทศิริสวัสดิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ข้อปฏิบัติของกรรมการคุมสอบ พ.ศ.2542

เพื่อให้การสอบของนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่ง พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 อธิการบดี โดยข้อเสนอแนะของคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2542 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2542 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ข้อปฏิบัติของกรรมการคุมสอบ พ.ศ. 2542 ไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 กรรมการคุมสอบ หมายถึง บุคลากรของมหาวิทยาลัยทักษิณที่ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่กรรมการคุมสอบ
- ข้อ 2 กรรมการคุมสอบต้องปฏิบัติและดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศนี้และประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การสอบของนิสิต พ.ศ. 2542 และประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่องข้อปฏิบัติของนิสิตในการสอบ พ.ศ. 2542 โดยเคร่งครัด
- ข้อ 3 การปฏิบัติหน้าที่ในการคุมสอบ
 - 3.1 กรรมการคุมสอบต้องไปถึงห้องสอบก่อนเวลาเริ่มสอบอย่างน้อยสิบนาที เพื่อตรวจความเรียบร้อย ของห้องสอบ แจกข้อสอบ และกระดาศำตอบ
 - 3.2 กรรมการคุมสอบมีอำนาจจัดให้ผู้เข้าสอบนั่งสอบได้ตามความเหมาะสม
 - 3.3 กรรมการคุมสอบไม่มีอำนาจอนุญาตให้ผู้เข้าสอบนำตำรา บันทึก เอกสาร หรืออุปกรณ์หรือสิ่งอื่นใด ที่มีสูตรสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสอบในรายวิชานั้นเข้าห้องสอบ เว้นแต่ผู้ออกข้อสอบจะได้อนุญาตไว้ในข้อสอบของรายวิชานั้น
 - 3.4 กรณีที่กรรมการคุมสอบมีมากกว่าหนึ่งคน ให้กรรมการคุมสอบแยกกันอยู่ในห้องสอบ และหมั่นตรวจตราความเรียบร้อยในการสอบอย่างสม่ำเสมอ
 - 3.5 กรรมการคุมสอบต้องไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการรบกวน ผู้เข้าสอบขณะควบคุมการสอบ
- ข้อ 4 การควบคุมห้องสอบและออกจากห้องสอบของผู้เข้าสอบ
 - 4.1 ในกรณีที่ผู้เข้าสอบมาถึงห้องสอบไม่เกินสามสิบนาทีนับตั้งแต่กรรมการคุมสอบเริ่มจับเวลา ให้ อนุญาตให้ผู้เข้าสอบได้โดยห้ามขยายเวลาสอบให้แก่ผู้เข้าสอบนั้น ในกรณีที่ผู้เข้าสอบมาสายเกินกว่าสามสิบนาทีนับตั้งแต่กรรมการคุมสอบเริ่มจับเวลาการสอบ กรรมการคุมสอบต้องไม่อนุญาต ให้เข้าสอบโดยเด็ดขาด และแนะนำให้ทำเรื่องขออนุญาตขาดสอบต่อคณบดี
 - 4.2 กรรมการคุมสอบจะอนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบได้เมื่อเวลาสอบผ่านไปแล้ว เป็นเวลา สามสิบนาที และให้ผู้เข้าสอบนั้นออกพ้นจากห้องสอบทันที ในกรณีที่ผู้สอบมีความจำเป็นต้องออกนอกห้องสอบชั่วคราว ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการคุมสอบ
 - 4.3 กรรมการคุมสอบต้องดูแลมิให้ผู้ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการสอบ อยู่ใกล้บริเวณห้องสอบ
- ข้อ 5 การตรวจข้อผู้เข้าสอบ กรรมการคุมสอบจะต้องให้ผู้เข้าสอบลงลายมือชื่อเข้าสอบ ในกรณีที่มิใช่ข้อลงลายมือชื่อผู้เข้าสอบ ให้ขอคูบัตรประจำตัวนิสิตผู้เข้าสอบนั้น
- ข้อ 6 ในกรณีที่ผู้เข้าสอบมีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อสอบในรายวิชาใด ให้กรรมการคุมสอบถามข้อสงสัยนั้นต่ออาจารย์ เจ้าของวิชาเพื่อจะได้ตรวจสอบเสียก่อนแล้วจึงแจ้งให้ผู้เข้าสอบทราบ
- ข้อ 7 การทุจริต
 - 7.1 กรณีที่มีการกระทำใด ๆ ที่สื่อเจตนาทุจริตในขณะทำการสอบ ให้กรรมการคุมสอบพิจารณาว่ากล่าวตักเตือน หรือย้ายที่นั่งสอบ หากยังไม่เชื่อฟังให้กรรมการคุมสอบทำรายงานการกระทำนั้น โดยผู้เข้าสอบรายนั้นลงชื่อรับทราบไว้ด้วยแล้วนำเสนอคณบดีเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป
 - 7.2 กรณีที่มีการทุจริตในการสอบ ให้กรรมการคุมสอบทุกคนในห้องสอบนั้นร่วมกันทำรายงานทุจริต โดยให้ผู้เข้าสอบลงลายมือชื่อรับทราบไว้ด้วย แล้วนำเสนอคณบดีพร้อมทั้งหลักฐานการทุจริตนั้น เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปในกรณีที่ผู้เข้าสอบตาม ข้อ 7.1 หรือ ข้อ 7.2 ไม่ยอมลงลายมือชื่อรับทราบในรายงาน ให้ผู้ทำรายงานบันทึกพฤติกรรมไว้ด้วย
- ข้อ 8 ให้กรรมการคุมสอบแจกกระดาศำตอบแก่ผู้เข้าสอบที่มีความจำเป็นต้องขอเพิ่มได้เพียงครั้งละ 1 แผ่น หรือ 1 เล่ม
- ข้อ 9 การสิ้นสุดเวลาสอบ ให้กรรมการคุมสอบเตือนผู้เข้าสอบให้เตรียมส่งข้อสอบและกระดาศำตอบก่อนหมดเวลาสอบประมาณห้านาที เมื่อหมดเวลาสอบแล้วให้กรรมการคุมสอบสั่งให้ผู้เข้าสอบทุกคน หยุดทำข้อสอบ และสั่งให้ผู้เข้าสอบเตรียมส่งข้อสอบและกระดาศำตอบ
- ข้อ 10 การเก็บข้อสอบและกระดาศำตอบ เมื่อหมดเวลาสอบให้กรรมการคุมสอบเก็บข้อสอบ และกระดาศำตอบส่งมอบต่อเจ้าของวิชา
- ข้อ 11 กรรมการคุมสอบผู้ใดมีเหตุจำเป็นไม่สามารถมาปฏิบัติหน้าที่กรรมการคุมสอบตามวัน เวลา ที่กำหนดได้ให้สับเปลี่ยนการคุมสอบกับบุคลากรผู้อื่นได้ และต้องแจ้งให้คณบดีทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนเวลาเริ่มสอบ อย่างน้อยสามสิบนาที
- ข้อ 12 กรรมการคุมสอบผู้ใดละเลยหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้ถือว่าบกพร่องต่อหน้าที่ราชการ
- ข้อ 13 ในกรณีที่ใดซึ่งมิได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ให้กรรมการคุมสอบปรึกษาคณบดีเป็นรายกรณีไป
- ข้อ 14 ให้ใช้ประกาศนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2542

(ลงชื่อ) ไพโรจน์ อินทศิริสวัสดิ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ อินทศิริสวัสดิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง เกณฑ์การคุมสอบ

เพื่อให้การดำเนินการสอบของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ สมัยสามัญ ครั้งที่ 8/2548 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2548 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง เกณฑ์การคุมสอบ พ.ศ. 2548 ไว้ดังต่อไปนี้

- 1) ในประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ ฉบับนี้
“การสอบ” หมายความว่า การสอบกลางภาคและการสอบปลายภาคตามประกาศของมหาวิทยาลัย
“กรรมการคุมสอบ” หมายความว่า บุคคลผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ในการคุมสอบตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 2) การเป็นกรรมการคุมสอบให้ถือเป็นหน้าที่ของข้าราชการและพนักงานหรือบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการคุมสอบของมหาวิทยาลัยทักษิณ
- 3) ให้กลุ่มงานบริการการศึกษาเป็นผู้สำรวจรายชื่อบุคลากรของแต่ละคณะเพื่อจัดทำคำสั่งเป็นกรรมการคุมสอบ โดยจัดให้บุคลากร ในคณะหนึ่ง ๆ มีจำนวนครั้งในการคุมสอบให้เท่า ๆ กันมากที่สุด ยกเว้นผู้ที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้รับผิดชอบงานด้านบริหารอาจมีจำนวนครั้งของการคุมสอบที่น้อยกว่าได้
- 4) อาจารย์ผู้สอนเป็นกรรมการคุมสอบในรายวิชาที่ตนทำการสอน และร่วมเป็นกรรมการคุมสอบในรายวิชาอื่นที่ได้รับมอบหมาย ส่วนรายวิชาศึกษาทั่วไปนิสิตสาขาวิชาเอกใดลงทะเบียนเรียน ให้แต่งตั้งกรรมการคุมสอบจากสาขาวิชาเอกนั้นร่วมเป็นกรรมการคุมสอบ
- 5) ในช่วงเวลาสอบ ข้าราชการและพนักงานสายวิชาการหรือบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งไม่ควรทำกิจกรรมอื่นใดในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมศึกษาดูงาน การฝึกอบรมและการไปราชการต่าง ๆ เป็นต้น เว้นแต่มีเหตุจำเป็นอย่างยวดยิ่งขออนุญาตต่อคณบดีที่ตนสังกัด เป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมเสนอผู้ปฏิบัติหน้าที่ผู้คุมสอบแทน เพื่อให้คณบดี เป็นผู้อนุญาต หรือหากคณบดีเห็นเป็นอย่างอื่น คณบดีจะเป็นผู้เสนอกรรมการคุมสอบแทนก็ได้
- 6) กรรมการคุมสอบในห้องสอบหนึ่ง ๆ จะต้องไม่น้อยกว่า 2 คน และจะต้องมีข้าราชการหรือพนักงานสายวิชาการอย่างน้อย 1 คน ในกรณีที่ผู้เข้าสอบเกิน 50 คน ให้เพิ่มกรรมการคุมสอบได้อีกตามความเหมาะสม
- 7) ให้แต่ละคณะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกลางประจำคณะ เพื่อดูแลและรับผิดชอบในการดำเนินการสอบของนิสิตภายในคณะ
- 8) อาจารย์ประจำวิชาเป็นผู้รับผิดชอบการออกข้อสอบ การจัดทำข้อสอบและการจัดเก็บรักษาข้อสอบ ให้เป็นไปตามที่คณะกำหนด
- 9) ผู้บริหารตั้งแต่หัวหน้าภาควิชาหรือประธานกรรมการบริหารหลักสูตรขึ้นไป ในระหว่างการสอบมีหน้าที่ตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยและตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ในรายวิชาที่ดำเนินการสอบซึ่งสังกัดอยู่ในภาควิชา หรือในหลักสูตรที่ตนรับผิดชอบ เว้นแต่จะได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการคุมสอบ
- 10) กรรมการคุมสอบจะต้องรับ - ส่งข้อสอบตามกำหนดเวลาและสถานที่ตามที่คณะกำหนด
- 11) กำหนดเวลาที่ใช้ในการสอบมีดังนี้
 - 11.1 เวลาที่ใช้ในการสอบสำหรับรายวิชาที่มีจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 2 หน่วยกิต ใช้เวลาสอบ 2 ชั่วโมง ส่วนรายวิชาที่มีจำนวนหน่วยกิตเกินกว่า 2 หน่วยกิต ใช้เวลาสอบ 3 ชั่วโมง กำหนดเวลาให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในตารางสอบ
 - 11.2 อาจารย์ประจำวิชาอาจเปลี่ยนแปลงเวลาที่ใช้ในการสอบได้ตามที่เห็นสมควร แต่จะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ห้องสอบในรายวิชาอื่น
- 12) กรรมการคุมสอบจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตาม วัน เวลา ที่กำหนดในตารางสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เว้นแต่มีเหตุสมควรอันมีอาจมาปฏิบัติหน้าที่ได้ จะต้องได้รับอนุญาตจากคณบดีในคณะที่ตนสังกัดเป็นลายลักษณ์อักษร
- 13) ในการคุมสอบจะต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ข้อปฏิบัติของกรรมการคุมสอบ พ.ศ. 2542 อย่างเคร่งครัด

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2548

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง การผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียน

เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2550 ข้อ 14.5 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2539 อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ 2/2550 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2550 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณเพื่อเป็นข้อปฏิบัติได้ดังนี้

ข้อ 1 ให้หน่วยงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยประกาศกำหนดวันบันทึกรายวิชาในระบบลงทะเบียน วันชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา วันผ่อนผันการชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาโดยไม่ต้องขออนุญาตต่ออธิการบดี วันผ่อนผันการชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาโดยต้องขออนุญาตต่ออธิการบดี และวันสิ้นสุดการผ่อนผันการชำระเงิน ค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาทุกภาคเรียนให้ชัดเจน

ข้อ 2 นิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียน หมายถึง นิสิตที่ไม่ได้แจ้งความจำนงค์และบันทึกรายวิชาเรียนในระบบลงทะเบียนตามกำหนดในประกาศการลงทะเบียน หรือนิสิตที่ได้แจ้งความจำนงค์และบันทึกรายวิชาเรียนในระบบลงทะเบียนแล้ว แต่ไม่ได้ชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาตามวันที่ยมหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 3 นิสิตที่ไม่ได้แจ้งความจำนงค์และบันทึกรายวิชาในระบบลงทะเบียนในภาคเรียนใดตามประกาศการลงทะเบียนของมหาวิทยาลัย หากมีความประสงค์และมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะลงทะเบียนในภาคเรียนนั้น ต้องยื่นคำร้องเพื่อขออนุญาตบันทึกรายวิชาในระบบลงทะเบียนต่อนายทะเบียนวิทยาเขตที่นิสิตสังกัด ทั้งนี้

3.1 ต้องแสดงเหตุผลอันสมควรเชื่อได้ว่านิสิตมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ไม่สามารถแจ้งความจำนงค์และบันทึกรายวิชาในระบบลงทะเบียนตามประกาศการลงทะเบียนของมหาวิทยาลัยได้

3.2 ต้องได้เข้าเรียนในแต่ละรายวิชาอย่างต่อเนื่องมาตลอด โดยมีคำรับรองจากอาจารย์ผู้สอนของรายวิชานั้น ๆ ครบทุกรายวิชา และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาหรือผู้ประสานงานสาขาวิชาที่รายวิชานั้นสังกัด

3.3 ต้องชำระเงินค่าเพิ่มวิชาเรียนวิชาละ 100 บาท

3.4 ต้องดำเนินการขออนุญาต เพื่อผ่อนผันการชำระเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามข้อ 7

ข้อ 4 นิสิตที่ไม่ได้ชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาตามกำหนดในภาคเรียนใด ให้ไปชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาที่งานการเงินและพัสดุวิทยาเขตที่นิสิตสังกัดภายใน 30 วัน นับจากวันที่สิ้นสุดให้ชำระเงินตามปกติ ทั้งนี้ นิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนจะต้องชำระเงินค่าปรับการลงทะเบียนเข้าตามข้อ 7

ข้อ 5 เมื่อพ้นระยะเวลาตามข้อ 4 หากนิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนประสงค์จะชำระค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคเรียนนั้น นิสิตจะต้องยื่นคำร้องเพื่อขอชำระเงินช้ากว่ากำหนดต่ออธิการบดี ทั้งนี้ นิสิตต้องแสดงเหตุผลอันสมควรเชื่อได้ว่านิสิตมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ไม่สามารถชำระเงินตามกำหนดในประกาศการลงทะเบียน และไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 4 ได้

ข้อ 6 เมื่อนิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนดำเนินการตามข้อ 5 และได้รับอนุญาตจากอธิการบดีแล้ว ให้ นิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนไปชำระเงินได้ ที่งานการเงินและพัสดุวิทยาเขตที่นิสิตสังกัด ทั้งนี้ นิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนต้องชำระเงินค่าปรับการลงทะเบียนเข้าตามข้อ 7.1 หรือข้อ 7.2 แล้วแต่กรณี และต้องชำระเงินค่าลงทะเบียนให้เสร็จสิ้นก่อนวันสอบปลายภาควันแรก 4 วันทำการ

ข้อ 7 นิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนที่ชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาช้ากว่ากำหนด ต้องชำระเงินค่าปรับลงทะเบียนเข้า โดยให้เริ่มนับจากวันสิ้นสุดให้ชำระเงินตามปกติ ดังนี้

7.1 กรณีชำระเงินช้าตามข้อ 4 นิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนต้องชำระค่าปรับ วันละ 30 บาท

7.2 กรณีชำระเงินช้าตามข้อ 6 นิสิตผู้ผ่อนผันการลงทะเบียนที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 ต้องชำระเงินค่าปรับวันละ 50 บาท

ข้อ 8 เมื่อพ้นกำหนดตามข้อ 6 แล้ว มหาวิทยาลัยไม่อนุญาตให้นิสิตลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใด ๆ และให้นิสิตชำระเงินเพื่อรักษาสถานะนิสิตที่งานการเงินและพัสดุวิทยาเขตที่นิสิตสังกัดเท่านั้น

ข้อ 9 ให้ประกาศนี้ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550 เป็นต้นไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2550

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



ประกาศคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง เกณฑ์การย้ายสาขาวิชา

เพื่อให้การดำเนินการของเกณฑ์การย้ายเข้าสาขาวิชา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2553 ของคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณที่ 0323/2552 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2552 เรื่องมอบอำนาจและภารกิจให้ คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงกำหนดให้ใช้เกณฑ์การย้ายสาขาวิชาของคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ ดังนี้

สาขาวิชาการบัญชี

นิสิตที่ประสงค์จะย้ายเข้าเรียนจะต้อง

1. มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75
2. นิสิตได้ศึกษารายวิชา 0702221 หลักการบัญชี และต้องได้ค่าระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C+
3. นิสิตได้ศึกษารายวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านหรือรายวิชาเอกบังคับที่นอกเหนือจากรายวิชา 0702221 หลักการบัญชี ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต โดยต้องได้ค่าระดับชั้นในแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า C+
4. สาขาวิชาการบัญชียังคงมีที่ว่างพอที่จะรับนิสิตเข้าศึกษาได้

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

นิสิตที่ประสงค์จะย้ายเข้าเรียนจะต้อง

1. ลงทะเบียนเรียนวิชา 0219201 หลักสถิติเบื้องต้น
 2. ลงทะเบียนเรียนวิชา 0703112 เศรษฐศาสตร์มหภาค 1
 3. ลงทะเบียนเรียนวิชา 0703111 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1
- โดยทั้ง 3 รายวิชาดังกล่าวข้างต้น จะต้องได้คะแนนค่าระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C และค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ

1. นิสิตที่ประสงค์จะย้ายเข้าเรียนในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ จะต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
2. นิสิตที่ประสงค์จะย้ายเข้าเรียนในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการตลาด จะต้องเรียนรายวิชา ดังต่อไปนี้ โดยต้องได้รับค่าระดับชั้นในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า 2.50 C+
- 2.1 รายวิชา 0705111 หลักการตลาด
- 2.2 รายวิชา 070553 สถิติธุรกิจ
- 2.3 รายวิชา 0705311 พฤติกรรมผู้บริโภค
- 2.4 รายวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านหรือรายวิชาเอกบังคับที่นอกเหนือจากรายวิชาในข้อ 2.1-2.3 ไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต
3. นิสิตที่ประสงค์จะย้ายเข้าเรียนในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการประกอบการและการจัดการจะต้องเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ โดยต้องได้รับค่าระดับชั้นในแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า 2.50 (C+)
- 3.1 รายวิชา 0705154 หลักการจัดการ
- 3.2 รายวิชา 0705352 การจัดการทรัพยากรมนุษย์
- 3.3 รายวิชา 0705331 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม
- 3.4 รายวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านหรือรายวิชาเอกบังคับที่นอกเหนือจากรายวิชาในข้อ 3.1-3.3 ไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต
4. นิสิตที่ประสงค์จะย้ายเข้าเรียนในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการจัดการการค้าปลีก จะต้องเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ โดยต้องได้รับค่าระดับชั้นในแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า 2.50 (C+)
- 4.1 รายวิชา 0705111 หลักการตลาด
- 4.2 รายวิชา 0705323 การจัดการการค้าปลีก
- 4.3 รายวิชา 0705372 การจัดการสินค้า
- 4.4 รายวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านหรือรายวิชาเอกบังคับที่นอกเหนือจากรายวิชาในข้อ 4.1-4.3 ไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ.2553



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ แก้วจันทน์)
คณะบดีคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัย



ประกาศคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง เกณฑ์การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการและเปลี่ยนวิชาเอก

เพื่อให้การดำเนินการของเกณฑ์การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการและเปลี่ยนวิชาเอก ระดับปริญญาตรี ของคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพสูงสุด อาศัยตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณที่ ๐๓๒๓/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๒ เรื่องมอบอำนาจและภารกิจให้ คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงกำหนดให้ใช้เกณฑ์การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการและเปลี่ยนวิชาเอกของคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ดังนี้

๑. เกณฑ์การพิจารณาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

๑.๑ นิสิตต่างคณะฯ ที่ประสงค์ย้ายเข้าศึกษาในสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต โดยคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ และเกรดเฉลี่ยรวม (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๑.๒ นิสิตคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ที่ประสงค์เปลี่ยนวิชาเอก เพื่อเข้าศึกษาในสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานหรือรายวิชาเอกของสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต และได้คะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

๒. เกณฑ์การพิจารณาสาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและสุขภาพสิ่งแวดล้อม

๒.๑ นิสิตต่างคณะฯ ที่ประสงค์ย้ายเข้าศึกษาในสาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและสุขภาพสิ่งแวดล้อม ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต โดยคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ และเกรดเฉลี่ยรวม (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒.๒ นิสิตคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ที่ประสงค์เปลี่ยนวิชาเอก เพื่อเข้าศึกษาในสาขาวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและสุขภาพสิ่งแวดล้อม ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานหรือรายวิชาเอกของสาขาวิชาสุขศาสตร์และสุขภาพสิ่งแวดล้อมมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต และได้คะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

๓. เกณฑ์การพิจารณาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

๓.๑ นิสิตต่างคณะฯ ที่ประสงค์ย้ายเข้าศึกษาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต โดยคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

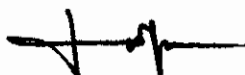
๓.๒ นิสิตคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ที่ประสงค์เปลี่ยนวิชาเอก เพื่อเข้าศึกษาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน หรือรายวิชาเอกของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬามาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต และได้คะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

๔. เกณฑ์การพิจารณาสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

๔.๑ นิสิตต่างคณะฯ ที่ประสงค์ย้ายเข้าศึกษาในสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐานมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต โดยคะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ และเกรดเฉลี่ยรวม (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๔.๒ นิสิตคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ที่ประสงค์เปลี่ยนวิชาเอก เพื่อเข้าศึกษาในสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย ต้องศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน หรือรายวิชาเอกของสาขาวิชาการแพทย์แผนไทยมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต และได้คะแนนเฉลี่ยในรายวิชาเหล่านี้ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๕



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวลักษณ์ ฤทธิสรไกร)

คณบดีคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552

เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ เกิดผลดีต่อนิสิต และเป็นไปตามมาตรฐานการศึกษา อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2552 สภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2552 จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552”

ข้อ 2 ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป และใช้สำหรับนิสิตปริญญาตรี ที่เริ่มเข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป ให้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ยังมีผลบังคับใช้กับนิสิตที่เริ่มเข้าศึกษา ก่อนปีการศึกษา 2552 จนกว่านิสิตดังกล่าวจะสำเร็จการศึกษาหรือพ้นจากสภาพการเป็นนิสิต ยกเว้น กรณีที่ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2550 ไม่ได้กำหนดไว้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้โดยอนุโลม

ข้อ 3 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และมีได้มีข้อบังคับ หรือระเบียบอื่นใดกำหนดไว้ให้นำเสนอสภาวิชาการพิจารณาเป็นรายกรณี และแจ้งผลการพิจารณาให้สภามหาวิทยาลัยทราบในโอกาสแรกที่มีการประชุมสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานตามมาตรา 9 (4) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2551

“ส่วนงานวิชาการ” หมายความว่า ส่วนงานของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีภารกิจหลักด้านการจัดการศึกษาตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

“หัวหน้าส่วนงานวิชาการ” หมายความว่า หัวหน้าส่วนงาน ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีภารกิจหลักด้านการจัดการศึกษาตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

“คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร” หมายความว่า คณะกรรมการที่ส่วนงานวิชาการแต่งตั้งจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

“หัวหน้าภาควิชา” หมายความว่า หัวหน้าภาควิชาหรือผู้ที่หัวหน้าส่วนงานวิชาการมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ลักษณะเดียวกับหัวหน้าภาควิชา

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตปริญญาตรีมหาวิทยาลัยทักษิณ

“นายทะเบียน” หมายความว่า ผู้ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้ควบคุมดูแล ทะเบียนนิสิตของวิทยาเขตหรือของมหาวิทยาลัย

“งานทะเบียนนิสิต” หมายความว่า หน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดการศึกษาและทะเบียนนิสิตของวิทยาเขตหรือของมหาวิทยาลัย

“การลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)” หมายความว่า การลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิตในภาคเรียนและจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตร

“การเทียบโอนรายวิชา” หมายความว่า การนำรายวิชาในหลักสูตรอื่นมาเทียบและใช้แทนรายวิชาในหลักสูตรที่นิสิตกำลังศึกษา

“การรับโอนรายวิชา” หมายความว่า การรับโอนรายวิชาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นมาเป็นรายวิชาในหลักสูตรที่นิสิตกำลังศึกษา

“การยกเว้นหน่วยกิต” หมายความว่า การนำหน่วยกิตของรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วในมหาวิทยาลัยทักษิณหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นมาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรที่นิสิตกำลังศึกษา

“การเทียบประสบการณ์” หมายความว่า การนำประสบการณ์จากงานที่ปฏิบัติมาเทียบและใช้แทนรายวิชาที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 1

ประเภทนิสิตและระบบการศึกษา

ข้อ 5 ประเภทของนิสิต แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

5.1 นิสิตภาคปกติ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาตามแผนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย โดยปกติเปิดเรียนในเวลาราชการ แต่ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนนอกเวลาราชการด้วยก็ได้

5.2 นิสิตภาคสมทบ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเป็นกรณีพิเศษ ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย โดยปกติเปิดเรียนนอกเวลาราชการ แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เปิดเรียนในเวลาราชการด้วยก็ได้

ข้อ 6 ระบบการศึกษา

ใช้ระบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาให้จัดการศึกษา ดังนี้

การจัดการศึกษาสำหรับนิสิตภาคปกติ แบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียน ประกอบด้วยภาคเรียนต้น และภาคเรียนปลาย และอาจจัดการศึกษาภาคเรียนฤดูร้อนโดยถือเป็นภาคเรียนหนึ่งของปีการศึกษาด้วยก็ได้

การจัดการศึกษาสำหรับนิสิตภาคสมทบ แบ่งออกเป็น 3 ภาคเรียน ประกอบด้วยภาคเรียนต้น ภาคเรียนปลาย และภาคเรียนฤดูร้อน ภาคเรียนต้นและภาคเรียนปลายให้มีระยะเวลาเรียนและเวลาสอบไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ โดยให้มีระยะเวลาเรียน ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ภาคเรียนฤดูร้อนให้มีจำนวนชั่วโมงการเรียนในแต่ละรายวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงการเรียนในภาคเรียนต้นหรือภาคเรียนปลาย การนับระยะเวลาหนึ่งปีการศึกษาให้นับช่วงเวลาที่ภาคเรียนต้น ภาคเรียนปลาย และภาคเรียนฤดูร้อน ต่อเนื่องกัน

ข้อ 7 ให้แสดงปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นหน่วยกิต โดยมีเกณฑ์ดังนี้

7.1 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคเรียน ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.2 รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง 2 ถึง 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 30 ถึง 45 ชั่วโมงตลอดหนึ่งภาคเรียน ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.3 การฝึกสอนที่ใช้เวลาฝึก 3 ถึง 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 45 ถึง 90 ชั่วโมงตลอดหนึ่งภาคเรียน ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.4 การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนามที่ใช้เวลาฝึก 3 ถึง 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 45-90 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคเรียน ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.5 สหกิจศึกษา ที่ใช้เวลาฝึก 3 ถึง 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ 45 ถึง 90 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคเรียน ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.6 การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดที่มอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการ หรือกิจกรรมนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคเรียน ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

หมวดที่ 2

หลักสูตรการศึกษา

ข้อ 8 ให้จัดหลักสูตรการศึกษา ดังนี้

8.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 150 หน่วยกิต

8.2 หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 188 หน่วยกิต

8.3 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต และอย่างมากไม่เกิน 87 หน่วยกิต

ข้อ 9 กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี ดังนี้

9.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษา อย่างมากไม่เกิน 8 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 12 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

9.2 หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษา อย่างมากไม่เกิน 10 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 15 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

9.3 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษา อย่างมากไม่เกิน 4 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

หมวดที่ 3

การรับเข้าเป็นนิสิต

ข้อ 10 ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะต้องมีคุณสมบัติและคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

10.1 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรองเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยในส่วนงานวิชาการใดส่วนงานวิชาการหนึ่ง ตามระเบียบหรือเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือ

10.2 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรองเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีตามหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ของมหาวิทยาลัยในส่วนงานวิชาการใดส่วนงานวิชาการหนึ่ง ตามระเบียบหรือเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

10.3 มหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้ผู้มีประสบการณ์สูงแต่ไม่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ

10.4 เป็นผู้มีความประพฤติดี

ข้อ 11 การรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต ทำได้ดังนี้

11.1 สอบคัดเลือก

11.2 คัดเลือก

11.3 รับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

11.4 รับเข้าตามข้อตกลงหรือโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยอาจประกาศกำหนดเงื่อนไข หรือวิธีปฏิบัติในการรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

ข้อ 12 การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

- 12.1 ผู้ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ต้องเป็นผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตตามข้อ 11
- 12.2 ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนิสิตประเภทใด เพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรใดของสาขาวิชาในส่วนงานวิชาการใด จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในประเภทหรือหลักสูตรและสาขาวิชาของส่วนงานวิชาการนั้น
- 12.3 ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตจะมีสภาพเป็นนิสิตโดยสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้นำหลักฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดมารายงานตัวต่อนายทะเบียนและได้ชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดแล้วเท่านั้น
เงินค่าขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ
- 12.4 กรณีที่ผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยได้ศึกษาครบตามหลักสูตรจากสถาบันการศึกษาเดิม แต่ไม่สามารถแสดงหลักฐานใบแสดงคุณวุฒิในการรายงานตัวให้ผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนิสิตนั้นขออนุญาตต่ออธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมายเพื่อขอส่งเอกสารใบแสดงคุณวุฒิเข้า ภายในกำหนด 10 วันทำการ นับจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้รายงานตัว
กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนิสิตไม่ได้ดำเนินการขออนุญาตผ่อนผันการส่งเอกสารเข้าภายในกำหนด 10 วันทำการให้นายทะเบียนเพิกถอนการรายงานตัวของบุคคลนั้น
เอกสารแสดงคุณวุฒิการศึกษาตามความในวรรคหนึ่ง ต้องระบุวันที่สำเร็จการศึกษาอย่างช้าไม่เกิน 120 วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว
- 12.5 ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตไม่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดเป็นอันหมดสิทธิที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต เว้นแต่จะได้แจ้งเหตุขัดข้องให้มหาวิทยาลัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายในวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว
- 12.6 นิสิตที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 12.5 ได้เพราะเหตุจำเป็นอย่างยั้งมหาวิทยาลัยอาจจะอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตได้ภายใน 7 วัน จากการอนุญาตตามข้อ 12.5 ทั้งนี้ นิสิตต้องชำระเงินค่ารายงานตัวช้า ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวดที่ 4

การลงทะเบียน

ข้อ 13 การลงทะเบียนเรียน

- 13.1 กำหนดวันและวิธีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 13.2 นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการในการเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ก่อนการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียน
ถ้ารายวิชาใดกำหนดว่าจะต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นิสิตจะต้องเรียนรายวิชานั้นแล้ว หรือได้รับความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด จึงจะมีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้
- 13.3 จำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคเรียน
 - 13.3.1 นิสิตภาคปกติจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนต้นและภาคเรียนปลายไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต นิสิตภาคสมทบจะลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนต้นและภาคเรียนปลายไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 18 หน่วยกิต ยกเว้นในภาคเรียนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษาจะลงทะเบียนเรียนเท่ากับหน่วยกิตที่เหลือ ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้
 - 13.3.2 นิสิตจะลงทะเบียนในภาคเรียนฤดูร้อนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต
 - 13.3.3 นิสิตภาคปกติสภาพพอพิโนให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย นิสิตภาคสมทบสภาพพอพิโนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคต้นและภาคปลาย และไม่เกิน 10 หน่วยกิตในภาคฤดูร้อน
 - 13.3.4 นิสิตจะลงทะเบียนมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 13.3.1 และ 13.3.2 ได้อีกไม่เกิน 3 หน่วยกิต ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่นิสิตสังกัดและได้รับอนุมัติจากนายทะเบียนไม่เกินวันสุดท้ายของการเพิ่มวิชาเรียนตามประกาศกำหนดการลงทะเบียน
- 13.4 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ภายหลังจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะต้องถูกปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา
- 13.5 นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใด ภายในกำหนดวันตามประกาศของมหาวิทยาลัยจะไม่มีสิทธิเรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากอธิการบดีทั้งนี้ นิสิตต้องขอเพิ่มรายวิชาและชำระค่าธรรมเนียมการเพิ่มรายวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้น ก่อนวันสอบปลายภาควันแรกตามกำหนดของมหาวิทยาลัย 5 วันทำการ
- 13.6 นิสิตภาคปกติจะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียนเพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับนิสิตภาคสมทบได้ ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตปริญญาตรีภาคสมทบและจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ตามข้อ 13.3
- 13.7 นิสิตภาคสมทบจะลงทะเบียนในแต่ละภาคเรียนเพื่อเรียนรายวิชาใด ๆ ร่วมกับนิสิตภาคปกติได้ ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชาสังกัดและได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและต้องจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับปริญญาตรีภาคสมทบ และจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ตามข้อ 13.3

13.8 กรณีมหาวิทยาลัยจัดให้นิสิตภาคปกติลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อนไม่เป็นไปตามแผนการเรียน ให้นิสิตจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับปริญญาตรีภาคปกติ

13.9 กรณีมหาวิทยาลัยจัดให้นิสิตภาคปกติลงทะเบียนเรียนฝึกงานภาคฤดูร้อน ให้นิสิตจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับปริญญาตรีภาคปกติ

13.10 นิสิตสามารถลงทะเบียนในรายวิชาต่าง ๆ กับสถาบันอุดมศึกษาอื่นในระดับเดียวกัน และสามารถนำรายวิชาดังกล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรทั้งนี้โดยความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่รายวิชานั้นสังกัด หัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรนั้นสังกัด

ข้อ 14 การลงทะเบียนเรียนวิชาเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตต้องดำเนินการดังนี้

14.1 ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น โดยได้ชำระค่าหน่วยกิตตามระดับของหลักสูตรที่นิสิตกำลังศึกษาและตามประเภทนิสิต และให้นิสิตระบุในการลงทะเบียนว่าเป็นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิต

14.2 ให้งานทะเบียนบันทึกในทะเบียนช่องผลการเรียนวิชาเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตนั้นว่า “AUD” เฉพาะผู้ที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

14.2.1 มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา และ

14.2.2 มีผลการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน

14.2.3 มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกใด ๆ ที่ไม่ใช่ นิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าเรียนบางวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้แต่บุคคลนั้นจะต้องมีคุณสมบัติและมีพื้นฐานความรู้การศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรและจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่างๆ เช่นเดียวกับนิสิตระดับปริญญาตรีและต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดและต้องผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอนเพื่อให้มหาวิทยาลัยออกหนังสือรับรองผลการเรียนในรายวิชานั้น

ข้อ 15 การถอนหรือเพิ่มรายวิชา

15.1 การถอนหรือเพิ่มรายวิชา ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 14 วัน นับจากวันแรกของการเปิดภาคเรียนต้นหรือภาคเรียนปลาย และภายใน 7 วัน นับจากวันแรกของการเปิดภาคเรียนฤดูร้อน

15.2 การถอนรายวิชาหลังจากระยะเวลาตามข้อ 15.1 ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดอย่างน้อย 5 วันทำการก่อนวันแรกของการสอบปลายภาคตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และให้หัวหน้าส่วนงานวิชาการแจ้งนายทะเบียนทราบในวันทำการถัดไป

ข้อ 16 การขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

16.1 ในกรณีที่มหาวิทยาลัยประกาศไม่เปิดสอนรายวิชาใด นิสิตมีสิทธิขอคืนเงินค่าลงทะเบียนวิชาเรียนได้เต็มจำนวน ทั้งนี้ต้องขอรับเงินภายใน 30 วันนับจากวันประกาศปิดรายวิชา

16.2 นิสิตที่ถอนวิชาเรียนวิชาใดภายหลัง 14 วันนับจากวันแรกของการเปิดภาคเรียนต้นหรือภาคเรียนปลาย และภายหลัง 7 วัน นับจากวันแรกของการเปิดภาคเรียนฤดูร้อน ไม่มีสิทธิขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น

หมวดที่ 5

การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ข้อ 17 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะได้รับผลการเรียนในรายวิชานั้น นิสิตที่มีเวลาเรียนรายวิชาได้น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด และไม่ได้ขอถอนรายวิชา ให้ได้ระดับชั้น F ในรายวิชานั้น

ข้อ 18 ให้ผู้สอนจัดประเมินผลการเรียนระหว่างภาคเรียน และมีการวัดผลเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลการศึกษา และให้ดำเนินการส่งผลการประเมินผลการศึกษา ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 19 ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

19.1 ระบบการประเมินผลการเรียนของแต่ละรายวิชาให้กระทำแบบระดับชั้นซึ่งมีความหมายและค่าระดับชั้น ดังนี้

ระดับชั้น	ความหมาย	ค่าระดับชั้น
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	4.0
B+	ดีมาก (Very Good)	3.5
B	ดี (Good)	3.0
C+	ดีพอใช้ (Fairly Good)	2.5
C	พอใช้ (Fair)	2.0
D+	อ่อน (Poor)	1.5
D	อ่อนมาก (Very Poor)	1.0
F	ตก (Fail)	0.0

19.2 ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตรไม่มีการประเมินผลเป็นระดับชั้นให้ใช้สัญลักษณ์แทนดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
AUD	การเรียนรู้โดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
W	ถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ (Withdraw)
VG	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับดีมาก (Very Good)
G	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับดี (Good)
S	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับเป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
IP	ยังไม่ประเมินผลการเรียนในภาคเรียนนั้น (In Progress)

รายวิชาที่ต้องให้สัญลักษณ์ VG, G, S, U และ IP ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือตามที่สภาวิชาการกำหนด

19.3 นอกจากการแสดงผลการประเมินผลเป็นระดับชั้นตามข้อ 19.1 หรือโดยใช้สัญลักษณ์ตามข้อ 19.2 ให้ใช้เครื่องหมายกำกับผลการเรียนในรายวิชา ดังนี้

เครื่องหมาย	ความหมาย
#	รายวิชาที่ไม่คำนวณค่าระดับชั้น
##	รายวิชาที่เทียบโอนประสบการณ์
*	รายวิชาที่เทียบโอนจากหลักสูตรอื่น
**	รายวิชาที่รับโอนจากสถาบันอื่น
***	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแทน

19.4 การให้ระดับชั้น F

อาจารย์ผู้สอนให้ระดับชั้น F ในกรณีต่อไปนี้ได้ด้วย

19.4.1 นิสิตลงทะเบียนแล้วไม่เข้าชั้นเรียนในรายวิชานั้น หรือมีเวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ 17

19.4.2 นิสิตทุจริตในการสอบ โดยมีหลักฐานการทุจริต ทั้งนี้ไม่ต้องรอผลการลงโทษทางวินัยนิสิต

19.4.3 นิสิตที่ได้รับการให้สัญลักษณ์ I ตามความในข้อ 19.5.2 แต่มีได้ข้อประเมินผลเพื่อแก้สัญลักษณ์ I ให้เสร็จสิ้น

ภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตมีสิทธิและใช้สิทธิลงทะเบียนเรียน

19.5 การให้ I ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณี ต่อไปนี้

19.5.1 นิสิตที่มีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ 17 แต่ไม่ได้สอบเพราะป่วยหรือเหตุสุดวิสัย และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด

19.5.2 อาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาเห็นสมควร ให้รอผลการประเมินระดับชั้น

19.6 นิสิตที่ได้รับสัญลักษณ์ I ตามความในข้อ 19.5.1 ในรายวิชาใดจะต้องดำเนินการขอประเมินผลเพื่อแก้สัญลักษณ์ I ให้เสร็จสิ้นเพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการประเมินได้ภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตใช้สิทธิลงทะเบียนเรียน หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสัญลักษณ์ I เป็นระดับชั้น F โดยอัตโนมัติ

กรณีนิสิตได้รับสัญลักษณ์ I ตามความในข้อ 19.5.2 ในรายวิชาใด ให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการประเมินในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตใช้สิทธิลงทะเบียนเรียน

19.7 การให้สัญลักษณ์ IP ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีเป็นรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ IP ได้ และเมื่อสิ้นสุดภาคเรียนแรกให้อาจารย์ส่งผลการประเมินเข้าระบบงานทะเบียนนิสิต และส่งผลการประเมินอีกครั้งเป็นระดับชั้นหรือสัญลักษณ์ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดการให้สัญลักษณ์ IP

19.8 การให้สัญลักษณ์ W ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

19.8.1 นิสิตได้รับอนุมัติให้งดเรียนรายวิชานั้นตามข้อ 15.2

19.8.2 นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียนตามข้อ 23

19.8.3 นิสิตถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น

19.8.4 ได้รับอนุมัติจากคณบดีของคณะที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยนจากสัญลักษณ์ I ที่นิสิตได้รับตามข้อ 23.1.3 และครบกำหนดการเปลี่ยนสัญลักษณ์ I แล้ว แต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

19.8.5 นิสิตได้รับอนุมัติให้งดวิชาเรียนในรายวิชาที่ได้สัญลักษณ์ IP ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

19.9 การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้ในการคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยในภาคเรียนใด ให้นับจากรายวิชาที่มีการประเมินผลการศึกษาเป็นระดับชั้น ซึ่งไม่มีเครื่องหมายกำกับ โดยรวมรายวิชาที่นิสิตได้รับสัญลักษณ์ I หรือ IP ในภาคเรียนก่อนหน้าและได้ผลการประเมินเป็นระดับชั้นในภาคเรียนนั้น

19.10 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิตเพื่อให้ครบตามจำนวนที่กำหนดในหลักสูตรให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับชั้น D ขึ้นไป รวมกับหน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้นหน่วยกิต

19.11 คำนวณระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยนำผลคูณระหว่างจำนวน หน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิต ตามข้อ 19.9

19.12 คำนวณระดับชั้นเฉลี่ยสะสมให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยนำผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมดเป็นตัวตั้ง หารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

19.13 ในภาคเรียนใดที่นิสิตได้รับสัญลักษณ์ I หรือ IP หรือ VG หรือ G หรือ S หรือ U ให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้นโดยไม่นับรายวิชาที่ได้รับสัญลักษณ์ I หรือ IP หรือ VG หรือ G หรือ S หรือ U

19.14 รายวิชาที่ได้รับสัญลักษณ์ I ไม่นำไปแสดงในใบแสดงผลการเรียน แต่จัดเก็บไว้ในระเบียบวิชาเรียนของนิสิต

ข้อ 20 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

20.1 รายวิชาใดที่นิสิตได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า D นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำอีกได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่รายวิชานั้นสังกัด ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำโดยไม่ได้อนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตนั้นสังกัดให้งานทะเบียนนิสิตถอนรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำออกโดยไม่ต้องคืนเงินค่าหน่วยกิตให้นิสิต

20.2 รายวิชาใดที่นิสิตได้ระดับชั้น F นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นในระดับชั้นปีและหมวดวิชาเดียวกันแทนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ ประธานคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัดและได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรนั้นสังกัด ก่อนการลงทะเบียนเรียน

20.3 กรณีที่นิสิตย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการหรือเปลี่ยนสาขาวิชา วิชาเอก หรือวิชาโท รายวิชาใดและได้ระดับชั้น F ให้ดำเนินการดังนี้

20.3.1 กรณีรายวิชาที่ได้ระดับชั้น F เป็นรายวิชาบังคับของสาขาวิชาเดิม นิสิตต้องเรียนซ้ำหรือเลือกเรียนวิชาเอกเลือกในสาขาวิชาใหม่แทน

20.3.2 กรณีรายวิชาที่ได้ระดับชั้น F เป็นรายวิชาบังคับของวิชาเอกเดิม นิสิตต้องเรียนซ้ำหรือเลือกเรียนวิชาเอกเลือกในสาขาวิชาใหม่แทน

20.3.3 กรณีรายวิชาที่ได้ระดับชั้น F เป็นรายวิชาของวิชาโทเดิม นิสิตต้องเรียนซ้ำหรือเลือกเรียนรายวิชาโทเลือกในวิชาโทใหม่แทน ในการเลือกรายวิชาเรียนแทนนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร หัวหน้าภาควิชาของสาขาวิชาเอกใหม่หรือวิชาโทใหม่และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่วิชาเอกหรือวิชาโทใหม่สังกัด วิชาที่เลือกเรียนแทนนี้ต้องไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างของหลักสูตรในวิชาเอกหรือวิชาโทใหม่

ข้อ 21 การจำแนกสภาพนิสิต

21.1 นิสิตสภาพสมบูรณ์ ได้แก่ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในสองภาคเรียนแรกหรือนิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

21.2 นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.50 ถึง 1.99

21.3 การจำแนกสภาพนิสิต จะกระทำได้เมื่อสิ้นภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนแต่ละภาคเรียน ยกเว้น นิสิตที่เข้าศึกษาเป็นภาคเรียนแรก การจำแนกสภาพนิสิตจะกระทำเมื่อสิ้นภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนที่สองนับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา และยกเว้นภาคเรียนใดที่นิสิตลงทะเบียนเรียนโดยไม่มีรายวิชาที่ได้รับผลการเรียนเป็นระดับชั้นไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิต

21.4 นิสิตจะต้องตรวจสอบสภาพนิสิตของตนเองก่อนลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนถัดไป

ข้อ 22 การทุจริตในการสอบ

นิสิตที่ทำการทุจริตด้วยประการใด ๆ เกี่ยวกับการสอบทุกชนิด นอกจากผู้สอนจะให้ระดับชั้น F ในรายวิชานั้นแล้ว มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาลงโทษทางวินัยตามข้อบังคับว่าด้วยวินัยนิสิตได้ด้วย

หมวดที่ 6

การลาพักการเรียน การรักษาสภาพนิสิต และการเปลี่ยนประเภทนิสิต

ข้อ 23 การลาพักการเรียน

23.1 นิสิตอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้

23.1.1 ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการหรือได้รับมอบหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือกหรือรับการเตรียมพลหรือการปฏิบัติการกิจเพื่อประเทศชาติในลักษณะอื่น

23.1.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

23.1.3 เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

- 23.1.4 มีความจำเป็นส่วนตัว และได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อย 1 ภาคเรียน
- 23.2 การลาพักการเรียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและให้หัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดแจ้งให้นายทะเบียนทราบโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อน 5 วันทำการของวันเริ่มสอบปลายภาคเรียนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 23.3 การขอลาพักการเรียนให้ขออนุมัติครั้งละไม่เกิน 1 ภาคเรียน กรณีที่นิสิตยังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักการเรียนต่ออีกให้ยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนใหม่
- 23.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย
- 23.5 ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพนิสิตทุกภาคเรียน เพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยตามวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ข้อ 24 การรักษาสภาพนิสิต กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้ด้วย
- 24.1 นิสิตต้องดำเนินกิจกรรมใดที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรโดยไม่ได้ลงทะเบียนเรียนแต่ต้องได้รับการประเมินผลการเรียนในภาคเรียนนั้น ให้นิสิตดำเนินการรักษาสภาพนิสิต
- 24.2 นิสิตที่ได้รับผลการประเมินเป็นสัญลักษณ์ I ในภาคเรียนที่นิสิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาให้ดำเนินการรักษาสภาพนิสิตในภาคเรียนถัดไปเพื่อขอสำเร็จการศึกษา
- 24.3 นิสิตที่เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรแล้วแต่ไม่ประสงค์จะขอสำเร็จการศึกษาหรือมหาวิทยาลัยให้ละเว้นการขอสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนนั้นด้วยสาเหตุได้รับโทษทางวินัยหรือกรณีอื่น ๆ ให้ดำเนินการรักษาสภาพนิสิตในภาคเรียนที่ขอสำเร็จการศึกษา
- 24.4 ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้รักษาสภาพนิสิตให้นับระยะเวลาที่รักษาสภาพนิสิตรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย
- ข้อ 25 การเปลี่ยนประเภทนิสิต
- 25.1 นิสิตภาคปกติจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคสมทบหรือนิสิตภาคสมทบจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคปกติได้ในกรณีที่มิได้เหตุผลและความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและได้รับอนุมัติจากอธิการบดี
- 25.2 นิสิตที่เปลี่ยนประเภทจะต้องลงทะเบียนเรียนในประเภทที่เปลี่ยนเข้าอย่างน้อย 1 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา
- 25.3 ในกรณีที่นิสิตที่เปลี่ยนประเภทต้องการโอนจำนวนหน่วยกิตในประเภทเดิม ต้องโอนจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่เคยเรียนมาจะโอนเป็นบางรายวิชาไม่ได้ ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในประเภทเดิม

หมวดที่ 7

การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการ การเปลี่ยนวิชาเอก-โท การเทียบโอนรายวิชา การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น การรับโอนรายวิชา การยกเว้นหน่วยกิต และการเทียบประสบการณ์

- ข้อ 26 การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการ
- 26.1 นิสิตที่จะย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการ ต้องเป็นนิสิตที่ศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
- 26.1.1 ได้ลงทะเบียนเรียนในสังกัดเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน และมีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- 26.1.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายสังกัดมาก่อน
- 26.1.3 ต้องมีระยะเวลาการศึกษาในสังกัดใหม่ ไม่น้อยกว่า 2 ปีการศึกษาหรือ 4 ภาคเรียนปกติ
- 26.1.4 ไม่เคยถูกลงโทษตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต
- 26.2 การดำเนินการเกี่ยวกับการย้ายสังกัด มีดังนี้
- 26.2.1 นิสิตยื่นคำร้องขอย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการที่สำนักงานส่วนงานวิชาการ พร้อมแสดงเหตุผลประกอบพิจารณา
- 26.2.2 การพิจารณาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการนั้น ๆ
- 26.2.3 ให้ส่วนงานวิชาการที่อนุมัติให้นิสิตย้ายสังกัดแจ้งผลการย้ายสังกัดให้นิสิตและงานทะเบียนนิสิตทราบ
- 26.2.4 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ย้ายสังกัดต้องชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา
- 26.2.5 การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ขอย้ายสังกัด
- 26.3 นิสิตที่ขอย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการจะต้องลงทะเบียนเรียนในส่วนงานวิชาการที่เข้าอย่างน้อย 2 ภาคเรียนก่อนสำเร็จการศึกษา
- 26.4 นิสิตที่ย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการต้องโอนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่เคยได้เรียนมา จะโอนเพียงบางรายวิชาไม่ได้ และให้นำหน่วยกิตดังกล่าวคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชาด้วย
- ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในสังกัดส่วนงานวิชาการเดิม

ข้อ 27 การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

27.1 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) หรือหลักสูตรที่ได้รับการยกเว้นหน่วยกิตจะเปลี่ยนวิชาเอกไม่ได้

27.2 นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) และไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการมาก่อน อาจขอเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโทได้เพียงอย่างละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของ ประธานคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร หัวหน้าภาควิชาที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและให้หัวหน้าส่วนงานวิชาการแจ้งให้งานทะเบียนนิสิตทราบ

27.3 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้เปลี่ยนวิชาเอกหรือวิชาโทต้องชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

ข้อ 28 การเทียบโอนรายวิชา สำหรับนิสิตโอนย้ายสถาบันหรือนิสิตที่ได้ศึกษาในสถาบันอื่นมาแล้วหรือนิสิตที่เคยศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

28.1 ต้องเป็นรายวิชาที่มีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาที่ขอเทียบ และต้องมีผลการเรียนไม่ต่ำกว่าระดับชั้น C หรือคะแนน 2.00

28.2 กรณีนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณซึ่งได้พ้นสภาพนิสิตแต่ได้กลับเข้ามาเรียนใหม่รายวิชาที่นำมาเทียบต้องลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่เกิน 5 ปี

28.3 จำนวนหน่วยกิตรายวิชาที่มีการเทียบโอนต้องไม่เกินร้อยละ 40 ของจำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรที่เข้าศึกษา และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยทักษิณ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหน่วยกิตทั้งหลักสูตร

28.4 การเทียบโอนรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการและได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่รายวิชานั้นสังกัดและให้หัวหน้าส่วนงานวิชาการแจ้งผลการเทียบโอนให้สภาวิชาการทราบ ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นในภาคเรียนแรก

28.5 ไม่นำผลการเรียนรายวิชาที่รับโอนจากสถาบันเดิมมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมรวมทั้งนี้ให้ระบุรายวิชาที่รับโอนในระเบียนนิสิตว่าเป็นรายวิชาที่รับโอนมา โดยให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมเฉพาะรายวิชาที่เรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณเท่านั้น

ข้อ 29 การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

29.1 มหาวิทยาลัยอาจรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณได้

29.2 การรับโอนนิสิตนักศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่นิสิตนักศึกษาขอโอนเข้าเรียน และต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีโดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอื่น ทั้งนี้ให้ ยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้

29.2.1 ต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 10

29.2.2 จะต้องลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคเรียน

29.2.3 มีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนกับรายวิชาของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 60 หน่วยกิต และค่าระดับชั้นเฉลี่ยของรายวิชาเหล่านี้ต้องไม่ต่ำกว่า 2.50

29.3 การสมัครขอโอนย้ายให้ยื่นคำร้องถึงมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 2 เดือนก่อนวันกำหนดลงทะเบียนเรียนของภาคเรียนที่จะโอนเข้าศึกษา

29.4 ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาเดิม และต้องศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย 2 ภาคเรียน

29.5 การเทียบโอนรายวิชาหรือรับโอนรายวิชาต้องเป็นไปตามข้อ 28 และ ข้อ 31

ข้อ 30 การยกเว้นหน่วยกิต มหาวิทยาลัยอาจพิจารณายกเว้นหน่วยกิตให้แก่ นิสิตได้ดังกรณีต่อไปนี้

30.1 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยทักษิณให้ยกเว้นหน่วยกิต หมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาเลือกเสรีได้ทั้งหมด

30.2 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันอื่นให้ยกเว้นหน่วยกิตของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาเลือกเสรีได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรสังกัด

30.3 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง ให้เรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยทักษิณไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรสังกัด

30.4 รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะได้รับการยกเว้นเพิ่มจากหมวดวิชาศึกษาทั่วไปโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร หัวหน้าภาควิชา และคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ

การดำเนินการตามข้อ 30.1–30.4 ต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ

การยกเว้นหน่วยกิตตามข้อ 30.1–30.4 งานทะเบียนนิสิตไม่ต้องบันทึกรายวิชาที่ยกเว้นหน่วยกิตในระเบียนนิสิต แต่ให้ระบุว่าได้มีการยกเว้นหน่วยกิตจำนวนกี่หน่วยกิต ทั้งนี้ให้นำจำนวนหน่วยกิตรายวิชาที่ยกเว้นไปรวมในการพิจารณาการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร แต่ไม่นำไปคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม

ข้อ 31 การรับโอนรายวิชา มหาวิทยาลัยอาจรับโอนรายวิชาได้ ดังนี้

31.1 รายวิชาที่รับโอนต้องเป็นรายวิชาที่นิสิตได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาของสถาบันอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณ มาแล้วไม่เกิน 5 ปี

31.2 รายวิชาที่รับโอนต้องไม่ปรากฏอยู่ในหลักสูตรหนึ่งหลักสูตรใดของมหาวิทยาลัยทักษิณ

31.3 รายวิชาที่รับโอนต้องมีเนื้อหาสาระเหมาะสมกับการศึกษาระดับปริญญาตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร ภาควิชา คณะกรรมการประจำส่วนงานและได้รับอนุมัติจากสภาวิชาการ

ให้ทางทะเบียนนิสิตบันทึกรายวิชาที่รับโอนลงในระบบงานทะเบียน

ข้อ 32 การเทียบประสบการณ์มหาวิทยาลัยอาจนุญาตให้นำประสบการณ์จากการปฏิบัติงานของนิสิตมาเทียบโอนประสบการณ์ได้ ดังนี้

32.1 ประสบการณ์ที่นำมาเทียบต้องเป็นประสบการณ์ที่ได้จากการปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

32.2 การเทียบรายวิชากับประสบการณ์ต้องได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร หัวหน้าภาควิชา และคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่รายวิชานั้นสังกัด โดยได้รับอนุมัติจากสภาวิชาการ

32.3 จำนวนหน่วยกิตรวมที่ได้รับจากการเทียบประสบการณ์ต้องไม่เกินร้อยละ 25 ของหน่วยกิตรวมตามโครงสร้างหลักสูตร นิสิตต้องเสนอหลักฐานที่ได้จากการปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดที่ระบุถึงประสบการณ์ดังกล่าวมากพอต่อการพิจารณาเทียบประสบการณ์กับรายวิชาในมหาวิทยาลัย โดยการรับรองจากผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานที่นิตินำประสบการณ์มาแสดง

การยื่นคำร้องขอเทียบประสบการณ์ให้ดำเนินการภายในภาคเรียนแรกของการรายงานตัวเข้าเป็นนิสิต

เมื่อได้รับการเทียบรายวิชาแล้วให้ถือว่ามหาวิทยาลัยได้ยกเว้นหน่วยกิตในรายวิชาดังกล่าวตามหลักสูตรนั้น

หน่วยที่ 8

การพัฒนสภาพนิสิต การคืนสภาพนิสิต การขอสำเร็จการศึกษา และการให้ปริญญา

ข้อ 33 การพัฒนสภาพนิสิต นิสิตจะพ้นจากสภาพนิสิต ในกรณีต่อไปนี้

33.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและได้รับปริญญาตามข้อ 35

33.2 หัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิตินำส่งก่อนอนุมัติให้ลาออก

33.3 ถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณี ดังต่อไปนี้

33.3.1 มารายงานตัวเป็นนิสิตแต่ไม่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตตามข้อ 13

33.3.2 มารายงานตัวเป็นนิสิตแต่ไม่มาลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ยกเว้นได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิตินำส่ง ในกรณีต่อไปนี้

(1) ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการหรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือกหรือรับการเตรียมพล หรือการปฏิบัติการกิจเพื่อประเทศชาติในลักษณะอื่น

(2) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

(3) เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของเอกชน และที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

33.3.3 เมื่อพ้นกำหนดเวลา 1 ภาคเรียนแล้วไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิตหรือลาพักการเรียน

33.3.4 ขาดคุณสมบัติหรือคุณสมบัติตามข้อ 10 อย่างใดอย่างหนึ่ง

33.3.5 เมื่อค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนต่ำกว่า 1.50

33.3.6 เป็นนิสิตสภาพพอพินิจที่มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 เป็นเวลา 2 ภาคเรียนที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

33.3.7 เป็นนิสิตสภาพพอพินิจเป็นเวลา 4 ภาคเรียนที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน

33.3.8 มีระยะเวลาศึกษาครบตามกำหนดในข้อ 9 แต่ไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรหรือได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00

33.4 ถูกลงโทษให้ออกจากมหาวิทยาลัยตามข้อบังคับว่าด้วยวินัยนิสิต

ข้อ 34 การคืนสภาพนิสิต

นิสิตอาจได้รับการอนุมัติให้คืนสภาพนิสิตจากอธิการบดี โดยต้องชำระเงินค่าคืนสภาพนิสิตตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ภายใน 15 วัน เนื่องจากพ้นสภาพนิสิต จากกรณีต่อไปนี้

34.1 ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิตินำส่งให้ลาออกไปแล้วไม่เกิน 15 วัน

34.2 ไม่มาลงทะเบียนในภาคเรียนแรกที่ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

34.3 เมื่อพ้นกำหนดเวลาหนึ่งภาคเรียนแล้วไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิต

ข้อ 35 การขอสำเร็จการศึกษา

35.1 การสำเร็จการศึกษา นิสิตต้องแจ้งชื่อต่องานทะเบียนนิสิตเพื่อขอสำเร็จการศึกษาภายในเวลา 2 เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น หากพ้นกำหนดเวลา นิสิตต้องยื่นคำร้องต่อนายทะเบียนเพื่อขออนุมัติแจ้งขอสำเร็จการศึกษาซ้ำ ทั้งนี้ต้องจ่ายค่าปรับขอแจ้งสำเร็จการศึกษาซ้ำตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

35.2 นิสิตที่จะสำเร็จการศึกษาได้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

35.2.1 นิสิตหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ต้องมีเวลาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยทักษิณไม่น้อยกว่า 3 ปีการศึกษา

35.2.2 นิสิตหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ต้องมีเวลาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยทักษิณไม่น้อยกว่า 2 ปีการศึกษา

35.2.3 นิสิตหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ต้องมีเวลาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยทักษิณ ไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา

- 35.2.4 นิสิตหลักสูตรปริญญาตรีที่ได้รับการยกเว้นหน่วยกิต ต้องมีเวลาลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยทักษิณ ไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา
- 35.2.5 นิสิตต้องสอบผ่านและมีผลการประเมินโดยสมบูรณ์ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนทั้งนี้ต้องมีค่าเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00
- 35.2.6 นิสิตได้เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรที่ได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณ
- 35.2.7 นิสิตต้องสอบได้วุฒิบัตรเกี่ยวกับทักษะด้านคอมพิวเตอร์ โดยการทดสอบจากหน่วยงานที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย
- 35.2.8 นิสิตต้องได้รับวุฒิบัตรการเข้าร่วมหลักสูตรการพัฒนานิสิตที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้นโดยมีจำนวนชั่วโมงหลักสูตรรวมกันไม่น้อยกว่าจำนวนชั่วโมงที่สภาวิชาการกำหนด
- 35.9 นิสิตต้องเป็นผู้มีความประพฤติดี ไม่อยู่ระหว่างการรับโทษทางวินัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต
- ข้อ 36 การอนุมัติให้ปริญญา
- มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่เป็นไปตามข้อ 35 ซึ่งได้แสดงความจำนงขอสำเร็จการศึกษา เสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้
- 36.1 นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรและได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00
- 36.2 นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสองต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิต ครบตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไปไม่เคยได้ระดับชั้นต่ำกว่า C ในรายวิชาใด และไม่ได้ใช้สิทธิยกเว้นหน่วยกิตเทียบโอนรายวิชา รับโอนรายวิชา หรือเทียบประสบการณ์ ยกเว้น กรณีเข้าศึกษาโดยใช้วุฒิปริญญาตรีในสาขาอื่น ให้ใช้สิทธิยกเว้นหน่วยกิตได้ไม่เกิน 36 หน่วยกิต
- 36.3 นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่งต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.60 ขึ้นไปไม่เคยได้ระดับชั้นต่ำกว่า C ในรายวิชาใดและไม่ได้ใช้สิทธิยกเว้นหน่วยกิตเทียบโอนรายวิชา รับโอนรายวิชา หรือเทียบประสบการณ์ ยกเว้น กรณีเข้าศึกษาโดยใช้วุฒิปริญญาตรีในสาขาอื่น ให้ใช้สิทธิยกเว้นหน่วยกิตได้ไม่เกิน 36 หน่วยกิต
- ข้อ 37 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวดที่ 9

บทเฉพาะกาล

- ข้อ 38 รายวิชาในหลักสูตรที่กำหนดให้ผลการประเมินเป็นสัญลักษณ์ S หรือ U อาจให้มีผลการประเมินเป็น VG หรือ G หรือ S หรือ U

ประกาศ ณ วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2552

(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทักขณา)

อупนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ปฏิบัติหน้าที่แทน

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ



**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วย เครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนิสิต
พ.ศ. 2552**

เพื่อให้ นิสิตของมหาวิทยาลัย แต่งกายเป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งในโอกาสปกติและโอกาสพิเศษอื่น ๆ อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 22 (2) และมาตรา 61 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 สภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 5 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2552 จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย เครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนิสิต พ.ศ.2552

ข้อ 2 ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง ประกาศ หรือมติอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย” หมายความว่า ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยรูปมงกุฎและตำราเรียน 3 เล่ม

ข้อ 5 เครื่องแบบและเครื่องแต่งกายของนิสิตชาย เพื่อแต่งในโอกาสต่าง ๆ มีดังนี้

(1) นิสิตชายแต่งกายในเวลาปกติ

(ก) เสื้อ

ทำด้วยผ้าสีขาวเกลี้ยง คอเสื้อแบบคอเชิ้ตปลายแหลม ไม่มีสากหลัง มีกระเป๋าดัดทางอกด้านซ้าย แขนสั้นหรือแขนยาว เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกง

(ข) เนคไท

ทำด้วยผ้าเกลี้ยงสีเทา ขนาดกว้างประมาณ 5 หรือ 7 เซนติเมตร ปลายแหลมตรงกลางปักตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย

(ค) เข็มขัด

ทำด้วยหนังสีดำหรือสีน้ำตาลเข้ม ขนาดกว้าง 3.5 เซนติเมตร หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงินเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3.5 x 5 เซนติเมตร หรือทำด้วยโลหะรมดำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 4 x 6.5 เซนติเมตร ดุนนูนเป็นรูปตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย

(ง) กางเกง

ทำด้วยผ้าเกลี้ยงสีเทา สีกรมท่า สีดำ หรือสีน้ำเงินเข้ม ทรงสุภาพไม่พับปลายขา

(จ) ถุงเท้า

ถุงเท้าแบบสั้น สีดำ สีขาว หรือสีกรมท่า

(ฉ) รองเท้า

รองเท้าหุ้มส้นทำด้วยหนังสีดำหรือรองเท้าวาง สีดำ หรือสีขาว ไม่มีลวดลาย

(2) นิสิตชายแต่งกายในงานพิธีของมหาวิทยาลัย ให้แต่งกายเหมือนกับการแต่งกายในเวลาปกติ เว้นแต่

(ก) เสื้อ ให้ใช้เสื้อเชิ้ตสีขาวเกลี้ยง แขนยาวไม่พับแขน ติดกระดุมคอ ผูกเนคไท

(ข) กางเกง ให้ใช้ผ้าเกลี้ยงสีเทาเข้ม

(ค) ถุงเท้า สีดำ

(ง) รองเท้าหุ้มส้นทำด้วยหนังสีดำ ไม่มีลวดลาย

ข้อ 6 เครื่องแบบและเครื่องแต่งกายของนิสิตหญิง เพื่อแต่งในโอกาสต่าง ๆ มีดังนี้

(1) นิสิตหญิงแต่งกายในเวลาปกติ

(ก) เสื้อ

ทำด้วยผ้าสีขาวเกลี้ยง ไม่รัดรูป คอเสื้อแบบคอเชิ้ตปลายแหลม ติดกระดุมด้วยโลหะสีเงิน ขนาด 1.8 เซนติเมตร ดุนนูนเป็นรูปตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 5 เม็ด แขนเสื้อสั้นเหนือข้อศอก 6 เซนติเมตร ปลายแขนพับเข้า หนี้ออกด้านขวาติดเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ขนาดกว้าง 2 เซนติเมตร ปกเสื้อด้านซ้ายติดเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ขนาดกว้าง 2 เซนติเมตร

- (ข) เข็มขัด
ทำด้วยหนังสีดำหรือน้ำตาลเข้ม ขนาดกว้าง 3.5 เซนติเมตร หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงินเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3.5 x 5 เซนติเมตร หรือทำด้วยโลหะรมดำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 4 x 6.5 เซนติเมตร ดุนนูนเป็นรูปตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย
- (ค) กระโปรง
ทำด้วยผ้าเกลี้ยงสีเทา สีกรมท่า สีดำ หรือสีน้ำเงินเข้ม ทรงสุภาพ ไม่รัดรูป ความยาวเหนือเข่าไม่เกิน 4 เซนติเมตร
- (ง) รองเท้า
รองเท้าหุ้มส้นทำด้วยหนังสีดำหรือรองเท้าวัว สีดำ หรือสีขาว ไม่มีลวดลาย
- (2) นิสิตหญิงแต่งกายในงานพิธีของมหาวิทยาลัย ให้แต่งกายเหมือนกับการแต่งกายในเวลาปกติ เว้นแต่
- (ก) เสื้อ ให้ติดกระดุมคอกลัดด้วยกระดุมตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย
- (ข) กระโปรง ให้ใช้ผ้าเกลี้ยงสีเทาเข้ม
- (ค) รองเท้าหุ้มส้นทำด้วยหนังสีดำขัดมัน ไม่มีลวดลาย
- ข้อ 7 นิสิตที่ได้รับการผ่อนผันเรื่องการแต่งกาย
- (1) นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
- (2) นิสิตภาคสมทบหรือภาคพิเศษ
- ข้อ 8 นิสิตตามข้อ 7 ให้แต่งกาย ดังนี้
- (1) ในเวลาปกติให้แต่งกายแบบสุภาพชน สีนีออน
- (2) ในงานพิธี นิสิตชายแต่งกายตามข้อ 5 (2) นิสิตหญิงแต่งกายตามข้อ 6 (2)
- ข้อ 9 การแต่งกายนอกเหนือไปจากข้อบังคับนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนงานตามมาตรา 9 (4) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551
- ข้อ 10 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2552



(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทลักษณ์)
อุปนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ปฏิบัติหน้าที่แทน
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต พ.ศ. ๒๕๕๓

เพื่อให้การพัฒนาและกำกับดูแลความประพฤติ บุคลิกภาพ คุณธรรม และจริยธรรมของนิสิตเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามปรัชญาของมหาวิทยาลัยทักษิณ และเพื่อดำรงไว้ซึ่งศักดิ์ศรีของนิสิต จึงเป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยวินัยนิสิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัยทักษิณในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต พ.ศ.๒๕๕๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“อาจารย์” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยซึ่งมีหน้าที่หลักด้านการสอนวิจัย และบริการวิชาการ และหมายรวมถึงอาจารย์พิเศษด้วย

“เจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยซึ่งมีหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการพัฒนานิสิต

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการวินัยนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณ

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวดที่ ๑

คณะกรรมการวินัยนิสิต

ข้อ ๖ ในแต่ละวิทยาเขตให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการวินัยนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณ” ซึ่งแต่งตั้งโดยอธิการบดี โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

(๑) รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานด้านกิจการนิสิต	เป็นประธานกรรมการ
(๒) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่เกิน ๓ คน	เป็นกรรมการ
(๓) ผู้แทนอาจารย์จากส่วนงานวิชาการ ส่วนงานละ ๑ คน	เป็นกรรมการ
(๔) ประธานกรรมการบริหารกิจกรรมนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา (ถ้ามี)	เป็นกรรมการ
(๕) ประธานสภานิสิต	เป็นกรรมการ
(๖) หัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิต	เป็นกรรมการและเลขานุการ
(๗) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานวินัยนิสิต	เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ให้กรรมการตามข้อ ๖ (๒) ได้มาจากการเสนอชื่อของรองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานด้านกิจการนิสิต และกรรมการตามข้อ ๖ (๓) ได้มาจากเสนอชื่อของส่วนงานวิชาการ

ข้อ ๗ คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

- (๑) วางนโยบายและแผนงานเกี่ยวกับการกำกับดูแล ส่งเสริม และสนับสนุนให้นิสิตเป็นผู้มีคุณธรรม มีวินัย และรักษาวินัยอย่างเคร่งครัด
- (๒) สืบสวน สอบสวนการกระทำผิดวินัยของนิสิต และเสนอผลการพิจารณาการกระทำผิดวินัยต่ออธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย
- (๓) เสนอปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับวินัยนิสิตต่อมหาวิทยาลัย
- (๔) ติดตาม กำกับดูแลพฤติกรรมนิสิตหลังจากนิสิตถูกลงโทษทางวินัยแล้ว
- (๕) ออกประกาศที่เกี่ยวข้องกับวินัยนิสิตในวิทยาเขตนั้น
- (๖) แต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อสืบสวนสอบสวนการกระทำผิดวินัยของนิสิต
- (๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่อธิการบดีมอบหมาย

ข้อ ๘ คณะกรรมการมีวาระคราวละ ๓ ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้กรณีตำแหน่งกรรมการว่างลงก่อนครบวาระ และวาระของคณะกรรมการเหลืออยู่มากกว่า ๙๐ วัน ให้อธิการบดีพิจารณาแต่งตั้งกรรมการขึ้นแทน และให้กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน

หมวดที่ ๒

วินัยนิสิต

- ข้อ ๙ นิสิตต้องปฏิบัติตามคำสั่ง ประกาศ ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ของส่วนงานวิชา หรือของคณะกรรมการอย่างเคร่งครัดอยู่เสมอ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามให้ถือว่าผู้นั้นกระทำความผิดวินัย จะต้องได้รับโทษตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้
- ข้อ ๑๐ นิสิตต้องแต่งเครื่องแบบ เครื่องแต่งกาย และประดับเครื่องหมายตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๑๑ นิสิตต้องประพฤติตนเป็นสุภาพชน มีความประพฤติเรียบร้อย ปฏิบัติตามหลัก คุณธรรม จริยธรรม รักษาเกียรติและศักดิ์ศรีของตนเอง และรักษาชื่อเสียง เกียรติคุณ และประโยชน์ของมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๑๒ นิสิตต้องเชื่อฟังคำสั่ง หรือคำแนะนำ ตักเตือนโดยชอบของอาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๑๓ นิสิตต้องแสดงบัตรประจำตัวนิสิตได้ทันทีเมื่ออาจารย์ หรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยขอตรวจสอบ
- ข้อ ๑๔ นิสิตต้องไม่เขียนหรือพิมพ์ข้อความ หรือจัดทำสิ่งพิมพ์ หรือสื่อใด ๆ ออกเผยแพร่อันอาจทำให้ผู้อื่นหรือมหาวิทยาลัยเสียหาย และเสื่อมเสียชื่อเสียง
- ข้อ ๑๕ นิสิตต้องไม่เล่น หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการพนันทุกชนิด
- ข้อ ๑๖ นิสิตต้องไม่กระทำการเกี่ยวกับทรัพย์สินของผู้อื่นโดยทุจริต
- ข้อ ๑๗ นิสิตต้องไม่ปลอมแปลงเอกสาร หรือใช้เอกสารเช่นว่านั้นเป็นหลักฐานที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๑๘ นิสิตต้องไม่กระทำการทุจริตในการสอบ
- ข้อ ๑๙ นิสิตต้องไม่มีวัตถุหรือสิ่งของอันไม่ชอบด้วยกฎหมายอยู่ในความครอบครอง
- ข้อ ๒๐ นิสิตต้องไม่กระทำการใด ๆ ในทางชู้สาวอันอาจก่อให้เกิดความเสื่อมเสียแก่บุคคลอื่นหรือมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๒๑ นิสิตต้องไม่กระทำความผิดอาญาซึ่งมีโทษจำคุก หรือรอการลงโทษ หรือรอกำหนดโทษ เว้นแต่เป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- ข้อ ๒๒ นิสิตต้องไม่เสพ มีไว้ในครอบครอง หรือจำหน่ายแจกซึ่งสิ่งเสพติดต้องห้ามตามกฎหมาย

หมวดที่ ๓

โทษทางวินัย

- ข้อ ๒๓ โทษทางวินัยของนิสิตมี ๔ สถาน คือ
- (1) ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
 - (2) ภาคทัณฑ์
 - (3) พักการเรียน หรือรอการให้ปริญญา โดยมีกำหนดไม่เกินสองปีการศึกษา
 - (4) ไล่ออก
- นิสิตที่ได้รับโทษตาม (๑) (๒) หรือ (๓) ต้องเข้าร่วมโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อพัฒนาตนเองตามที่คณะกรรมการกำหนด

หมวดที่ ๔

การสอบสวนและการลงโทษ

- ข้อ ๒๔ เมื่อมีผู้กล่าวหา หรือพบการกระทำความผิดวินัยตามข้อบังคับนี้ ให้คณะกรรมการดำเนินการสอบสวนและพิจารณาโทษให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่อง กรณีมีเหตุผลความจำเป็นคณะกรรมการอาจขออนุมัติต่ออธิการบดีเพื่อขยายระยะเวลาการสอบสวนออกไปอีกได้ทั้งนี้ครั้งละไม่เกิน ๓๐ วัน เมื่อครบกำหนด ๑๒๐ วัน แล้วยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ให้รายงานพร้อมเสนอความเห็นต่ออธิการบดีเพื่อวินิจฉัยและสั่งการ
- หลักเกณฑ์และวิธีการสอบสวนและพิจารณาให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด
- ข้อ ๒๕ นิสิตผู้ถูกกล่าวหาว่ากระทำความผิดวินัย มีสิทธินำพยานหลักฐาน ทั้งพยานบุคคลและพยานเอกสารมาเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา
- ข้อ ๒๖ เอกสารหรือสำนวนการสอบสวนทางวินัยนิตถือเป็นเอกสารปกปิด ทั้งนี้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายอาจสั่งให้เปิดเผยได้เมื่อการกระบวนการสอบสวนทางวินัยเป็นที่แล้วเสร็จ หรือมีคำสั่งลงโทษและการลงโทษเป็นที่สุดแล้ว โดยให้เปิดเผยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิสิตผู้ถูกกล่าวหา หรือถูกสอบสวนเท่านั้น ทั้งนี้ให้คำนึงถึงผลกระทบต่อความปลอดภัยของพยาน หรือบุคคลที่ปรากฏในเอกสาร หรือสำนวนการสอบสวนด้วย
- ข้อ ๒๗ ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้มีอำนาจสั่งลงโทษทางวินัย
- ข้อ ๒๘ การลงโทษทางวินัยให้ทำเป็นคำสั่ง โดยต้องสั่งลงโทษให้เหมาะสมกับความผิดด้วยความยุติธรรม มิให้เป็นไปโดยความอคติ หรือไม่สุจริต
- ข้อ ๒๙ การดำเนินการทางวินัยแก่นิสิตซึ่งกรณีมีมูลอันควรกล่าวหาว่ากระทำความผิดวินัยให้ดำเนินการสอบสวนเพื่อให้ได้ความจริงและยุติธรรมโดยไม่ชักช้า
- ข้อ ๓๐ หากมีเหตุอันควรจะลดหย่อนโทษให้นำมาประกอบการพิจารณาการลงโทษด้วย

ข้อ ๓๑ นิสิตที่กระทำผิดวินัยและได้รับโทษทางวินัย มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เข้าร่วมโครงการพัฒนาดตนเอง หรือบำเพ็ญประโยชน์ ต่อสาธารณะปีการศึกษาละไม่เกิน ๑๐๐ ชั่วโมง ก็ได้

ข้อ ๓๒ นิสิตซึ่งได้กระทำความผิดมาแล้ว และกระทำความผิดซ้ำอีก แม้จะเป็นความผิดต่างกรณี ให้คณะกรรมการพิจารณาโทษทางวินัยสถานหนักกว่าครั้งสุดท้ายที่เคยถูกลงโทษมาแล้ว

หมวดที่ ๕

การอุทธรณ์

ข้อ ๓๓ ให้นิสิตที่ถูกลงโทษทางวินัยซึ่งไม่เห็นด้วยกับคำสั่งลงโทษ หรือมีข้อเท็จจริงเพิ่มเติม มีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งลงโทษต่ออธิการบดี ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันรับทราบคำสั่งลงโทษ

ในระหว่างอุทธรณ์ให้นิสิตขอทุเลาการบังคับโทษไว้ก่อนได้ โดยแสดงเหตุผลที่ชี้ให้เห็นถึงพฤติการณ์พิเศษว่าเหตุใดจึงสมควรทุเลาการ บังคับโทษไว้ก่อนได้ โดยแสดงเหตุผลที่ชี้ให้เห็นถึงพฤติการณ์พิเศษว่าเหตุใดจึงสมควรทุเลาการบังคับไว้ก่อน ทั้งนี้การที่ได้ยื่นอุทธรณ์ไม่ถือเป็น พฤติการณ์พิเศษ หากอธิการบดีพิจารณาอนุญาตให้ทุเลา การบังคับไว้ก่อนเพื่อรอผลคำวินิจฉัยชี้ขาด

ข้อ ๓๔ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร และเป็นกรณีเฉพาะตน การอุทธรณ์แทนบุคคลอื่น หรือมอบหมายให้ บุคคลอื่นอุทธรณ์แทนจะกระทำมิได้

ข้อ ๓๕ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัย หรือแต่งตั้งคณะกรรมการวินิจฉัยอุทธรณ์ และให้การวินิจฉัยของอธิการบดีหรือคณะกรรมการ วินิจฉัยอุทธรณ์ถือเป็นที่สุด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๖ ให้กรณีกระทำผิดของนิสิตซึ่งเกิดขึ้นก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ หรือกระบวนการทางวินัยซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต พ.ศ. ๒๕๕๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทักขณา)
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ



**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วย การใช้ครุวิทยฐานะ เชื้อมิวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่ง
พ.ศ. ๒๕๕๑**

เพื่ออนุวัติให้เป็นไปตามความในมาตรา ๕๙ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.๒๕๕๑ เกี่ยวกับเงื่อนไขและโอกาสการใช้ครุวิทยฐานะ เชื้อมิวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่ง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัยทักษิณในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๑ จึงมีมติออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การใช้ครุวิทยฐานะ เชื้อมิวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่ง พ.ศ.๒๕๕๑”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยทักษิณ

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยทักษิณ

“ครุวิทยฐานะ” หมายความว่า ครุวิทยฐานะตามความในประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ครุวิทยฐานะ เชื้อมิวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๕๑

“เชื้อมิวิทยฐานะ” หมายความว่า เชื้อมิวิทยฐานะตามความในประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ครุวิทยฐานะ เชื้อมิวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่ง พ.ศ.๒๕๕๑

“ครูประจำตำแหน่ง” หมายความว่า ครูประจำตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย ครูประจำตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ครูประจำตำแหน่งผู้บริหาร หรือครูประจำตำแหน่งคณาจารย์ตามความในประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ครุวิทยฐานะ เชื้อมิวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่ง พ.ศ.๒๕๕๑

“ผู้บริหาร” หมายความว่า ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี รองอธิการบดี หรือหัวหน้าส่วนงานตามความในมาตรา ๙(๔) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.๒๕๕๑

“คณาจารย์” หมายความว่า ผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือ อาจารย์ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๔ ผู้มีสิทธิได้ครุวิทยฐานะและเชื้อมิวิทยฐานะ ขึ้นปริญญาตรี ปริญญาโทหรือปริญญาเอกของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ผู้ที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาและได้รับปริญญาตรี ปริญญาโท หรือปริญญาเอก ของมหาวิทยาลัย ตามแต่กรณี

ผู้ได้ศึกษาครบตามหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท หรือปริญญาเอก ของมหาวิทยาลัยและได้ยื่นเรื่องขอสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัยแล้ว อาจใช้ครุวิทยฐานะและเชื้อมิวิทยฐานะที่ตรงกับหลักสูตรที่ศึกษา สำหรับการถ่ายภาพเพื่อประกอบเอกสารการสำเร็จการศึกษาได้

ข้อ ๕ ผู้มีสิทธิใช้ครูประจำตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย ครูประจำตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ครูประจำตำแหน่งผู้บริหาร หรือครูประจำตำแหน่งคณาจารย์ ได้แก่ ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้บริหาร หรือคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยตามแต่กรณี

ข้อ ๖ ให้ผู้มีสิทธิใช้ครุวิทยฐานะหรือครูประจำตำแหน่งของมหาวิทยาลัย สวมครุวิทยฐานะหรือครูประจำตำแหน่งทับเครื่องแบบหรือเครื่องแต่งกายที่สุภาพในงานพิธีที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรืองานพิธีอื่นใดที่มีกำหนดการให้สวมครุวิทยฐานะหรือครูประจำตำแหน่ง

ข้อ ๗ ให้ผู้มีสิทธิประดับเชื้อมิวิทยฐานะของมหาวิทยาลัยประดับเชื้อมิวิทยฐานะบนอกเสื้อข้างซ้ายของเครื่องแบบหรือเครื่องแต่งกายที่สุภาพในสถานที่และโอกาสอันสมควร

ข้อ ๘ ผู้ที่สวมครุวิทยฐานะหรือครูประจำตำแหน่ง หรือประดับเชื้อมิวิทยฐานะต้องประพฤติตนสุภาพ มีเกียรติ และอยู่ในลักษณะที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อตนเองและมหาวิทยาลัย

ข้อ ๙ กรณีผู้มีสิทธิประดับเชื้อมิวิทยฐานะของมหาวิทยาลัย ประพฤติชั่ว ทำให้เป็นที่เสื่อมเสียเกียรติศักดิ์ มหาวิทยาลัยมีอำนาจห้ามผู้นั้นประดับเชื้อมิวิทยฐานะได้

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๑

(ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน)
นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

เพลงมาร์ช มหาวิทยาลัยทักษิณ

คำร้อง :

จำเริญ แสงดวงแข

ทำนอง/เรียบเรียงเสียงประสาน :

นพพร ด้านสกุล

โปรแกรมดนตรี :

สุรสิทธิ์ ศรีสมุทร/ทรงศักดิ์ บัวอ่อน



TSU



ศักดิ์แห่งเรา รุ่งเรืองฟ้าเทาสง่า
ประจักษ์ตา เน้นแนวปรัชญาหลอมใจรวมกัน

ดูสีทิวงามเด่น เปรียบเป็นสมอตรงดู
รู้จักแนวทางสร้างสรรค์
มองฟ้าอันกว้างใหญ่ นั่นคือ สีฟ้าอำไพ
หัวใจคิดไกลเหนือกว่า

ล้วนน้อมระลึก พร้อมยึดปณญา
และมีจริยธรรมนำพัฒนา
ทั้งรู้สึกซึ้ง พร้อมทั้งจรรยา
เด่นตาดั่งปาริชาติแบ่งบาน

มหาวิทยาลัย เด่นนามทักษิณเกรียงไกร
คล่องใจทุกดวงผูกพัน
มหาวิทยาลัย แห่งแดนทักษิณอำไพ
รวมใจทุกคนเหมือนหนึ่ง

จิตแห่งเรา รักธงฟ้าเทาสง่า
จะรักษาไว้ โดยศรัทธาณันดร



www.tsu.ac.th



THAKSIN UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขตสงขลา : 140 ม.4 ต.นาบารุบช้าง อ.เมือง ร.สงขลา 90000 โทร. 0 7431 7600

วิทยาเขตพัทลุง : 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม ร.พัทลุง 93110 โทร. 0 7460 9600