



คู่มือนิสิตและหลักสูตร

ปริญญาโท

มหาวิทยาลัยพระนคร

ปีการศึกษา 2541

มหาวิทยาลัยพระนคร

สารจากอธิการบดี	
ปฏิทินการศึกษา.....	1
รายชื่อหลักสูตร และระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวร.....	13
ตอนที่ 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	17
- ปรัชญาการศึกษา.....	19
- ตรา สัญลักษณ์ ดอกไม้ และสีของมหาวิทยาลัยนเรศวร.....	20
- ประวัติการจัดตั้งมหาวิทยาลัยนเรศวร.....	21
- สถานที่ติดต่อบัณฑิตวิทยาลัย และศูนย์วิทยบริการ.....	25
- การเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย.....	26
- รายชื่อคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย.....	27
- รายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย.....	28
ตอนที่ 2 บัณฑิตวิทยาลัย.....	29
- ประวัติบัณฑิตวิทยาลัย.....	31
- รายชื่อคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย.....	35
- รายชื่อคณะกรรมการบริหารโครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ.....	36
ตอนที่ 3 ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ สำหรับนิสิตปริญญาโท.....	37
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538.....	39
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย วินัยนิสิต พ.ศ. 2536.....	47
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การสอบของนิสิต พ.ศ. 2537.....	51
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการทุจริตในการสอบ.....	53
- ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535.....	54
- ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2539.....	55
- ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การใช้เงินค่าบำรุงกิจกรรมนิสิต และค่าบำรุงกีฬา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2538.....	57
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2541.....	59
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์.....	61
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชา การศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข.....	63

- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง การกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบ ประมวลความรู้ สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข.....	65
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง เกณฑ์การตัดสินผลการสอบประมวลผลความรู้ สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข.....	67
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง หลักเกณฑ์ และแนวปฏิบัติในการประเมินผลการเรียน ของนิสิตบัณฑิตศึกษา.....	68
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง หลักเกณฑ์ ขั้นตอนและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ ทุนอุดหนุนการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา.....	69
ตอนที่ 4 คำแนะนำและเรื่องทั่วไปที่นิสิตควรทราบ.....	71
- การลงทะเบียนเรียน.....	73
- ขั้นตอนการกรอกข้อความในแบบขอลงทะเบียนเรียน.....	73
- ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน.....	74
- ขั้นตอนการถอน / เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน.....	74
- ขั้นตอนการลงทะเบียนรักษาสถานภาพการเป็นนิสิต.....	75
- ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนด้วยระบบคอมพิวเตอร์.....	76
- ตัวอย่างแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10).....	77
- ตัวอย่างแบบขอถอน / เพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียน (NU 11).....	78
- ทุนอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา.....	79
- การย้ายหน่วยศึกษา.....	79
- การอนุมัติปริญญา.....	80
- การทำเรื่องขอจบการศึกษา.....	80
- สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	81
ตอนที่ 5 หลักสูตรมหาบัณฑิต.....	85
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม.....	87
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	91
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร.....	96
สาขาวิชาชีววิทยา.....	104
- หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาภาษาไทย.....	108
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ.....	116

- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ.....	121
- หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา.....	128
สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา.....	132
สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา.....	135
สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....	139
สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว.....	146
สาขาวิชาภาษาไทย.....	151
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ.....	158
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา.....	163
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา.....	176
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน.....	182
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา.....	188
ตอนที่ 6 คำอธิบายรายวิชา.....	195
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม.....	197
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	201
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร.....	206
สาขาวิชาชีววิทยา.....	214
- หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาภาษาไทย.....	218
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ.....	224
- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ.....	227
- หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต.....	231
- หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา.....	232
สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา.....	235
สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา.....	238
สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....	242
สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว.....	247
สาขาวิชาภาษาไทย.....	249

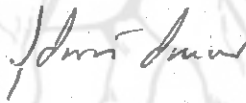
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ.....	254
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา.....	256
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา.....	264
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน.....	272
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา.....	275
ตอนที่ 7 ทำเนียบอาจารย์.....	279
- คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	281
- คณะเภสัชศาสตร์.....	283
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....	285
- คณะวิทยาศาสตร์.....	290
- คณะวิศวกรรมศาสตร์.....	296
- คณะศึกษาศาสตร์.....	298
- คณะแพทยศาสตร์.....	300
- โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์.....	301
- โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	302
- โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช.....	303
- โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์.....	304
- โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สวรรค์ประชารักษ์.....	304
- โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์.....	305
- รหัสผู้เรียนบัณฑิตวิทยาลัย.....	306



สารจากอธิการบดี

มหาวิทยาลัยนเรศวร มุ่งเน้นการผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณภาพ สามารถนำความรู้
ประสบการณ์ และทักษะไปสร้างองค์ความรู้ใหม่ และประยุกต์ใช้แก้ปัญหา พัฒนาสังคม และ
ประเทศชาติในยุคโลกาภิวัตน์

คู่มือบัณฑิตศึกษานี้ จัดทำเพื่อให้เป็นแนวปฏิบัติตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา
จนกระทั่งจบการศึกษา มีสาระที่ประกอบด้วยโครงสร้างของหลักสูตร แผนการศึกษา
ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษา ตลอดจนข้อแนะนำต่าง ๆ
ที่จะเอื้ออำนวยความสะดวกในการศึกษา และการทำกิจกรรมต่าง ๆ จึงหวังว่าบัณฑิตศึกษา
คงจะใส่ใจศึกษาอย่างละเอียดรอบคอบ และนำไปปฏิบัติให้ถูกต้อง อันจะส่งผลให้บัณฑิตสำเร็จ
การศึกษาและออกไปเป็นกำลังสำคัญของประเทศชาติสืบไป



(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ปฏิทินการศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร

ประจำปีการศึกษา 2541

ระดับปริญญาโท

ระบบทวิภาค (ปริญญาโทภาคปกติ)

ภาคต้น

พฤษภาคม 2541

- วันเสาร์ที่ 2 - วันรายงานตัวนิสิตปริญญาโทภาคปกติ นิสิตใหม่และชำระค่าธรรมเนียมการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- สอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- วันเสาร์ที่ 30 - วันจำหน่ายแบบของลงทะเบียนเรียน (NU 10) ภาคต้น สำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า

มิถุนายน 2541

- วันจันทร์ที่ 1 - วันพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบในการลงทะเบียนเรียนสำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า
- วันศุกร์ที่ 5 - วันลงทะเบียนเรียน และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า
- วันเริ่มจำหน่ายแบบของลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตทุกชั้นปีที่ไม่ได้ขอรับตามวันที่กำหนด
- วันเสาร์ที่ 6 - วันปฐมนิเทศนิสิตใหม่
- วันอาทิตย์ที่ 7 - วันลงทะเบียนเรียนและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตปริญญาโทภาคปกติ (นิสิตใหม่)
- วันจันทร์ที่ 8 - วันเปิดเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาช้ากว่ากำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเริ่มเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ 5 เล่ม เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมฯ

มิถุนายน 2541 (ต่อ)

- วันจันทร์ที่ 8 - วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
- วันเริ่มส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ 2 เล่ม เพื่อขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
- วันเริ่มเสนอวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบ/ตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปกวิทยานิพนธ์และบทคัดย่อ
- วันจันทร์ที่ 15 - วันเริ่มพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์
- วันจันทร์ที่ 22 - วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน
- วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด และการลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต
- วันเริ่มสอบวิทยานิพนธ์

กรกฎาคม 2541

- วันอังคารที่ 7 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา

สิงหาคม 2541

- วันจันทร์ที่ 10 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันพุธที่ 19 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

กันยายน 2541

- วันศุกร์ที่ 4 - วันสุดท้ายของการสอบวิทยานิพนธ์
- วันศุกร์ที่ 18 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบและบทคัดย่อ
- วันสุดท้ายของการขอแก้ไขอักษร I ของภาคการศึกษาก่อน
- วันจันทร์ที่ 28 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก
- วันเริ่มสอบปลายภาค
- วันสุดท้ายของการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ 5 เล่ม เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมฯ

ตุลาคม 2541

- วันจันทร์ที่ 5 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ เข้าปกเรียบร้อยแล้ว
- วันสุดท้ายของการส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ 2 เล่ม เพื่อขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
- วันศุกร์ที่ 9 - วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค ภาคต้น
- วันเสาร์ที่ 10 - วันปิดเรียน

ตุลาคม 2541 (ต่อ)

- วันศุกร์ที่ 23 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคต้น
- วันอาทิตย์ที่ 25 - วันเริ่มจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) ประจำภาคปลาย สำหรับนิสิตทุกรหัส
- วันจันทร์ที่ 26 - วันทบทวนที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียนภาคปลาย สำหรับนิสิตทุกชั้นปี
- วันอังคารที่ 27 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคปลาย สำหรับนิสิตทุกชั้นปี

ภาคปลาย

พฤศจิกายน 2541

- วันจันทร์ที่ 2 - วันเปิดเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียม การศึกษาช้ากว่ากำหนด
 - วันเริ่มเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
 - วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
 - วันเริ่มเสนอ โครงร่างวิทยานิพนธ์ 5 เล่ม เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งกรรมการร่วมฯ
 - วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์(ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการ สอบวิทยานิพนธ์
 - วันเริ่มส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ 2 เล่ม เพื่อขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
 - วันเริ่มเสนอวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจสอบ/ตรวจก่อนเข้าเล่ม วิทยานิพนธ์และบทคัดย่อ
- วันจันทร์ที่ 9 - วันเริ่มพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์
- วันจันทร์ที่ 16 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงิน ค่าธรรมเนียมการศึกษาช้ากว่ากำหนด
- วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
 - วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน
 - วันเริ่มสอบวิทยานิพนธ์

ธันวาคม 2541

- วันอังคารที่ 1 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา

มกราคม 2542

- วันจันทร์ที่ 4 - วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน ประจำภาคปลาย

มกราคม 2542 (ต่อ)

- วันจันทร์ที่ 15 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
- วันศุกร์ที่ 29 - วันสุดท้ายของการสอบวิทยานิพนธ์

กุมภาพันธ์ 2542

- วันศุกร์ที่ 12 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบและบทคัดย่อ
- วันศุกร์ที่ 19 - วันสุดท้ายของการแก้ไขอักษร I ภาคคั่น
- วันสุดท้ายของการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์
- วันจันทร์ที่ 22 - วันเริ่มสอบปลายภาค ประจำภาคปลาย สำหรับนิสิตภาคปกติ ทุกระดับ
- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก
- วันสุดท้ายของการเสนอ โครงร่างวิทยานิพนธ์ 5 เล่ม เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมฯ

มีนาคม 2542

- วันศุกร์ที่ 5 - วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค
- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์เข้าปกเรียบร้อย
- วันสุดท้ายของการส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ 2 เล่ม เพื่อขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
- วันเสาร์ที่ 6 - วันเปิดเรียน
- วันศุกร์ที่ 19 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคปลาย
- วันอาทิตย์ที่ 21 - วันเริ่มจำหน่ายแบบขอลงทะเบียน (NU 10) ของภาคฤดูร้อน สำหรับนิสิตทุกชั้นปี

ภาคฤดูร้อน

มีนาคม 2542

- วันจันทร์ที่ 22 - วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน
- วันพฤหัสบดีที่ 25 - วันลงทะเบียนเรียน และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ประจำภาคฤดูร้อนสำหรับนิสิตปริญญาโทภาคปกติทุกหัตถ์
- วันจันทร์ที่ 29 - วันเปิดเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาช้ากว่ากำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเริ่มเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ 5 เล่ม เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมฯ

มีนาคม 2542 (ต่อ)

- วันจันทร์ที่ 29 - วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
- วันเริ่มส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ 2 เล่ม เพื่อขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
- วันเริ่มเสนอวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบ/ตรวจก่อนเข้าเล่มวิทยานิพนธ์ และบทคัดย่อ

เมษายน 2542

- วันจันทร์ที่ 5 - วันเริ่มพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์
- วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา
- วันสุดท้ายของการขอลอทรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน
- วันอังคารที่ 13 - วันเริ่มสอบวิทยานิพนธ์
- วันอังคารที่ 20 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบ
- วันจันทร์ที่ 26 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน ประจำภาคฤดูร้อน
- วันอังคารที่ 27 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา ประจำภาคฤดูร้อน

พฤษภาคม 2542

- วันอังคารที่ 4 - วันสุดท้ายของการสอบวิทยานิพนธ์
- วันจันทร์ที่ 17 - วันสุดท้ายของการแก้ไขอักษร I ของภาคปลาย
- วันสุดท้ายของการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์
- วันพุธที่ 19 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบและบทคัดย่อ
- วันจันทร์ที่ 24 - วันเริ่มสอบปลายภาค
- วันศุกร์ที่ 28 - วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค
- วันสุดท้ายของการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ 5 เล่ม เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมฯ
- วันเสาร์ที่ 29 - วันปิดเรียน
- วันจันทร์ที่ 31 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก

มิถุนายน 2542

- วันศุกร์ที่ 4 - วันสุดท้ายของการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์
- วันจันทร์ที่ 7 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์เข้าปกเรียบร้อยแล้ว
- วันสุดท้ายของการส่งโครงร่าง 2 เล่ม เพื่อขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
- วันศุกร์ที่ 11 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคฤดูร้อน

ระบบไตรภาค (ปริญญาโทภาคพิเศษ)

ภาคเรียนที่ 1

พฤษภาคม 2541

- วันเสาร์ที่ 2 - วันรายงานตัวนิสิตใหม่ และชำระเงินค่าธรรมเนียมการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- สอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- วันเสาร์ที่ 30 - วันจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตระดับปริญญาโทในและนอก
จังหวัดพิษณุโลก ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิต
ระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือ
น้อยกว่า

มิถุนายน 2541

- วันเสาร์ที่ 6 - วันประชุมนิเทศนิสิตใหม่ระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก และประกาศ
ผลการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา
สำหรับนิสิตในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า
- วันอาทิตย์ที่ 7 - วันลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตใหม่ ระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก
- วันจันทร์ที่ 8 - วันเปิดภาคเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียม
การศึกษาช้ากว่ากำหนด
 - วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
 - วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเสาร์ที่ 13 - วันเริ่มเรียน
- วันอาทิตย์ที่ 21 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน และลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงิน
ค่าธรรมเนียมการศึกษาช้ากว่ากำหนด
- วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
 - วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน

กรกฎาคม 2541

- วันอังคารที่ 7 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา

สิงหาคม 2541

- วันจันทร์ที่ 3 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับอักษร W

กันยายน 2541

- วันศุกร์ที่ 11 - วันสุดท้ายของการขอแก้ไขอักษร I ของภาคการศึกษา ก่อน สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท
วันเสาร์ที่ 26 - วันอาทิตย์ที่ 27 - วันสอบปลายภาค
วันจันทร์ที่ 28 - วันปิดภาคเรียน

ภาคเรียนที่ 2

ตุลาคม 2541

- วันเสาร์ที่ 3 - วันจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตทุกชั้นปี
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี
- วันอาทิตย์ที่ 4 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมนการศึกษา สำหรับนิสิตระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี
- วันจันทร์ที่ 5 - วันเปิดภาคเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมนการศึกษาซ้ำที่กำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเสาร์ที่ 10 - วันเริ่มเรียน
- วันจันทร์ที่ 12 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคเรียนที่ 1
- วันอาทิตย์ที่ 18 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมนการศึกษา
- วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน

พฤศจิกายน 2541

- วันอังคารที่ 3 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันจันทร์ที่ 30 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับอักษร W

มกราคม 2542

- วันศุกร์ที่ 8 - วันสุดท้ายของการแก้ไขอักษร I ของภาคเรียนที่ 1
- วันเสาร์ที่ 23 - วันอาทิตย์ที่ 24 - วันสอบปลายภาค
- วันจันทร์ที่ 25 - วันปิดภาคเรียน

ภาคเรียนที่ 3

มกราคม 2542

- วันเสาร์ที่ 30 - วันจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตปริญญาโท ภาคพิเศษทุกรหัส
ในและนอกจังหวัดพิษณุโลก
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิต
ปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี
- วันอาทิตย์ที่ 31 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา
สำหรับนิสิตปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี

กุมภาพันธ์ 2542

- วันจันทร์ที่ 1 - วันเปิดภาคเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียม
การศึกษาซ้ำว่ากำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเสาร์ที่ 6 - วันเริ่มเรียน
- วันจันทร์ที่ 8 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ภาคเรียนที่ 2
- วันอาทิตย์ที่ 14 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงิน
ค่าธรรมเนียมการศึกษา
- วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน

มีนาคม 2542

- วันอังคารที่ 2 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันจันทร์ที่ 29 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับอักษร W

พฤษภาคม 2542

- วันศุกร์ที่ 7 - วันสุดท้ายของการขอแก้ไขอักษร I ภาคเรียนที่ 2
- วันเสาร์ที่ 22 - วันอาทิตย์ที่ 23 - วันสอบปลายภาค
- วันจันทร์ที่ 24 - วันปิดภาคเรียน

มิถุนายน 2542

- วันจันทร์ที่ 7 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ภาคเรียนที่ 3

ปฏิทินการศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร

ประจำปีการศึกษา 2541

ระดับปริญญาโท

ระบบเอกภาค (โครงการจัดการศึกษาสำหรับครู อาจารย์ประจำการ)

มีนาคม 2541

- วันศุกร์ที่ 13 - วันเริ่มจำหน่ายแบบของลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตโครงการครู อาจารย์ประจำการ ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตโครงการครู อาจารย์ประจำการ ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า
- วันเสาร์ที่ 14 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค สำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 40 หรือน้อยกว่า
- วันอาทิตย์ที่ 15 - วันรายงานตัว และวันลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค สำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 41
- วันจันทร์ที่ 16 - วันเปิดเรียน ประจำภาคการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียนซ้ำที่กำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันจันทร์ที่ 23 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาซ้ำที่กำหนด สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค

เมษายน 2541

- วันจันทร์ที่ 13 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันพุธที่ 15 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค

พฤษภาคม 2541

วันพุธที่ 13 - วันเริ่มสอบประจำภาคเรียน ประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค

วันศุกร์ที่ 15 - วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค ประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค

วันเสาร์ที่ 16 - วันปิดภาคเรียน ประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค

วันอาทิตย์ที่ 25 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียน ภาคเรียนประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค



ปฏิทินการศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร

ประจำปีการศึกษา 2542

ระดับปริญญาโท

ระบบเอกภาค (โครงการจัดการศึกษาสำหรับครู อาจารย์ประจำการ)

มีนาคม 2542

- วันศุกร์ที่ 12
- วันเริ่มจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตโครงการครู อาจารย์ประจำการ ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 41 หรือน้อยกว่า
 - วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตโครงการครู อาจารย์ประจำการ ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 41 หรือน้อยกว่า
- วันเสาร์ที่ 13
- วันรายงานตัวนิสิตใหม่และชำระเงินค่าธรรมเนียมการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
 - สอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค สำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 41 หรือน้อยกว่า
- วันอาทิตย์ที่ 14
- วันปฐมนิเทศ (ตอนเช้า), วันลงทะเบียนเรียน (ตอนบ่าย) และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตโครงการจัดการศึกษาสำหรับครู อาจารย์ประจำการ (นิสิตใหม่)
- วันจันทร์ที่ 15
- วันเปิดเรียน ประจำภาคการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
 - วันเริ่มลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด
 - วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
 - วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษา และขอรับปริญญา
- วันจันทร์ที่ 22
- วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาช้ากว่ากำหนด สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
 - วันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค

เมษายน 2542

- วันจันทร์ที่ 12
- วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันอังคารที่ 13
- วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค

พฤษภาคม 2542

- วันอังคารที่ 11 - วันเริ่มสอบประจำภาคเรียน ประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันศุกร์ที่ 14 - วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค ประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันเสาร์ที่ 15 - วันปิดภาคเรียน ประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค
- วันศุกร์ที่ 28 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียน ภาคเรียนประจำปีการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาแบบเอกภาค



มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อหลักสูตรและระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับปริญญาตรี				ระดับสูงกว่าปริญญาตรี		
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	6 ปี	ประกาศนียบัตร	โท	เอก
คณะเกษตรศาสตร์ฯ							
- สาขาวิชาพืชศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร.....		X					
- สาขาวิชาภูมิศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม.....							X
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร.....							X
- สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....							X
คณะแพทยศาสตร์							
- สาขาวิชาแพทยศาสตร์.....				X			
คณะเภสัชศาสตร์							
- สาขาวิชาเภสัชศาสตร์.....			X				
- สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (บริบาลเภสัชกรรม).....				X			
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- สาขาวิชาการบัญชี.....		X					
- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ.....		X					
- สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น.....		X					
- สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์.....		X					
- สาขาวิชาประวัติศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาภาษาไทย.....		X					X
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษ.....		X					X
- สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ.....							X
คณะวิทยาศาสตร์							
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาเคมี.....		X					
- สาขาวิชาจุลชีววิทยา.....		X					
- สาขาวิชาชีววิทยา.....		X					X
- สาขาวิชาฟิสิกส์.....		X					

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับปริญญาตรี				ระดับสูงกว่าปริญญาตรี		
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	6 ปี	6 ปี	ประกาศนียบัตร	โท	เอก
คณะวิทยาศาสตร์							
- สาขาวิชาฟิสิกส์พลังงาน.....		X					
- สาขาวิชาฟิสิกส์คอมพิวเตอร์และ อิเล็กทรอนิกส์.....		X					
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์.....		X					
คณะวิศวกรรมศาสตร์							
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม.....		X					
- สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์.....			X				
คณะศึกษาศาสตร์							
- สาขาวิชาการประถมศึกษา.....		X					
- สาขาวิชาเคมี.....		X					
- สาขาวิชาชีววิทยา.....		X					
- สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา.....		X					
- สาขาวิชาฟิสิกส์.....		X					
- สาขาวิชาสังคมศึกษา.....		X					
- สาขาวิชาการบริหารการศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....		X				X	
- สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว.....						X	
- สาขาวิชาภาษาไทย.....		X				X	
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษ.....		X				X	
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมการศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน.....						X	
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาศิลปกรรม.....					X		

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับปริญญาตรี				ระดับสูงกว่าปริญญาตรี		
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	6 ปี	ประกาศนียบัตร	โท	เอก
โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์							
- สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์.....		X					
โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์							
- สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์.....				X			
โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์							
- สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์.....		X					
- สาขาวิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก.....		X					
สาขารณศาสตร์							
- สาขาวิชาสาขารณศาสตร์.....	X	X					









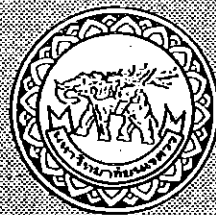
ปรัชญาการศึกษา

ฯอง

มหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีอุดมการณ์ มุ่งมั่นที่จะดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาทสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ผู้พระราชทานความเป็นไท ความสงบ ความผาสุกแก่ปวงชนชาวไทยมาแล้ว ในอดีต ดังนั้น มหาวิทยาลัยนเรศวร จึง มุ่งมั่นที่จะสืบสานให้สังคมไทยเป็นไทจากอวิชาโดยคั่นคว้าและสะสมองค์ความรู้เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความเป็นเลิศ ทางวิชาการและมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นแบบอย่างที่ดีงามในการดำรงชีวิตและสร้างสรรค์สังคมให้เกิดความสงบและ สันติสุข มุ่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณี เพื่อเป็นมรดกของชาติสืบต่อไป

ตรา สัญลักษณ์ ดอกไม้ และสีของมหาวิทยาลัยนเรศวร



ตรา และ สัญลักษณ์

1. เป็นพระบรมรูปสมเด็จพระนเรศวรมหาราชในท่านั่ง พระหัตถ์ขวาทรงสุวรรณภิงคารหลังทักษิณาทก ประกาศอิสรภาพ ตอนล่างพระแท่นมีอักษรชื่อมหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ในป้ายชายธง

2. เป็นรูปช้างศึก อยู่ในโล่หอกกลมแถบโบราณ ตอนล่างรูปช้างศึกมีอักษรชื่อมหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ในป้ายชายธง

มน. (NU) คือ อักษรย่อทางราชการ ประจำมหาวิทยาลัยนเรศวร

นเรศวร คือ พระนามสมเด็จพระนเรศวรมหาราช องค์มหากษัตริราชผู้ทรงกอบกู้อิสรภาพของชาติไทย ให้หลุดพ้นจากความเป็นประเทศราชของพม่าครั้งเสียดกรุงศรีอยุธยาเมื่อ พ.ศ. 2112 ทรงประกอบวีรกรรม กล่าวหาญนำชาติให้ก้าวสู่ความเป็นเอกราชเกรียงไกร เทียบบ้านเทียบไหล่นานาประเทศ ทรงเป็นพระมหากษัตริราช ทรงมีพระประสูติกาล ทรงพระเจริญวัยที่เมืองพิษณุโลก ทรงเป็นความศรัทธา ความภูมิใจ เป็นศักดิ์ศรีของคนชาวพิษณุโลก และคนไทยทั้งชาติ

ดอกไม้ คือ ดอกเสลา

สี คือ สีเทา - แสด

สีเทา หมายถึง สีของสมอง
แปลว่า ความคิดหรือปัญญา

สีแสด หมายถึง สีของคุณธรรมและความกล้าหาญ

สีเสดประกอบด้วย

สีแดง หมายถึง สมเด็จพระนเรศวร
แปลว่า ความกล้าหาญ

สีเหลือง หมายถึง พระพุทธชินราช
แปลว่า คุณธรรม

มหาวิทยาลัยนเรศวร
NARESUAN UNIVERSITY
ประวัติการจัดตั้งมหาวิทยาลัยนเรศวร

ความเป็นมาเกี่ยวกับประวัติมหาวิทยาลัยนเรศวรนั้นมีสภาพการที่สืบทอดเนื่องกันมาหลายขั้นตอน โดยเริ่มต้นจากการเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษาพิชญโลก เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2510 ตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยวิชาการศึกษา พ.ศ. 2497 ภายหลังจากก่อตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตรซึ่งจัดตั้งขึ้นเป็นแห่งแรก เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2497 เป็นเวลา 13 ปี โดยเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษาแห่งที่ 4 รองจากประสานมิตร ปทุมวัน และบางแสน ตามลำดับ

วิทยาลัยวิชาการศึกษาพิชญโลก เริ่มรับนิสิตรุ่นแรกเข้าเรียนในชั้นปีที่ 3 ในปี พ.ศ. 2510 จำนวน 120 คน แต่เนื่องจากความไม่พร้อมของสถานที่จึงได้ฝากเรียนที่วิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน 60 คน วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวัน 60 คน และในปี พ.ศ. 2511 จึงเริ่มเปิดการเรียนการสอนโดยรับนิสิตเข้าศึกษาต่อในชั้นปีที่ 3 โดยดำเนินการสอนที่พิชญโลกต่อมาวิทยาลัยวิชาการศึกษาได้ยกฐานะขึ้นเป็นมหาวิทยาลัย โดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2517 นามมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นนามพระราชทานจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานตามหนังสือคำนวณมากของสำนักพระราชวัง ที่ รล.0002/1601 ลงวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2517 และพระราชทานความหมายกำกับว่า "ศรีนครินทรวิโรฒ" (มหาวิทยาลัย) ที่เจริญเป็น ศรีสง่า แก่มหานคร วิทยาลัยวิชาการศึกษาพิชญโลก ซึ่งเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษา 1 ใน 8 ขณะนั้นจึงยกฐานะขึ้นเป็นมหาวิทยาลัยโดยเป็นวิทยาเขต 1 ใน 8 ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อันมี วิทยาเขตประสานมิตร เป็นศูนย์กลางการบริหารของมหาวิทยาลัย โดยในขณะนั้นมหาวิทยาลัยมีที่ดินอยู่ในครอบครอง 1 แปลง คือ โฉนดที่ดินเลขที่ 6498 เนื้อที่ 102-3-37 ไร่ ขึ้นทะเบียนเป็นที่ราชพัสดุแล้ว

ในปี พ.ศ. 2522 มหาวิทยาลัยได้ขออนุญาตกระทรวงมหาดไทยใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์ บริเวณทุ่งหนองอ้อ ปากคลองจิก เนื้อที่ตามหนังสือสำคัญสำหรับหลวง 1280-2-85 ไร่ ต่อมาได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินบริเวณนี้เป็นเขตจัดรูปที่ดินอยู่ในความดูแลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงขอใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในทางการศึกษา ได้รับอนุมัติแล้วได้นำขึ้นทะเบียนเป็นที่ราชพัสดุ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2527 โดยทำการรังวัดที่ดินใหม่เป็น 2 แปลง แปลงที่ 1 มีพื้นที่ 1283-3-06 ไร่ ทะเบียนราชพัสดุเลขที่ 903 แปลงที่ 2 มีพื้นที่ 102-3-37 ไร่ ทะเบียนราชพัสดุเลขที่ 904

รัฐบาลได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสมในการจัดตั้งมหาวิทยาลัยในส่วนภูมิภาค และมีมติรับหลักการที่จะยกฐานะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิชญโลก ขึ้นเป็น มหาวิทยาลัยเอกเทศในวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2527 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตราพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย ขึ้น

ช่วงปี พ.ศ. 2527-2531 มหาวิทยาลัยได้เตรียมความพร้อมสำหรับมหาวิทยาลัยแห่งใหม่ โดยจัดทำผังแม่บท การเตรียมงบประมาณทางการก่อสร้างและพัฒนาด้านอาคารสถานที่ และบุคลากร รัฐบาลขณะนั้นมี พลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ เป็นนายกรัฐมนตรี ได้มีมติให้ยกฐานะวิทยาเขตพิชญโลก ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ขึ้นเป็น มหาวิทยาลัยเอกเทศ และได้ตราพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่มที่ 107 ตอนที่ 131 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2533 ซึ่งเป็นวันครบรอบ 400 ปี ของการเสด็จขึ้นครองราชย์ของ สมเด็จพระนเรศวรมหาราช พระมหากษัตริย์ผู้ทรงคุณูปการอันใหญ่หลวงแก่แผ่นดินไทย อีกทั้งยังทรงเป็นพระมหากษัตริย์ ที่ทรงมีประสูติกาล และทรงจำเริญวัยที่เมืองพิชญโลก มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดให้วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2533

เป็นวันกำเนิดมหาวิทยาลัย และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามมหาวิทยาลัยแห่งใหม่นี้ว่า “มหาวิทยาลัยนเรศวร” เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2532 นับเวลาจากการเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษา 7 ปี และได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นวิทยาเขตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒอีก 16 ปี รวมเวลาแห่งการก่อตั้งแต่เริ่มแรกจนกระทั่งเป็นมหาวิทยาลัยนเรศวรได้ใช้เวลายาวนานถึง 23 ปี

มหาวิทยาลัยนเรศวรในปัจจุบัน

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยนเรศวร มีสำนัก คณะ และโครงการจัดตั้งคณะต่าง ๆ ดังนี้

1. สำนักงานอธิการบดี
2. สำนักหอสมุด
3. บัณฑิตวิทยาลัย
4. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5. คณะแพทยศาสตร์
6. คณะเภสัชศาสตร์
7. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
8. คณะวิทยาศาสตร์
9. คณะวิศวกรรมศาสตร์
10. คณะศึกษาศาสตร์
11. โครงการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
12. โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์
13. โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์
14. โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์
15. โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ



ปัจจุบันมหาวิทยาลัยนเรศวร แบ่งสถานศึกษาออกเป็น ๘ แห่ง ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนหนองอ้อ ตั้งอยู่ที่ ทุ่งหนองอ้อ ปากคลองจิก ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก บนพื้นที่ประมาณ 1280-2-85 ไร่ เป็นที่ตั้งของสำนักและคณะที่เปิดสอนใน ระดับปริญญาตรี ที่พักอาจารย์ และหอพักนิสิต
2. มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนสนามบิน ตั้งอยู่ที่ถนนสนามบิน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก บนพื้นที่ประมาณ 120 ไร่ เป็นที่ตั้งของบัณฑิตวิทยาลัย อาคารวิทยบริการของการดำเนินการศึกษา ภาคพิเศษระดับปริญญาตรี อาคารเรียนชั่วคราวของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ บ้านพักอาจารย์ และหอพักนิสิต
3. โครงการกระจายโอกาสทางการศึกษาสู่จังหวัดพะเยาของมหาวิทยาลัยนเรศวร (จังหวัดพะเยา) สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่ โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา เปิดสอนหลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) และบริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)
4. โครงการความร่วมมือผลิตบัณฑิตในสาขาสาธารณสุขศาสตร์ ร่วมกับ วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธรพิษณุโลก ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยสาธารณสุข พิษณุโลก ตำบลสมอแข อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก เปิดสอนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.)
5. โครงการความร่วมมือผลิตบัณฑิตในสาขาพยาบาลศาสตร์ ร่วมกับ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีพุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีพุทธชินราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรค์ประชารักษ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ วิทยาลัยพยาบาลนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลนครสวรรค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีอุตรดิตถ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุตรดิตถ์ เปิดสอนหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (พ.บ.) หลักสูตร 4 ปี
6. โครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ ในจังหวัดต่าง ๆ ที่เป็นเขตบริการทางการศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร มีดังต่อไปนี้
 - 6.1 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่สำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 8 อำเภอเมืองฯ จังหวัดเชียงใหม่ เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
 - 6.2 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดแพร่ สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่โรงเรียนนารีรัตน์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดแพร่ เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
 - 6.3 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่โรงเรียนวิทยานุกูลนารี อำเภอเมืองฯ จังหวัดเพชรบูรณ์ เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
 - 6.4 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดสุโขทัย สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยนาฏศิลปสุโขทัย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุโขทัย เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

6.5 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่สำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

6.6 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่โรงเรียนวัชรพิทยาคม อำเภอเมืองฯ จังหวัดกำแพงเพชร เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

6.7 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดตาก สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมืองฯ จังหวัดตาก เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

6.8 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดอุตรดิตถ์ สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่โรงเรียนอุตรดิตถ์ครุณี อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุตรดิตถ์ เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

6.9 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดพะเยา สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา



สถานที่ติดต่อบัณฑิตวิทยาลัยและศูนย์วิทยบริการ

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้งศูนย์	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรสาร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร	บัณฑิตวิทยาลัย ถนนสามัคคี อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000	(055) 230293 252930 252990	(055) 230293 252930 252990
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดเชียงใหม่	สำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 8 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200	(053) 217610 404369	(053) 404269
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดแพร่	โรงเรียนนารีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ 54000	(054) 511500 511124	(054) 511500
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดนครสวรรค์	สำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000	(056) 221481 227460	(056) 221481
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดกำแพงเพชร	โรงเรียนวัชรพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000	(055) 711901	(055) 714817
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดตาก	โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000	(055) 511134	(055) 540248
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดสุโขทัย	วิทยาลัยนาฏศิลป์สุโขทัย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 64000	(055) 611820	(055) 612460
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดเพชรบูรณ์	โรงเรียนวิทยานุกูลนารี อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000	(056) 711454 720116	(056) 720954
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดพะเยา	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000	(054) 431275 ต่อ 109	(054) 431522
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดอุตรดิตถ์	โรงเรียนอุตรดิตถ์ครุณี อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000	(055) 411105	(055) 413205

การเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีวิธีการรับนักเรียนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. การเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี

1.1 การสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย (สอบรวม)

เป็นการสอบที่ทบวงมหาวิทยาลัยประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัดหน่วยงานอื่น และสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ในกำกับทบวงมหาวิทยาลัย จัดสอบระหว่างเดือนมีนาคม-เมษายน ของทุกปี ในส่วนของมหาวิทยาลัยนเรศวรนั้น ทบวงมหาวิทยาลัยประกาศรับจำนวนผู้เข้าเรียนประมาณ 30% ของจำนวนรับทั้งหมด

1.2 การสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย โดยวิธีรับตรง (โควตา)

เป็นการสอบคัดเลือกนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนในบริเวณพื้นที่ของมหาวิทยาลัย คือ 10 จังหวัด ของภาคเหนือ ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พะเยา สุโขทัย อุตรดิตถ์ และอุทัยธานี โดยกำหนดโควตาให้ตามขนาดของกลุ่มโรงเรียน 3 กลุ่ม คือ กลุ่มโรงเรียนขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ซึ่งใช้เกณฑ์การแบ่งโรงเรียน ตามจำนวนนักเรียนของแต่ละโรงเรียน โดยขอความร่วมมือสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัด กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ รายงานจำนวนนักเรียน จำนวนรับผู้เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัย นี้ คิดเป็นสัดส่วนประมาณ 70 % ของจำนวนรับทั้งหมด

1.3 การสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรอื่น ๆ โดยการจัดสอบของมหาวิทยาลัย

เป็นการจัดสอบคัดเลือกนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดพะเยา ซึ่งดำเนินการสอบคัดเลือกในเดือนพฤษภาคม ภายหลังจากประกาศผลการสอบคัดเลือกของทบวงมหาวิทยาลัย

2. การเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท

2.1 การสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท โดยการจัดสอบของมหาวิทยาลัย

เป็นการสอบคัดเลือกผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เข้าศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาต่าง ๆ ทั้งภาคปกติ (เรียนเวลาราชการ) และภาคพิเศษ (เรียนวันเสาร์และอาทิตย์)

2.2 การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท โดยการคัดเลือกของมหาวิทยาลัย

เป็นการคัดเลือกครูประจำการที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เข้าศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาต่าง ๆ และในหนึ่งปีการศึกษา เรียนเฉพาะช่วงฤดูร้อน ตลอดหลักสูตรเรียน 4 ภาคฤดูร้อน ในการคัดเลือกจะพิจารณาอายุราชการ และหน่วยงานที่สังกัดจะนำความรู้จากการศึกษาไปใช้

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

1. นายอึ้งพันธ์	มนะสิการ	นายกสภามหาวิทยาลัย
2. พลเอกศิริ	ทิวะพันธุ์	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
3. ศาสตราจารย์เกษม	วิวัฒน์ชัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4. นายเกษม	สนิทวงศ์ ฅ อยุรยา	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5. ร้อยตรีประภาส	ลิมปะพันธุ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6. นางสาวอรชร	สังข์ประไพ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7. ศาสตราจารย์อรุณ	ชัยเสรี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
8. รองศาสตราจารย์คุณหญิงไขศรี	ศรีอรุณ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
9. นายแพทย์สุเทพ	นันทิกัญพงศ์	ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
10. ศาสตราจารย์สุจินต์	จินายน	อธิการบดี
11. รองศาสตราจารย์สนม	ครุฑเมือง	ประธานสภาอาจารย์
12. รองศาสตราจารย์เกรียงศักดิ์	สยะนันทน์	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทอาจารย์
13. รองศาสตราจารย์ปราโมทย์	มากชู	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทอาจารย์
14. นายนิคม	ชาติรี	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทผู้บริหาร
15. รองศาสตราจารย์มณฑล	สงวนเสริมศรี	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทผู้บริหาร
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ	นพรัก	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทผู้บริหาร
17. รองศาสตราจารย์กมล	การกุศล	กรรมการและเลขานุการ



คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร

1. ศาสตราจารย์สุจินต์	จินายน	อธิการบดี
2. รองศาสตราจารย์กมล	การฤศล	รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
3. รองศาสตราจารย์กาญจนา	เงารังยี	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
4. รองศาสตราจารย์ถาวร	สารวิทย์	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา	จันทร์ศิลา	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต
6. นายไพศาล	อินทสิงห์	รองอธิการบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ	นพรัก	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
8. นายวิจิตร	เบญจสีล	คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9. รองศาสตราจารย์มณฑล	สงวนเสริมศรี	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์
10. รองศาสตราจารย์พูนพงษ์	งามเกษม	คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
11. รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุจินต์	อึ้งถาวร	คณบดีคณะแพทยศาสตร์
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนิษฐา	ภูพัฒน์วิบูลย์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
13. รองศาสตราจารย์วิชาญ	ภูพัฒน์	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
14. รองศาสตราจารย์ประหยัด	จิระวรพงศ์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
15. นายนิคม	ชาติ	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด
16. รองศาสตราจารย์สนม	กรจุมาเมือง	ประธานสภาอาจารย์





ตอนที่ 2 บัณฑิตวิทยาลัย
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยนเรศวร



ประวัติความเป็นมาของบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2520 ขณะนั้นยังเป็นบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิชญโลก ต่อมาในปี พ.ศ. 2532 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามใหม่ให้แก่ มหาวิทยาลัย คือ “มหาวิทยาลัยนเรศวร” และได้ตราพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยนเรศวร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในปี พ.ศ. 2533 บัณฑิตวิทยาลัยเริ่มผลิตมหาบัณฑิตหลักสูตรการบริหารการศึกษาเป็นหลักสูตรแรก ต่อมาได้เปิดหลักสูตร ภาษาไทย ในปี พ.ศ. 2525 และหลักสูตรมหาบัณฑิตอื่น ๆ เพิ่มขึ้นมาเป็นลำดับ จนจนปัจจุบัน บัณฑิตวิทยาลัย จัดการเรียน การสอนระดับบัณฑิตศึกษา 4 หลักสูตร รวม 18 สาขา ได้แก่ หลักสูตรศึกษามหาบัณฑิต 11 สาขา หลักสูตรศิลปศาสตร มหาบัณฑิต 2 สาขา หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต 1 สาขา และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 4 สาขา นับเนื่องมา ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบัณฑิตวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย ได้ดำเนินการผลิตมหาบัณฑิตที่เทียบพร้อมไปด้วยคุณภาพอันเป็นที่ยอมรับ ของสังคมออกไปรับใช้ประเทศชาติแล้วประมาณ 2,000 คน

ปัจจุบันบัณฑิตวิทยาลัยมีที่ทำการอยู่ ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนสนามบิน อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก แต่ได้จัดการเรียนการสอน 2 แห่ง คือ ภาคเรียนปกติ เรียนที่มหาวิทยาลัยนเรศวร (หนองอ้อ) และ ภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์) เรียนที่มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนสนามบิน นอกจากนี้ยังมีการจัดการเรียนการสอนภาคพิเศษ ใน ศูนย์วิทยบริการจังหวัดต่าง ๆ ในเขตใกล้เคียงอีก 10 จังหวัดได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ แพร่ สุโขทัย เชียงใหม่ พิษณุโลก พะเยา และอุตรดิตถ์

จุดมุ่งหมายของการจัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้จัดตั้งขึ้นโดยมีจุดมุ่งหมาย ดังนี้

1. เพื่อเป็นส่วนกลาง ในการจัดดำเนินการชั้นบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร
2. เพื่อยกระดับการศึกษาของอาจารย์ นักวิชาการ และผู้ประกอบอาชีพในสาขาต่าง ๆ
3. เพื่อส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ
4. เพื่อส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้จัดตั้งขึ้นโดยให้มีความรับผิดชอบ ดังนี้

1. รักษามาตรฐานทางวิชาการและประสานงานกับคณะต่าง ๆ ในการจัดการศึกษา ระดับสูงกว่าปริญญาตรีทุกสาขา
2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษาให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เตรียมความพร้อมในการพัฒนาการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาให้ทันกับความต้องการของสังคม
4. ส่งเสริมการค้นคว้า วิจัย และความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยนเรศวร

โครงสร้างการบริหารงาน

บัณฑิตวิทยาลัยอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาของอธิการบดี โดยมีคณะกรรมการ 2 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย และ คณะกรรมการดำเนินโครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ เป็นผู้ให้คำปรึกษาและดำเนินงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

ผู้บริหารบัณฑิตวิทยาลัย ประกอบด้วยคณบดี และรองคณบดี 3 ฝ่าย ได้แก่ รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายบริหาร รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายพัฒนาและประกันคุณภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย มีสำนักงานเลขานุการเป็นหน่วยงานปฏิบัติ อยู่ภายใต้การบังคับบัญชา ของคณบดี และรองคณบดี บัณฑิตวิทยาลัย มีเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัยเป็นหัวหน้าสำนักงาน

ระบบการจัดการศึกษา

ปัจจุบัน บัณฑิตวิทยาลัยจัดการศึกษาเป็น 3 ระบบ คือ ระบบเอกภาค ระบบทวิภาค และระบบไตรภาค

ระบบเอกภาค เป็นระบบที่เรียนปีละ 1 ภาคเรียน ในช่วงปีภาคฤดูร้อน รับเฉพาะครูประจำการ โดยเรียนหลักสูตร แผน ข ใช้เวลาอย่างน้อย 4 ปี

ระบบทวิภาค เป็นระบบที่เรียนปีละ 2 ภาคเรียน รับบุคคลที่สามารถศึกษาต่อได้เต็มเวลา เรียนหลักสูตร แผน ก แบบ ก(2) ใช้เวลาเรียนอย่างน้อย 2 ปี

ระบบไตรภาค เป็นระบบที่เรียนปีละ 3 ภาคเรียน เรียนเฉพาะวันเสาร์-อาทิตย์ เรียนหลักสูตรแผน ข ใช้เวลาเรียนอย่างน้อย 2 ปี

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยแบ่งหลักสูตร การศึกษาเป็น 2 แผน คือ

1. แผน ก มี 2 แบบ ได้แก่

1.1 แบบ ก(1) ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยหลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

1.2 แบบ ก(2) ต้องศึกษางานรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

2. แผน ข เน้นการศึกษางานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องมีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา

1. ใช้เวลาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 2 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี รวมทั้งสภาพการศึกษาที่ลาพัก
2. นิสิตต้องมีเวลาเรียนในแต่ละงานรายวิชา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน ในภาคการศึกษานั้น ๆ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

โครงการบัณฑิตศึกษาภาคพิเศษ นอกจังหวัดพิษณุโลก

โครงการบัณฑิตศึกษาภาคพิเศษ นอกจังหวัดพิษณุโลก หมายถึง การจัดการเรียนการสอน ในระดับปริญญาโท นอกจังหวัดพิษณุโลก ในเขตบริการของมหาวิทยาลัยและจังหวัดที่มีความต้องการพิเศษ ปัจจุบัน บัณฑิตวิทยาลัย ได้เปิด ศูนย์วิทยบริการ ตามจังหวัดต่าง ๆ 9 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ พะเยา แพร่ เพชรบูรณ์ ตาก นครสวรรค์ สุโขทัย และอุดรธานี โดยเปิดสอนหลักสูตรศึกษามหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา สำหรับศูนย์วิทยบริการจังหวัดเพชรบูรณ์ ใช้ระบบการสอนแบบการสื่อสารผ่านดาวเทียม (Video-Conference) จากพิษณุโลก

การรับเข้าศึกษา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนิสิตโดยวิธีการคัดเลือกหรือสอบคัดเลือก หรืออื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราว ๆ ไป กรณีผู้สมัคร ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา แต่กำลังรอผลการศึกษ ภาคเรียนสุดท้าย มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนิสิต เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ประเภทของนิสิต

1. นิสิตสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และรับเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญา ประกาศนียบัตร หรือ ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
2. นิสิตวิสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน แต่มหาวิทยาลัยรับทดลองศึกษา นิสิตวิสามัญ จะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญ โดยความเห็นชอบของบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อเรียนครบ 1 ปี ภาคการศึกษาปกติ มีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต หรือ 2 ภาคการศึกษา มีหน่วยกิตสะสม ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย (GPA) ไม่น้อยกว่า 3.00
3. นิสิตสมทบ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียน และ/หรือ ทำการวิจัย โดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญา จากมหาวิทยาลัยนเรศวร

การสอบภาษาต่างประเทศ

นิสิตที่ไม่ได้เรียนในหลักสูตรที่มีวิชาบังคับภาษาต่างประเทศ ต้องสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยในระดับผ่าน ถ้าสอบไม่ผ่านต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่นับเป็นหน่วยกิตสะสม หรือ มีใบรับรองผลการสอบ TOEFL ไม่น้อยกว่า 450 คะแนน หรือผลการสอบ IELTS มีระดับไม่ต่ำกว่า 4.00 จะได้รับการยกเว้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศ

การสอบประมวลความรู้

นิสิต แผน ข ต้องศึกษางานรายวิชาให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและต้องผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและสัมมนาในสาขาวิชาเอกเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยผู้มีสิทธิ์สอบจะต้องลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และได้รับโอกาสให้สอบได้ในภาคการศึกษาแรกที่มมีโอกาสจะสำเร็จการศึกษา

การทำและการสอบวิทยานิพนธ์

นิสิตแผน ก แบบ ก(2) สามารถลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อได้เรียนงานรายวิชาแล้ว ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และลงได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา

นิสิตขอสอบวิทยานิพนธ์โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ให้นิสิตเสนอบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และกำหนดวันสอบ ซึ่งจะขอสอบได้เมื่อลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย ไม่เกิน 2 คน และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก 1 คน

ทุนอุดหนุนการวิจัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดสรรเงินทุนอุดหนุนการวิจัย จากงบประมาณแผ่นดินปีละ 40 ทุน ๆ ละ 4,000 บาท นิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์และมีโครงร่างและสามารถยื่นขอทุนได้ที่ ฝ่ายวิชาการบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการสถาบันจิตวิทยา

- | | |
|---|----------------------|
| 1. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ นพริก) | ประธานกรรมการ |
| 2. คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(นายวิจิตร เบญจสีล) | กรรมการ |
| 3. คณบดีคณะเกษตรศาสตร์
(รองศาสตราจารย์สมณฑล สงวนเสริมศรี) | กรรมการ |
| 4. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์พูนพงษ์ งามเกษม) | กรรมการ |
| 5. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์) | กรรมการ |
| 6. คณบดีคณะแพทยศาสตร์
(รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุจินต์ อึ้งถาวร) | กรรมการ |
| 7. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์วิชาญ ภูพัฒน์) | กรรมการ |
| 8. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ประยงค์ จิระวรวงศ์) | กรรมการ |
| 9. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายบริหาร
(รองศาสตราจารย์บุหงา วชิระศักดิ์มงคล) | กรรมการ |
| 10. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญญา เพ็ชรสวรรค์) | กรรมการ |
| 11. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายพัฒนาและประกันคุณภาพ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณี อ่อนสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวัตร วิสวรงค์โรจน์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 13. นางสาวสิริรัตน์ แสนขงค์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |



คณะกรรมการบริหารโครงการบัณฑิตศึกษาภาคพิเศษ ชั้นปริญญาโท

1. อธิการบดี (ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)	ที่ปรึกษา
2. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (รองศาสตราจารย์กมล การกุศล)	ที่ปรึกษา
3. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป (รองศาสตราจารย์ถาวร สารวิทย์)	ที่ปรึกษา
4. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา จันทร์ศิลา)	ที่ปรึกษา
5. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รองศาสตราจารย์กาญจนา เกรงรัมย์)	ประธานกรรมการ
6. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ นพรัถ)	รองประธานกรรมการ
7. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (รองศาสตราจารย์พูนพงษ์ งามเกษม)	กรรมการ
8. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนิษฐา กุฬพัฒน์วิบูลย์)	กรรมการ
9. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ (รองศาสตราจารย์ประหยัด จิระวรพงศ์)	กรรมการ
10. ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด (นายนิคม ชาติศรี)	กรรมการ
11. หัวหน้ากองบริการการศึกษา (นายประจักษ์ เมฆสุธีพิทักษ์)	กรรมการ
12. หัวหน้างานคลังและพัสดุ (นางคุณฤดี ภาชนะพรรณ)	กรรมการ
13. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายบริหาร (รองศาสตราจารย์บุหงา วชิระศักดิ์มงคล)	กรรมการและเลขานุการ



ตอนที่ 3

ระเบียบ ขอบบังคับ ประกาศ

สำหรับนิสิตปริญญาโท

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538**

เพื่อให้การศึกษาในระดับปริญญาโทของมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีมาตรฐาน และคุณภาพ สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความ ในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 50(9/2538) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2538 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538"

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้บัณฑิตวิทยาลัย จัด ควบคุมและอำนวยความสะดวกในการศึกษาในระดับปริญญาโทตามข้อบังคับนี้

ข้อ 4 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

4.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัยรับรอง สำหรับผู้เข้าศึกษาแผน ก แบบ ก(1) จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีเด่น โดยได้รับเกียรตินิยม หรือเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการศึกษา และการวิจัยไม่น้อยกว่า 2 ปี และทำงานวิจัยในสาขาวิชาเดียวกันกับหลักสูตรที่จะศึกษาต่อ และมีพื้นฐานความรู้ความสามารถและศักยภาพเพียงพอที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้

4.2 ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ในกรณีความผิดอันได้กระทำโดยความประมาท หรือความผิดอันเป็นลหุโทษ

4.3 ไม่เคยถูกคัดชื่อออกอันเนื่องมาจากความประพฤติจากสถาบันการศึกษาใด

4.4 มีร่างกายแข็งแรงและไม่เป็นโรค หรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

4.5 มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 5 การรับเข้าศึกษา

5.1 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนิสิต โดยวิธีการคัดเลือก หรือสอบคัดเลือก หรืออื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราว ๆ ไป

5.2 ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาแต่กำลังรอผลการศึกษาอยู่ มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนิสิต เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 6 ประเภทของนิสิต

6.1 นิสิตสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 4 ซึ่งมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญา ประกาศนียบัตร หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

6.2 นิสิตวิสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าทดลองศึกษา นิสิตวิสามัญจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญโดยความเห็นชอบของบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อเรียนครบ 1 ภาคการศึกษาปกติ โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00

ในกรณีที่นิสิตวิสามัญไม่อาจเปลี่ยนสภาพตามวรรคแรก บัณฑิตวิทยาลัยจะอนุญาตให้เรียนต่อไปอีก 1 ภาคการศึกษาปกติ โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิตและได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 จึงจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญได้

6.3 นิสิตสมทบ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียน และ/หรือ ทำการวิจัย โดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญาจากมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 7 การรายงานตัวเป็นนิสิต

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะต้องไปรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

ข้อ 8 การลงทะเบียนรายวิชา

มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา และให้นิสิตถือปฏิบัติ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

8.1 นิสิตจะต้องลงทะเบียนรายวิชาตามเงื่อนไขการลงทะเบียนรายวิชาของมหาวิทยาลัย

8.2 การลงทะเบียนรายวิชาใด ๆ นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

8.3 รายวิชาใดที่เคยได้ระดับชั้น B หรือสูงกว่า จะลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้

8.4 การลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

นิสิตในระบบการศึกษาแบบทวิภาค จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิตในภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในภาคฤดูร้อน

สำหรับนิสิตในระบบการศึกษาแบบเอกภาคและแบบไตรภาค จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษา

8.5 การลงทะเบียนที่คิดเงื่อนไขให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นเป็น โบนัส และรายวิชาที่ลงทะเบียนคิดเงื่อนไขนั้นให้ได้รับอักษร W

8.6 นิสิตอาจขอลงทะเบียนเข้าศึกษารายวิชาใด ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ นิสิตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าหน่วยกิตรายวิชานั้น ตามระเบียบว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หรือระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี และ นิสิตจะได้อักษร S

8.7 นิสิตที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในระดับปริญญาโทของมหาวิทยาลัยนเรศวรจะต้องลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 9 การเพิ่มและถอนรายวิชา

การเพิ่มและถอนรายวิชา จะต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา

9.1 การเพิ่มรายวิชาในระบบการศึกษาแบบเอกภาค จะกระทำได้ภายใน 1 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา

การเพิ่มรายวิชาในระบบการศึกษาแบบทวิภาค จะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา หรือภายใน 1 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน

การเพิ่มรายวิชาในระบบการศึกษาแบบไตรภาค จะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา

9.2 การถอนรายวิชาทุกระบบการศึกษา จะกระทำได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกินระยะเวลาร้อยละ 50 ของเวลาเรียนของภาคการศึกษานั้นนับตั้งแต่เปิดภาคการศึกษา

การถอนรายวิชาภายในกำหนดเวลาเดียวกับการเพิ่มรายวิชาจะไม่ปรากฏอักษร W ในระเบียนผลการเรียนและจะได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน

การถอนรายวิชาหลังกำหนดเวลาการเพิ่มรายวิชา นิสิตจะได้รับอักษร W และไม่ได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน

9.3 การเพิ่มและถอนรายวิชา ให้มีขั้นตอนในการปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 10 หลักสูตร

ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน คือ

10.1 แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ การศึกษาตามแผน ก

มี 2 แบบ คือ

10.1.1 แบบ ก (1) ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยหลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

10.1.2 แบบ ก (2) ทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และต้องศึกษางานรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

10.2 แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษางานรายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องมีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

ข้อ 11 ระยะเวลาศึกษา

11.1 ให้ใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 5 ปี รวมทั้งสถานภาพการศึกษาที่ลาพัก

11.2 นิสิตหลักสูตรปริญญาโท ต้องมีเวลาเรียนในแต่ละงานรายวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนในภาคการศึกษานั้น ๆ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

ข้อ 12 การย้ายสาขาวิชาภายในมหาวิทยาลัย

การย้ายสาขาวิชาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การย้ายสาขาวิชาของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 13 การรับโอนนิสิตและ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

การรับโอนนิสิตและ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การรับ โอนนิสิตและ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

ข้อ 14 อาจารย์ที่ปรึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้คำแนะนำและดูแลจัดแผนกำหนดการศึกษาของนิสิตให้สอดคล้องกับหลักสูตรและกฎข้อบังคับ ตลอดจนทำหน้าที่แนะนำดูแลการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต

ข้อ 15 ระบบการศึกษา

มหาวิทยาลัย จัดการศึกษาเป็น 3 ระบบคือ

15.1 ระบบเอกภาค จัดการศึกษาปีละ 1 ภาคการศึกษา โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา ทั้งนี้ ต้องจัดการเรียนให้มีจำนวนชั่วโมงต่อหน่วยกิตตามที่กำหนดไว้ในภาคการศึกษานั้น

15.2 ระบบทวิภาค จัดการศึกษาปีละ 2 ภาคการศึกษาปกติ โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ต่อภาคการศึกษาปกติและอาจมีภาคฤดูร้อน ซึ่งมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ทั้งนี้การจัดการศึกษาในภาคฤดูร้อน ต้องจัดการเรียนให้มีจำนวนชั่วโมงต่อหน่วยกิต ตามที่กำหนดไว้ในภาคการศึกษาปกติ

15.3 ระบบไตรภาค จัดการศึกษาปีละ 3 ภาคการศึกษา โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา

ข้อ 16 ชื่อและรหัสรายวิชา

16.1 รายวิชาหนึ่ง ๆ มีรหัสรายวิชาและชื่อรายวิชากำกับไว้

16.2 รหัสรายวิชาประกอบด้วย

- 16.2.1 เลข 3 ตัวแรก แสดงถึง สาขาวิชา
- 16.2.2 เลขตัวที่ 4 แสดงถึง ระดับบัณฑิตศึกษา
- 16.2.3 เลขตัวที่ 5 แสดงถึง หมวดหมู่ในสาขาวิชา
- 16.2.4 เลขตัวที่ 6 แสดงถึง อนุกรมของรายวิชา

ข้อ 17 การวัดและประเมินผลการศึกษา

17.1 มหาวิทยาลัยให้มีการประเมินผลการศึกษาภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง

17.2 มหาวิทยาลัยใช้ระบบระดับขั้นและค่าระดับขั้นในการวัดและประเมินผล นอกจากรายวิชาต่อไปนี้

ให้กำหนดการวัดและประเมินผลด้วยอักษร S และ U คือ

- 17.2.1 รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต
- 17.2.2 รายวิชาบังคับที่ไม่นับหน่วยกิต
- 17.2.3 วิทยานิพนธ์
- 17.2.4 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/สัมมนา
- 17.2.5 รายวิชาอื่นใดที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

17.3 อักษรและความหมายของการวัดและประเมินผลรายวิชาต่าง ๆ ให้กำหนดดังนี้

- A หมายถึง ดีเยี่ยม (EXCELLENT)
- B หมายถึง ดี (GOOD)
- C หมายถึง พอใช้ (FAIR)
- D หมายถึง อ่อน (POOR)
- E หมายถึง ตก (FAILED)
- S หมายถึง เป็นที่พอใจ (SATISFACTORY)
- U หมายถึง ไม่เป็นที่พอใจ (UNSATISFACTORY)
- I หมายถึง การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (INCOMPLETE)
- P หมายถึง การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (IN PROGRESS)
- W หมายถึง การถอนรายวิชา (WITHDRAWN)

17.4 ระบุระดับชั้น กำหนดเป็นตัวอักษร A,B,C,D และ E ซึ่งแสดงผลการศึกษาของนิสิตที่ได้รับ การประเมินในแต่ละรายวิชาและมีค่าระดับชั้นดังนี้

ระดับชั้น A มีค่าระดับชั้นเป็น 4

ระดับชั้น B มีค่าระดับชั้นเป็น 3

ระดับชั้น C มีค่าระดับชั้นเป็น 2

ระดับชั้น D มีค่าระดับชั้นเป็น 1

ระดับชั้น E มีค่าระดับชั้นเป็น 0

17.5 อักษร I แสดงว่า นิสิตไม่สามารถเข้ารับการวัดผลในรายวิชานั้นให้สำเร็จสมบูรณ์ได้ โดยมี หลักฐานแสดงว่ามีเหตุสุดวิสัยบางประการ การให้อักษร I ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน และการอนุมัติ จากกณบดีที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่

นิสิตจะต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษร I ให้สมบูรณ์ก่อน 2 สัปดาห์ สุดท้ายของภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร I เป็นระดับชั้น E หรืออักษร U

17.6 อักษร P แสดงว่า รายวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ ยังไม่มีการวัดและประเมินผล ภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ให้ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

อักษร P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ไม่เกินวันสุดท้ายของกำหนดการ สอบไล่ประจำภาคการศึกษา ภายใน 2 ภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร P ให้ เป็นระดับชั้น E หรืออักษร U

17.7 อักษร W แสดงว่า

17.7.1 การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็น โฆษ ตามข้อ 8.5

17.7.2 นิสิตได้ถอนรายวิชาที่ลงทะเบียน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อ 9.2

17.7.3 นิสิตถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

17.7.4 กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก คาย หรือมหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน

17.8 รายวิชาระดับปริญญาโทของแต่ละสาขาวิชา นิสิตจะต้องได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่า นี้จะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก จนกระทั่งได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

รายวิชาดังกล่าว หากระบุการประเมินผลเป็นอักษร S หรือ U นิสิตจะต้องได้อักษร S มิฉะนั้น จะต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก

17.9 ในกรณีนิสิตระดับปริญญาโทลงทะเบียนเรียนรายวิชาระดับปริญญาตรี ให้ชี้ระเบียบ และข้อ บังคับ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การเพิ่มและถอนรายวิชา การวัดผลและ การประเมินผลสำหรับรายวิชานั้นโดยอนุ โสม

17.10 อักษร S,U,I,P และ W จะไม่ถูกนำมาคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

17.11 มหาวิทยาลัยจะคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากหน่วยกิต และค่าระดับชั้นของรายวิชาทั้งหมด ที่นิสิตได้ลงทะเบียน

17.12 การคำนวณระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของทุก ๑ รายวิชา ตามข้อ 17.11 มารวมกันแล้วหารด้วยผลบวกของหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมด นอกจากระบุไว้ในข้อ 17.10 ในการหาให้มิตศนิยม 2 ตำแหน่ง โดยไม่มีการปัดเศษ

17.13 กรณีที่นิสิตได้เรียนรายวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง อาจขอเทียบโอนรายวิชานั้น เข้าไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ จะไม่นำผลมาคำนวณหาระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

ข้อ 18 การสอนภาษาต่างประเทศ

นิสิตที่ไม่ได้เรียนในหลักสูตรที่มีวิชาบังคับภาษาต่างประเทศ ให้ดำเนินการดังนี้

18.1 นิสิตต้องสอบผ่านการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หากนิสิตสอบไม่ผ่านอาจเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยไม่นับเป็นหน่วยกิตสะสม หรือ

18.2 มหาวิทยาลัยพิจารณาใบรับรองความรู้ภาษาต่างประเทศของนิสิตจากการสอบของสถาบันที่มหาวิทยาลัยรับรองมาตรฐาน

ข้อ 19 การสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION)

สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ก ต้องศึกษางานรายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และผ่านการสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและปากเปล่า ในสาขาวิชาเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยผู้มีสิทธิ์สอบจะต้องลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และได้รับโอกาสให้สอบได้ในภาคการศึกษาแรกที่มีโอกาสจะสำเร็จการศึกษา

การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ ให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้แต่งตั้ง แล้วให้คณะกรรมการสอบประมวลความรู้รายงานผลให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบภายใน 2 สัปดาห์หลังวันสอบ ในกรณีที่นิสิตสอบไม่ผ่าน ให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีกไม่เกิน 2 ครั้ง

ข้อ 20 การทำวิทยานิพนธ์

20.1 นิสิตระดับปริญญาโทต้องลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ ตามเงื่อนไข ดังนี้

20.1.1 แผน ก แบบ ก(1) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

20.1.2 แผน ก แบบ ก(2) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

20.2 นิสิตแผน ก แบบ ก(2) สามารถลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อได้เรียนรายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ให้ลงได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา

20.3 การขอสอบวิทยานิพนธ์

โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ให้นิสิตเสนอบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และกำหนดวันสอบ

นิสิตแผน ก แบบ ก(2) มีสิทธิ์สอบวิทยานิพนธ์ เมื่อลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว

20.4 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย

20.4.1 อาจารย์ที่ปรึกษา

20.4.2 อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย ไม่เกิน 2 คน

20.4.3 ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก

20.5 การสอบวิทยานิพนธ์และการรายงานผลการสอบ

เมื่อนิสิตผ่านการสอบวิทยานิพนธ์โดยการสอบปากเปล่าแล้ว คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ จะต้องรายงานผลการสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยภายใน 2 สัปดาห์ หลังวันสอบวิทยานิพนธ์

ข้อ 21 การฟื้นฟูสภาพการเป็นนิสิต

นิสิตจะฟื้นฟูสภาพการเป็นนิสิตในกรณี ดังต่อไปนี้

21.1 ตาย

21.2 ลาออก

21.3 โอนไปเป็นนิสิตสถาบันการศึกษาอื่น

21.4 ขาดคุณสมบัติของการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ 4

21.5 ไม่มาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีได้ลาพักการศึกษา ภายใน 30 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา และภายใน 15 วัน นับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน

21.6 เป็นนิสิตครบระยะเวลาศึกษาคตามหลักสูตรในข้อ 11.1

21.7 เป็นผู้สำเร็จการศึกษา

21.8 เป็นนิสิตที่ได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยน้อยกว่า 2.50

21.9 เป็นนิสิตวิสามัญที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสามัญตามข้อ 6.2

21.10 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

21.11 ลาพักการศึกษาและ/หรือลาป่วยติดต่อกัน 2 ภาคการศึกษาปกติ ในปีการศึกษาแรกโดยไม่มีหน่วยกิตสะสม สำหรับนิสิตในระบบการศึกษาแบบเอกภาค ให้ถือ 2 ปีการศึกษาแรกโดยไม่มีหน่วยกิตสะสม

21.12 มหาวิทยาลัยสั่งให้ฟื้นฟูสภาพ นอกเหนือจากข้อดังกล่าวข้างต้น

ข้อ 22 การลา

22.1 นิสิตที่ลาพัก หรือถูกสั่งพักการศึกษาลดภาคการศึกษา จะต้องชำระค่าธรรมเนียมการลาพัก การศึกษาทุกภาคการศึกษาภายใน 2 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาและภายใน 1 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาค ฤดูร้อน ยกเว้นภาคการศึกษาที่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชาไปแล้ว

22.2 นิสิตที่กลับมาเรียนหลังจากลาพักไปแล้ว ให้มีสภาพการเป็นนิสิตเหมือนเมื่อก่อนได้รับอนุมัติให้ ลาพักการศึกษา

22.3 นิสิตที่ประสงค์จะลาออกจากการศึกษา ให้ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยและระหว่างที่ยังไม่ได้รับอนุมัติให้ลาออกนี้ให้ถือว่านิสิตผู้นั้นยังมีสภาพเป็นนิสิตที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ทุกประการ

ข้อ 23 การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะจบหลักสูตรการศึกษา นิสิตต้องยื่นใบรายงานที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภายใน 4 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษา

นิสิตที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา จะต้องผ่านเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

23.1 ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบตามหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ

23.2 มีผลการศึกษาคได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 3.00

23.3 สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามประกาศของมหาวิทยาลัย

23.4 สอบผ่านการสอบประมวลความรู้สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข

23.5 เสนอวิทยานิพนธ์ และผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายสำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ก
แบบ ก(2)

23.6 ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัย

ข้อ 24 การให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยม

มหาวิทยาลัยอาจให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยม แก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่มีผลการเรียนดีเยี่ยม
ตลอดหลักสูตร ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 25 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่อยู่นอกเหนือจากข้อบังคับนี้ให้อยู่ใน
ดุลยพินิจของอธิการบดี

ประกาศ ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2538

อึ้งพันธ์ มนะสิการ
(นายอึ้งพันธ์ มนะสิการ)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย วินัยนิสิต พ.ศ. 2536

โดยที่เห็นเป็นการสมควรออกข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยวินัยนิสิต เพื่อส่งเสริมและธำรงไว้ซึ่งเกียรติ ชื่อเสียง และมารยาทอันดีงาม ตลอดจนความประพฤติคนร่วมกันของนิสิตในสถาบันแห่งนี้

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัยนเรศวร ในคราวประชุมครั้งที่ 24(6)/2536 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2536 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยวินัยนิสิต พ.ศ. 2536"
- ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
- ข้อ 3 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และเพื่อการนี้ให้มีอำนาจออกประกาศให้

หมวด 1

ข้อความทั่วไป

- ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้
"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร
"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
"นิสิต" หมายความว่า นิสิตระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยนเรศวร
"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการสอบสวนวินัยนิสิต

หมวด 2

วินัยนิสิต

ข้อ 5 นิสิตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งของมหาวิทยาลัยหรือของคณะอย่างเคร่งครัดอยู่เสมอ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามถือว่ากระทำความผิดวินัย จะต้องได้รับโทษตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

ข้อ 6 นิสิตจะต้องแต่งกายให้สะอาดเรียบร้อยในลักษณะของสุภาพชน หรือตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดเมื่อเข้ามาในบริเวณมหาวิทยาลัย

ข้อ 7 นิสิตต้องปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดี มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่ของตนเองในทุกโอกาส และเคารพในสิทธิและหน้าที่ของบุคคลอื่น มีศีลธรรมและจรรยาบรรณอันดีงาม ไม่ปฏิบัติในทางที่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียชื่อเสียงและเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย บิดามารดา หรือผู้ปกครอง

ข้อ 8 นิสิตต้องรักษาไว้ซึ่งความสงบเรียบร้อย ไม่ก่อให้เกิดความแตกแยกความสามัคคีหรือทะเลาะวิวาทกัน ในระหว่างบรรดานิสิตของสถาบันแห่งนี้ รวมทั้งสถาบันอื่นและบุคคลภายนอก

ข้อ 9 นิสิตต้องปฏิบัติตนต่อคณาจารย์ด้วยความสุภาพเคารวะ ไม่แสดงอาการกระด้างกระเดื่อง ลบลู่ลุ่มัน ทั้งนี้รวมทั้งต่อเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่ปฏิบัติหน้าที่โดยชอบด้วยอำนาจและระเบียบแบบแผน

ข้อ 10 นิสิตต้องแสดงบัตรประจำตัวนิสิต ได้ทันทีเมื่ออาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยขอตรวจสอบ

ข้อ 11 นิสิตจะอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยได้ไม่เกินเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ 12 นิสิตต้องรักษาชื่อเสียงและเกียรติศักดิ์ของตน โดยไม่กระทำการใด ๆ อันได้ชื่อว่าเป็นผู้ไม่สุจริตหรือประพฤติชั่ว ดังกรณีต่อไปนี้

- 12.1 ทูจริตในการศึกษาและการสอบ
- 12.2 ประพฤติผิดและเสื่อมเสียในทางชู้สาว
- 12.3 ประพฤติตนเป็นคนเสเพล เสื่อมเสียชื่อเสียง หรือมีหนี้สินรุงรัง
- 12.4 ประพฤติตนหมกมุ่นในการพนัน
- 12.5 เสพสุราเมรัย ของมึนเมา หรือสิ่งเสพติดใด ๆ จนไม่สามารถครองสติได้ หรือเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่ตนเองและส่วนรวมของมหาวิทยาลัย
- 12.6 กระทำการใด ๆ โดยจงใจหรือฝ่าฝืนเป็นเหตุให้ทรัพย์สิน ผลประโยชน์และปกติสุขส่วนรวมของมหาวิทยาลัยถูกทำลายหรือเสียหาย
- 12.7 กระทำความผิดอาญา เว้นแต่ความผิดอันได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ ซึ่งลักษณะความผิดไม่เป็นที่เสื่อมเสียแก่เกียรติคุณของมหาวิทยาลัย

หมวด 8

โทษฐานความผิดวินัย

ข้อ 13 โทษฐานความผิดวินัยมี 9 สถาน และแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- 13.1 ความผิดวินัยอย่างไม่ร้ายแรง ได้แก่
 - 13.1.1 ตักเตือนด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร
 - 13.1.2 ภาคทัณฑ์
 - 13.1.3 ชดใช้ค่าเสียหาย
 - 13.1.4 ให้พักการศึกษา มีกำหนดตั้งแต่ 1 ภาคการศึกษาถึงไม่เกิน 3 ภาคการศึกษา
 - 13.1.5 ระวังการออกใบแสดงผลการศึกษา และใบรับรองใด ๆ มีกำหนดไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
 - 13.1.6 ระวังการให้ปริญญาบัตร หรืออนุปริญญาบัตร มีกำหนดไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
 - 13.1.7 ระวังการออกปริญญาบัตร หรืออนุปริญญาบัตร มีกำหนดไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
- 13.2 ความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ได้แก่
 - 13.2.1 ให้ออก โดยระบุไว้ในใบแสดงผลการศึกษาว่าถูกให้ออกจากการศึกษา หรือ "dismissed"
 - 13.2.2 ไล่ออก โดยระบุไว้ในใบแสดงผลการศึกษาว่า ไล่ออกหรือ "dishonorably expelled"

หมวด 4

การดำเนินการทางวินัย

ข้อ 14 ให้คณาจารย์หรือผู้ที่ได้พบเห็นนิสิตกระทำผิด หรือบุคคลผู้ได้รับความเสียหายที่เกิดจากกระทำผิดของนิสิต รายงานเป็นหนังสือแจ้งคณบดีซึ่งนิสิตสังกัด เพื่อพิจารณาคำดำเนินการต่อไป

ข้อ 15 การดำเนินการทางวินัยแก่นิสิตซึ่งมีกรณีอันมีมูลที่ควรกล่าวหาว่ากระทำผิดวินัยให้สอบสวน เพื่อให้
ได้ความจริง และยุติธรรมโดยไม่ชักช้า

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ถ้าเป็นกรณีกล่าวหาว่ากระทำผิดวินัยไม่ร้ายแรงให้ดำเนินการตาม
ที่เห็นสมควร แต่ถ้าเป็นกรณีกล่าวหาว่ากระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นทำการสอบสวน และใน
การสอบสวนนี้ต้องแจ้งข้อกล่าวหาและสรุปพยานหลักฐานที่สนับสนุนข้อกล่าวหาเท่าที่มีให้ผู้ถูกกล่าวหาทราบ โดยจะ
ระบุหรือไม่ระบุชื่อพยานก็ได้ เพื่อให้ผู้ถูกกล่าวหาชี้แจงและนำสืบแก้ข้อกล่าวหา เมื่อดำเนินการแล้ว ถ้าฟังได้ว่าผู้ถูก
กล่าวหาได้กระทำผิดวินัยก็ให้ดำเนินการตามข้อ 19 หรือข้อ 20 แล้วแต่กรณี ถ้ายังฟังไม่ได้ว่าผู้ถูกกล่าวหากระทำผิด
วินัยจึงจะยุติเรื่องได้

หมวด 5

คณะกรรมการสอบสวนวินัยนิสิต

ข้อ 16 การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนตามข้อ 15 วรรคสอง ให้อธิการบดีแต่งตั้งรองอธิการบดีฝ่ายกิจการ
นิสิต เป็นประธานกรรมการอีกอย่างน้อยสองคน ตัวแทนจากองค์การนิสิตหนึ่งคนเป็นกรรมการ ตัวแทนจากสภานิสิต
หนึ่งคนเป็นกรรมการ และนิสิตประจำมหาวิทยาลัยหนึ่งคนเป็นกรรมการและเลขานุการ

ข้อ 17 คณะกรรมการสอบสวน มีหน้าที่ดำเนินการสอบสวนนิสิตผู้กระทำผิดวินัยให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวด 6

การลงโทษนิสิต

ข้อ 18 ผู้มีอำนาจสั่งลงโทษวินัยนิสิต ได้แก่

18.1 อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย

18.2 คณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมายในกรณีที่นิสิตผู้กระทำผิดสังกัด

ข้อ 19 นิสิตผู้ใดกระทำผิดวินัยอย่างไม่ร้ายแรง ให้คณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมายสั่งลงโทษตามสมควรแก่
กรณีให้เหมาะสมกับความผิด ถ้ามีเหตุอันควรลดหย่อนจะนำมาประกอบการพิจารณาลดโทษก็ได้ แต่สำหรับการลงโทษ
ว่ากล่าวตักเตือนหรือภาคทัณฑ์ ให้ใช้เฉพาะกรณีกระทำผิดวินัยเล็กน้อย หรือ มีเหตุอันควรลดหย่อนซึ่งยังไม่ถึงกับจะ
ต้องถูกลงโทษพักการศึกษา

ข้อ 20 นิสิตผู้ใดกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายสั่งลงโทษตามความ
ร้ายแรงแห่งกรณี ถ้ามีเหตุอันควรลดหย่อนจะนำมาประกอบการพิจารณาลดโทษก็ได้

ข้อ 21 การลงโทษให้ทำเป็นคำสั่ง ผู้สั่งลงโทษต้องสั่งลงโทษให้เหมาะสมกับความผิดมิให้เป็นไปโดย
พยายาม โดยอคติหรือโดยโทสะจริต หรือลงโทษโดยไม่มีความผิด ในคำสั่งลงโทษให้แสดงด้วยว่าผู้ถูกลงโทษกระทำ
ผิดวินัยกรณีใดตามข้อใด

หมวด 7

การอุทธรณ์

ข้อ 22 นิสิตผู้ใดอุทธรณ์ไทยตามข้อบังคับนี้ ให้นิสิตผู้นั้นมีสิทธิ์อุทธรณ์ได้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่บัญญัติไว้ในหมวดนี้

ข้อ 23 การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษ ให้ทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์ และให้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้น จะอุทธรณ์แทนคนอื่นหรือมอบหมายให้คนอื่นอุทธรณ์แทนไม่ได้

ข้อ 24 เพื่อประโยชน์ในการอุทธรณ์ ผู้ที่จะอุทธรณ์อาจขอตรวจ หรือคัดรายงานการสอบสวนของคณะกรรมการสอบสวนได้ ส่วนบันทึกถ้อยคำพยานบุคคลหรือเอกสารอื่น ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้สั่งลงโทษจะอนุญาตหรือไม่ โดยให้พิจารณาจากเหตุผลและความจำเป็น เป็นเรื่อง ๆ ไป

ข้อ 25 การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษภาคทัณฑ์ ชดใช้ค่าเสียหาย ให้พักการศึกษา ระวังการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองใด ๆ ระวังการให้ปริญญาบัตร ระวังการออกปริญญาบัตร ให้ออก ไล่ออก จะต้องยื่นหนังสืออุทธรณ์ต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยภายในสามสิบวัน นับแต่วันทราบคำสั่งนั้น เว้นแต่โทษการตัดเงินเดือนด้วย วาจาหรือลายลักษณ์อักษร จะอุทธรณ์มิได้

เมื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นว่า การสั่งลงโทษสมควรแก่ความผิดแล้วก็ให้สั่งยกอุทธรณ์ หรือถ้าเห็นว่าคำสั่งลงโทษนั้น ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม ก็ให้สั่งเพิ่มโทษ ลดโทษ หรือยกโทษ ตามควรแก่กรณี

เมื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยได้พิจารณาวินิจฉัยสั่งการตามวรรคสองแล้ว ให้ถือว่าสิ้นสุด ผู้อุทธรณ์จะอุทธรณ์ต่อไปมิได้ และให้คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้อุทธรณ์ทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว

บทเฉพาะกาล

ข้อ 26 นิสิตผู้ใดมีกรณีกระทำผิดวินัยอยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ให้ผู้มีอำนาจสั่งลงโทษผู้นั้นตามระเบียบหรือข้อบังคับที่ใช้อยู่ในขณะนั้น

ข้อ 27 กรณีที่ผู้มีอำนาจสั่งให้สอบสวนโดยถูกต้องตามระเบียบ หรือข้อบังคับที่ใช้อยู่ในขณะนั้นไปแล้วก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ และยังไม่เสร็จก็ให้สอบสวนตามระเบียบหรือข้อบังคับนั้นต่อไป จนกว่าจะเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2536

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การสอบของนิสิต พ.ศ. 2537

โดยที่เห็นเป็นการสมควรออกข้อบังคับ ว่าด้วยการสอบนิสิตขึ้น เพื่อให้การดำเนินการสอบของนิสิตในทุกระดับการศึกษาและทุกประเภทของการสอบ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 โดยมีสภามหาวิทยาลัยในคราวประชุมครั้งที่ 39 (8/2537) เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2537 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การสอบของนิสิต พ.ศ.2537"

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย"	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยนเรศวร
"อธิการบดี"	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
"นิสิต"	หมายความว่า	นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
"คณบดี"	หมายความว่า	คณบดีเจ้าสังกัดของรายวิชา

ข้อ 4 นิสิตที่เข้าสอบจะต้องแต่งกายตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย เครื่องแต่งกายนิสิต

ข้อ 5 ในการสอบทุกครั้ง นิสิตจะต้องเข้าสอบตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัย หรือ คณะ หรือ ภาควิชา หรือ อาจารย์ประจำรายวิชากำหนดไว้

ข้อ 6 ในกรณีที่นิสิตไม่เข้าสอบตามข้อ 5 ให้ถือเป็นการขาดสอบ ยกเว้นมีเหตุจำเป็น และได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 7 ห้ามนิสิตส่งเสียงดัง หรือทำความรำคาญ หรือแสดงกิริยามารยาทไม่เหมาะสมในห้องสอบและบริเวณใกล้เคียง

ข้อ 8 ห้ามนิสิตเข้าห้องสอบหลังจากเริ่มสอบไปแล้ว 15 นาที หรือออกจากห้องสอบภายใน 30 นาที หลังจากเริ่มสอบ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมการสอบ หรือคณบดี

ข้อ 9 ห้ามให้นิสิตนำสิ่งหนึ่งสิ่งใดเข้าห้องสอบ เว้นแต่ ไม้บรรทัด ปากกา ดินสอ หมึก ขางลบ วงเวียน และที่ประกาศให้ทราบล่วงหน้า

ข้อ 10 ในการสอบทุกครั้ง นิสิตจะต้องใช้กระดาษคำตอบ หรือกระดาษสอบที่อาจารย์ประจำวิชาหรือภาควิชาจัดให้ และจะนำออกจากห้องสอบมิได้ เมื่อต้องการสิ่งหนึ่งสิ่งใดในระหว่างการสอบ ให้แจ้งความประสงค์ให้ผู้ควบคุมการสอบทราบ

ข้อ 11 เมื่อผู้ควบคุมการสอบแจ้งให้ทราบว่าหมดเวลาสอบแล้ว ให้ส่งกระดาษคำตอบ และกระดาษสอบทันที พร้อมกับออกจากห้องสอบ

ข้อ 12 นิสิตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม หรือมีพฤติกรรมแสดงให้เห็นว่าไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้ผู้ควบคุมการสอบคัดเตือน หากไม่เชื่อฟังให้ผู้ควบคุมสอบสั่งให้นิสิตผู้นั้นออกจากห้องสอบ แล้วรายงานคณบดี เพื่อพิจารณาดำเนินการลงโทษต่อไป

ข้อ 13 เมื่อปรากฏว่ามีกรณีทุจริตในการสอบ ให้ผู้ควบคุมการสอบรวบรวมพยานหลักฐาน และบันทึกลักษณะความผิดไว้ในกระดาษคำตอบ พร้อมกับลงลายมือชื่อรับรอง แล้วให้รีบรายงานคณบดี เพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณา ลงโทษต่อไป

เมื่อมหาวิทยาลัยได้รับเรื่องจากคณบดีแล้ว ให้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้น เพื่อทำการสอบสวนให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน ทั้งนี้ให้นำข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย วินัยนิสิต พ.ศ. 2536 มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ 14 หากผลการสอบสวน ปรากฏว่านิสิตได้ทุจริต หรือสอบทุจริต ให้ถือว่าสอบตกในรายวิชานั้น

ข้อ 15 ในการสอบครั้งใด ถ้ามีหลักฐานแสดงว่ามีข้อสอบรายวิชาใดล่วงรู้ไปยังผู้เข้าสอบไม่ว่าจะด้วยวิธีใด ๆ ก่อนเข้าสอบหรือหลังสอบรายวิชานั้น ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งยกเลิก และให้มีการสอบใหม่

ข้อ 16 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2537

อิงพันธ์ มนะสิการ

(นายอิงพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร





ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง กำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการทุจริตในการสอบ

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการ เมื่อผู้ควบคุมการสอบพบนิสิตทุจริตหรือสื่อเจตนาทุจริต ให้เป็นไปตามข้อ 12 และข้อ 13 แห่งข้อบังคับว่าด้วยการสอบของนิสิต พ.ศ. 2537 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์จึงกำหนดแนวปฏิบัติไว้ดังนี้

1. กรณีที่นิสิตไม่ปฏิบัติหรือมีพฤติกรรมที่สื่อแสดงว่าไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการสอบของนิสิต
 - 1.1 ให้ผู้ควบคุมการสอบตักเตือนนิสิตผู้นั้นก่อน
 - 1.2 เมื่อผู้ควบคุมการสอบตักเตือนแล้วไม่เชื่อฟัง ให้ผู้ควบคุมการสอบตักเตือนเป็นครั้งที่สอง และทำบันทึกการตักเตือนครั้งที่สองไว้เป็นหลักฐาน
 - 1.3 เมื่อผู้ควบคุมการสอบตักเตือนนิสิตเป็นครั้งที่สองแล้วนิสิตไม่เชื่อฟังอีก ให้ผู้ควบคุมการสอบบันทึกลงในกระดาษคำถามและกระดาษคำตอบของนิสิตผู้นั้น ข้อความว่า “ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการสอบ” พร้อมกับทำบันทึกข้อความรายงานคณบดีต้นสังกัดรายวิชานั้น โดยในบันทึกข้อความอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ วิชาที่สอบและลักษณะของนิสิตที่ไม่ปฏิบัติหรือสื่อแสดงว่าไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ ว่าด้วยการสอบของนิสิต
 - 1.4 เมื่อคณบดีได้รับเรื่องตามข้อ 1.3 แล้วให้รับรายงานมหาวิทยาลัยภายในกำหนด 7 วัน เพื่อดำเนินการต่อไป
2. กรณีนิสิตทุจริตหรือสื่อเจตนาทุจริต
 - 2.1 เมื่อผู้ควบคุมการสอบพบนิสิตผู้ใดทุจริต หรือสื่อเจตนาทุจริตให้บันทึกลงในกระดาษคำถามและกระดาษคำตอบของนิสิตผู้นั้นข้อความว่า “ทุจริตการสอบ” หรือ “สื่อเจตนาทุจริตการสอบ” แต่ต้องให้นิสิตทำข้อสอบต่อไปจนกว่าการสอบจะเสร็จสิ้น
 - 2.2 เมื่อการสอบเสร็จสิ้นแล้ว ให้ผู้ควบคุมการสอบรวบรวมหลักฐานและทำบันทึกข้อความเสนอ คณบดีต้นสังกัดรายวิชานั้น ๆ โดยในบันทึกข้อความอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ วิชาที่สอบ จำนวนนิสิตที่เข้าสอบ และลักษณะการทุจริต หรือสื่อเจตนาทุจริต
 - 2.3 เมื่อคณบดีได้รับเรื่องตามข้อ 2.2 แล้วให้เสนอมหาวิทยาลัยภายใน 7 วัน เพื่อดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2541

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

**ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วยการประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535**

โดยที่เห็นเป็นการสมควรวางระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการประกันสวัสดิการนิสิตเพื่อเป็นการคุ้มครองนิสิตในขณะศึกษาอยู่

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(10) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 16(8/2535) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2535 จึงให้วางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษา 2535 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรทุกคน

“รายปี” หมายความว่า แต่ละปีที่ทำประกันนับแต่วันที่ประกันจนถึงวันที่ทำประกันของปีถัดไป

ข้อ 4 ให้นิสิตของมหาวิทยาลัยประกันสวัสดิการเป็นรายปี

ข้อ 5 อัคราเบี้ยประกันให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2535

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

**ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิต
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539**

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ให้เกิดความเหมาะสมยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) และ (10) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 52 (2/2539) เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2539 จึงให้วางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2538 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2536

บรรดา ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดที่ได้กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัด หรือ ขัดกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

"นิสิต" หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ในระดับบัณฑิตศึกษาทั้งภาคปกติ และ

ภาคพิเศษ แต่ไม่หมายความรวมถึงนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาตามโครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ภาคพิเศษ

ข้อ 5 การเก็บเงินค่าบำรุง ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าธรรมเนียมพิเศษ และค่าลงทะเบียน รายวิชาในแต่ละปี การศึกษา ให้ทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 นิสิตที่อยู่ระหว่างลาพัก หรือพักการเรียนในภาคการศึกษาใด ให้รักษาสถานภาพ โดยชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพนิสิต เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตทุกภาคการศึกษา

ข้อ 7 นิสิตที่ไม่ลงทะเบียนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด แต่มีความประสงค์ที่จะลงทะเบียนเรียนหรือลงทะเบียนรักษาสถานภาพ จะต้องคืนสภาพนิสิตเสียก่อนพร้อมกับชำระค่าธรรมเนียมการคืนสภาพนิสิตด้วย

ข้อ 8 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้และเพื่อการนี้ให้มีอำนาจออกประกาศได้

บทเฉพาะกาล

ข้อ 9 นิสิตที่เข้าศึกษาก่อนระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบที่ใช้อยู่
ในขณะเข้าศึกษานั้น

ประกาศ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2539

อิงพันธ์ มนะสิการ
(นายอิงพันธ์ มนะสิการ)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การใช้เงินค่านำร่องกิจกรรมนิสิตและค่านำร่องกีฬา
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2538

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักการและวิธีการใช้จ่ายเงินค่านำร่องกิจกรรมนิสิต และค่านำร่องกีฬา ระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การใช้จ่ายเงินส่วนนี้มีความคล่องตัวและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษายิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) และ (10) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 48(7/2538) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2538 จึงให้วางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การใช้เงินค่านำร่องกิจกรรมนิสิตและค่านำร่องกีฬา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2538"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2538 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

"นิสิต" หมายความว่า นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งภาคปกติ และภาคพิเศษ

"กิจกรรมนิสิต" หมายความว่า กิจกรรมที่นิสิตริเริ่มและจัดดำเนินการเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ทางสังคมและวิชาการ ตลอดจนงานบริการของนิสิต ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียนการสอน หรือผลประโยชน์อย่างอื่น

ข้อ 4 เงินค่านำร่องกิจกรรมนิสิตและค่านำร่องกีฬาระดับบัณฑิตศึกษาซึ่งเรียกเก็บตามระเบียบ ของมหาวิทยาลัย ให้ดำเนินการไปตามระเบียบว่าด้วย เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย และให้จัดสรรดังนี้

4.1 เป็นเงินอุดหนุนทั่วไปแก่กองกิจการนิสิต ร้อยละ 20

4.2 เป็นเงินอุดหนุนทั่วไปแก่คณะ/บัณฑิตวิทยาลัย หรือหน่วยสอน ร้อยละ 80

ข้อ 5 เงินอุดหนุนทั่วไปสำหรับโครงการจัดกิจกรรมนิสิตและกิจกรรมกีฬาของนิสิต ให้นำไป ใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

- 5.1 จัดกิจกรรมทางวิชาการของนิสิต
- 5.2 จัดกิจกรรมทางพิธีการ
- 5.3 จัดกิจกรรมนันทนาการ
- 5.4 จัดกิจกรรมกีฬา

ข้อ 6 การเบิกจ่ายเงินตามระเบียบนี้ ให้ระเบียบมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ว่าด้วยเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย
มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ 7 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2538

อิงพันธ์ มนะสิการ

(นายอิงพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนครสวรรค์





ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ปีการศึกษา 2541

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พ.ศ. 2533 ประกอบกับความในข้อ 5 และข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539 และโดยมติคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ในคราวประชุม ครั้งที่ 36/2540 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2540 จึงกำหนดอัตราค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2541 ดังนี้

รายการเก็บเงิน	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
1. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บครั้งเดียว เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต		
1.1 ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต	500	500
1.2 ค่าประกันของเสียหาย	800	800
2. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายภาคเรียน		
2.1 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย	400	1,200
2.2 ค่าบำรุงห้องสมุด	300	450
2.3 ค่าบำรุงกิจกรรมนิสิต	200	200
2.4 ค่าเอกสารสำหรับการลงทะเบียน	50	50
2.5 ค่าธรรมเนียมการใช้คอมพิวเตอร์	200	200
3. ค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชาเรียน		
3.1 ค่าลงทะเบียนรายวิชา		
3.1.1 รายวิชาภาคบรรยาย หน่วยกิตละ	200	1,000
3.1.2 รายวิชาภาคปฏิบัติ หน่วยกิตละ	300	1,200
3.2 ค่าลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ หรือการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง หน่วยกิตละ	300	1,000
3.3 ค่าลงทะเบียนของนิสิตต่างสถาบันที่มาทำวิจัย หน่วยกิตละ	2,000	2,000
4. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บตามรายการทุกครั้ง		
4.1 ค่าใบสมัคร ระเบียบการ และค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา		
4.1.1 ค่าใบสมัครพร้อมระเบียบการ กรณีซื้อด้วยตนเอง	100	100
4.1.2 ค่าใบสมัครพร้อมระเบียบการ กรณีซื้อทางไปรษณีย์	150	150
4.1.3 ค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา กรณีสมัครด้วยตนเอง	400	400
4.1.4 ค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา กรณีสมัครทางไปรษณีย์	450	450
4.1.5 ค่าแบบลงทะเบียนเรียน หรือแบบขอเพิ่มถอนรายวิชา ฉบับละ	10	10

รายการเก็บเงิน	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
4.2 ค่าขึ้นทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต ภาคเรียนละ	500	500
4.3 ค่าโอนเข้าเป็นนิสิตจากสถาบันอื่น	300	300
4.4 ค่าปรับลงทะเบียนหลังกำหนด วันละ	50	50
4.5 ค่าบัตรประจำตัวนิสิต	200	200
4.6 ค่าใบประเมินผลการศึกษา ฉบับละ	20	20
4.7 ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา	800	800
4.8 ค่าธรรมเนียมย้ายสาขาวิชา	300	300
4.9 ค่าออกหนังสือรับรอง ฉบับละ	20	20
4.10 ค่าสมัครสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ	200	200
4.11 ค่าสมัครสอบวิทยานิพนธ์ (แผน ก)	5,000	-
4.12 ค่าสอบประมวลความรู้ (แผน ข) ครั้งละ	-	500
4.13 ค่าปรับการยื่นขอรับปริญญาช้ากว่ากำหนด วันละ	50	50
4.14 ค่าธรรมเนียมการคืนสภาพนิสิต	2,000	2,000
5. ค่าธรรมเนียมพิเศษ ตลอดหลักสูตร แยกเป็นกลุ่ม ดังนี้		
5.1 ศูนย์วิทยบริการที่อยู่ห่างจากมหาวิทยาลัยนเรศวร ระยะทางมากกว่า 200 กม.	-	5,000
5.2 ศูนย์วิทยบริการที่อยู่ห่างจากมหาวิทยาลัยนเรศวร ระหว่าง 100-200 กม.	-	3,000
5.3 ศูนย์วิทยบริการที่อยู่ห่างจากมหาวิทยาลัยนเรศวร น้อยกว่า 100 กม.	-	2,000
6. ค่าเบี้ยประกันสวัสดิการนิสิต ต่อคน ปีละ	200	200
7. ค่าธรรมเนียมสำหรับนิสิตต่างชาติ ภาคเรียนละ	8,000	8,000

อนึ่ง ค่าธรรมเนียมการศึกษาที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ จะขอรับคืนไม่ได้ เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้

1. ค่าประกันของเสียหายที่กำหนดไว้ในข้อ 1.2 จะขอรับคืนได้เต็มจำนวน หรือจำนวนคงเหลือ เมื่อได้หักหนี้สินผูกพันที่ต้องชำระภายหลังสำเร็จการศึกษา หรือพ้นสภาพการเป็นนิสิตแล้ว
2. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายภาคเรียน จะขอรับคืนได้เมื่อนิสิตได้ขอลาออก หรือลาพักการศึกษาภายในวันสุดท้ายของการถอนรายวิชาเรียน โดยไม่ได้รับอักษร W
3. ค่าธรรมเนียมลงทะเบียนรายวิชาเรียน จะขอรับคืนได้ ก็ต่อเมื่อนิสิตขอลาออก หรือขอลาพักการศึกษา หรือบอกลีก รายวิชานั้น ๆ โดยไม่ได้รับอักษร W หรือในกรณีที่มหาวิทยาลัยยังคงสอนรายวิชานั้น ๆ

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2540

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์

เพื่อให้การทำวิทยานิพนธ์ (Thesis) ของมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย และเป็นไปตามข้อ 20 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการ ศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 และโดยมติ ของคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2539 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2539 จึงออกประกาศ แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์ไว้ดังนี้

- ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์”
- ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2538 เป็นต้นไป
- ข้อ 3 ให้บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำวิทยานิพนธ์
- ข้อ 4 นิสิตต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการเรียนของแต่ละหลักสูตร
- ข้อ 5 อาจารย์ที่ปรึกษาผู้หนึ่งควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต ไม่เกิน 5 คน
- ข้อ 6 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชา ที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานวิจัยเพิ่มเติมนอกเหนือจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หากมีคุณวุฒิที่ ต่ำกว่าปริญญาเอก ต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ หรือเป็นผู้ชำนาญพิเศษในสาขานั้น
- ข้อ 7 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีหน้าที่ดังนี้
 - 7.1 ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์
 - 7.2 ให้ความเห็นชอบในการขอสอบวิทยานิพนธ์
 - 7.3 เป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
 - 7.4 ประเมินผลวิทยานิพนธ์
- ข้อ 8 การขอสอบวิทยานิพนธ์ ให้นิสิตกรอกแบบคำร้องขอสอบวิทยานิพนธ์และส่งวิทยานิพนธ์ จำนวน 5 ชุด โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านหัวหน้าภาควิชา คณะ และให้ถึงบัณฑิตวิทยาลัยก่อนกำหนดการสอบ อย่างน้อย 15 วันทำการ เพื่อที่บัณฑิตวิทยาลัยจะได้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ ที่ปรึกษาเป็นประธานกรรมการ อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยไม่เกิน 2 คน เป็นกรรมการ และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก 1 คน เป็นกรรมการ
- ข้อ 9 กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่ สัมพันธ์กัน หากมีคุณวุฒิที่ต่ำกว่าปริญญาเอก ต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ หรือเป็น ผู้มีผลงานวิจัยเพิ่มเติมนอกเหนือจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือเป็นผู้ชำนาญพิเศษใน สาขาวิชานั้น

ข้อ 10 การสอบวิทยานิพนธ์ ให้ดำเนินการดังนี้

10.1 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องดำเนินการสอบนิสิตตามวัน เวลา และสถานที่ ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด ประธานกรรมการอาจอนุญาตให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังได้ตามที่เห็นสมควร

10.2 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ มีหน้าที่ทดสอบความรู้ความเข้าใจ และประเมินผลวิทยานิพนธ์ของนิสิตถ้ามีเงื่อนไขที่นิสิตจะต้องแก้ไขให้นิสิตแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้วนำเสนอคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เพื่อให้ความเห็นชอบ

10.3 กรณีที่นิสิตสอบวิทยานิพนธ์ไม่ผ่าน นิสิตมีสิทธิ์ขอยื่นสอบวิทยานิพนธ์ใหม่ได้ ภายหลังจากสอบครั้งแรก ไม่น้อยกว่า 1 เดือน

10.4 ในวันสอบจะต้องมีกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ครบ จึงจะถือว่าการสอบนั้นมีผลสมบูรณ์ ถ้ากรรมการไม่ครบให้เลื่อนการสอบออกไป และในกรณีจำเป็น อาจเปลี่ยนแปลงกรรมการได้ แต่ต้องได้รับการแต่งตั้งก่อนวันสอบ อย่างน้อย 15 วันทำการ

10.5 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ จะต้องรายงานผลการสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยภายใน 2 สัปดาห์หลังวันสอบวิทยานิพนธ์

ข้อ 11 การส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ให้ดำเนินการดังนี้

11.1 นิสิตที่สอบผ่านการสอบวิทยานิพนธ์แล้ว ให้จัดพิมพ์รูปเล่มตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย และส่งวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 เล่ม ที่ยังไม่เข้าปก ให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบ เมื่อบัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบแล้ว หากมีการแก้ไข นิสิตจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย และนำวิทยานิพนธ์ที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจความเรียบร้อยก่อนเข้าเล่ม อีกครั้งหนึ่ง

11.2 นิสิตที่สอบผ่านวิทยานิพนธ์แล้ว แต่ยังไม่ได้นำวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัย ภายในเวลาที่กำหนดไว้ของภาควิชาเรียนนั้น ถือว่ายังไม่สำเร็จการศึกษานิสิตจะต้องลงทะเบียนรักษาสถาพนินิสิตในภาควิชาเรียนต่อไป มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนิสิต

11.3 วิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ถือว่าเป็นวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์และให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา เพื่อขอรับปริญญาได้

11.4 นิสิตจะต้องส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 6 เล่ม ที่คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ลงนามเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งหัตถ์ชื่อเพิ่มเติม ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 4 ชุด ที่บัณฑิตวิทยาลัย

ข้อ 12 ลิขสิทธิ์ของวิทยานิพนธ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 13 ในกรณีที่มิมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือที่มีใ้ละระบุไว้ในประกาศนี้ ให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นคราว ๆ ไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2539

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง แนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง
สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข

เพื่อให้การศึกษารายวิชาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง ของนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐานสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย และเป็นไปตามข้อ 10.2 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 และโดยมติของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมวาระพิเศษ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2539 และแก้ไขเพิ่มเติมโดยมติของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 23/2540 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2540 จึงออกประกาศแนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเองสำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ข ไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง สำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ข"

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง

ข้อ 4 อาจารย์ที่ปรึกษาเริ่มให้คำปรึกษาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 3 สำหรับผู้เรียนระบบเอกภาค และภาคเรียนที่ 4 สำหรับผู้เรียนระบบไตรภาค ทั้งนี้ นิสิตต้องลงทะเบียนการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง ตามที่กำหนดไว้ในแผนการเรียนของแต่ละหลักสูตร

ข้อ 5 อาจารย์ผู้หนึ่งให้คำปรึกษาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเองของนิสิตไม่เกิน 5 กลุ่ม โดยจัดนิสิตเป็นกลุ่ม ๆ ละไม่เกิน 5 คน

ข้อ 6 อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง มีหน้าที่ดังนี้

6.1 จัดทำแผนการให้คำปรึกษาการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง

6.2 ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง

6.3 ให้ความเห็นชอบในการนำเสนอผลงานการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง

6.4 ประเมินผลการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง

ทั้งนี้ การดำเนินการตามข้อ 6.1 ต้องได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัย หรือแจ้งคณะเจ้าของรายวิชา

ข้อ 7 ในการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง ให้หัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

7.1 จัดประชุมอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกับนิสิตเพื่อกำหนดหัวข้อ (Theme) และจัดกลุ่ม รวมทั้งเลือกหัวข้อย่อย (Project) และเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา

7.2 นิสิตดำเนินการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อ 8 หัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการ จัดสัมมนาเพื่อเสนอผลงานการศึกษาชั้นคว่ำด้วยตนเอง

ข้อ 9 บัณฑิตวิทยาลัยจัดสัมมนาทางวิชาการเพื่อเสนอผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ที่ได้รับคัดเลือก เป็นผลงานยอดเยี่ยมของภาควิชาหรือศูนย์วิทยบริการ

ข้อ 10 การส่งรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ ให้ดำเนินการดังนี้

10.1 จัดพิมพ์และจัดทำรูปเล่มตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย

10.2 นิสิตที่เสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและเข้าร่วมสัมมนาแล้ว แต่ยังไม่ได้นำส่งรายงาน การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ ต่อหัวหน้าภาควิชา หรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการ ภายในเวลาที่กำหนด ไว้ของภาคเรียนนั้น ถือว่ายังไม่สำเร็จการศึกษา นิสิตจะต้องลงทะเบียนรักษาสภาพนิสิตในภาคเรียนต่อไปไว้ มิฉะนั้น จะเห็นสภาพการเป็นนิสิต

10.3 รายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองที่ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทย บริการแล้ว จึงจะถือว่าเป็นรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ และให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา เพื่อขอรับปริญญาได้

10.4 นิสิตต้องส่งรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 เล่ม ที่อาจารย์ที่ปรึกษา ลงนามเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งบทคัดย่อฉบับภาษาไทย จำนวน 2 ชุด ที่หัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทย บริการ

ข้อ 11 ลิขสิทธิ์ของผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 12 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือที่มีใ้ละไว้ในประกาศนี้ให้นำเสนอ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นคราว ๆ ไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2540

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง การกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบประมวลความรู้
สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข

เพื่อให้การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้นอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 และมติคณะกรรมการบริหารโครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ ขึ้นปริญญาโทบัณฑิตในคราวประชุมครั้งที่ 2/2539 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2539 จึงกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบประมวลความรู้สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข ดังนี้

ข้อ 1 หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

1.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา

นิสิตที่เรียนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตทุกสาขาวิชา ต้องสอบหมวดวิชานี้ เนื้อหาสาระที่ต้องสอบ ได้แก่ : องค์ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา การพัฒนาหลักสูตรและการสอน และระเบียบวิธีวิจัย

1.2 หมวดวิชาเฉพาะ

นิสิตที่เรียนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาใด ต้องสอบหมวดวิชาเฉพาะของแต่ละสาขาวิชา ดังนี้

1.2.1 สาขาวิชาการบริหารการศึกษา : องค์ความรู้เกี่ยวกับบุคคล สังคมและการบริหาร

1.2.2 สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว : องค์ความรู้เกี่ยวกับจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา และการพัฒนาบุคลิกภาพ

1.2.3 สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา : องค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารการนิเทศ การวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์

1.2.4 สาขาวิชาภาษาไทย : องค์ความรู้เกี่ยวกับภาษาและวรรณกรรม

1.2.5 สาขาวิชาภาษาอังกฤษ : องค์ความรู้เกี่ยวกับทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

1.2.6 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ : องค์ความรู้เกี่ยวกับคณิตศาสตร์ประยุกต์

1.2.7 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ :

1.2.7.1 วิทยาศาสตร์ศึกษา-แขนงวิชาเคมี : องค์ความรู้เกี่ยวกับเคมีประยุกต์

1.2.7.2 วิทยาศาสตร์ศึกษา-แขนงวิชาชีววิทยา : องค์ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยาประยุกต์

1.2.7.3 วิทยาศาสตร์ศึกษา-แขนงวิชาฟิสิกส์ : องค์ความรู้เกี่ยวกับฟิสิกส์ประยุกต์

ข้อ 2 หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

2.1 สาขาวิชาภาษาไทย

2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน : องค์ความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย

2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ : องค์ความรู้เกี่ยวกับภาษาและวรรณกรรม

2.2 สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

2.2.1 หมวดวิชาพื้นฐาน : องค์ความรู้เกี่ยวกับทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

2.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ : องค์ความรู้เกี่ยวกับภาษาและวรรณกรรม

ข้อ 3 หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

3.1 หมวดวิชาพื้นฐาน : องค์ความรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ การตลาด การบัญชี และการจัดการ

3.2 หมวดวิชาเฉพาะ : องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและดำเนินการทางธุรกิจ

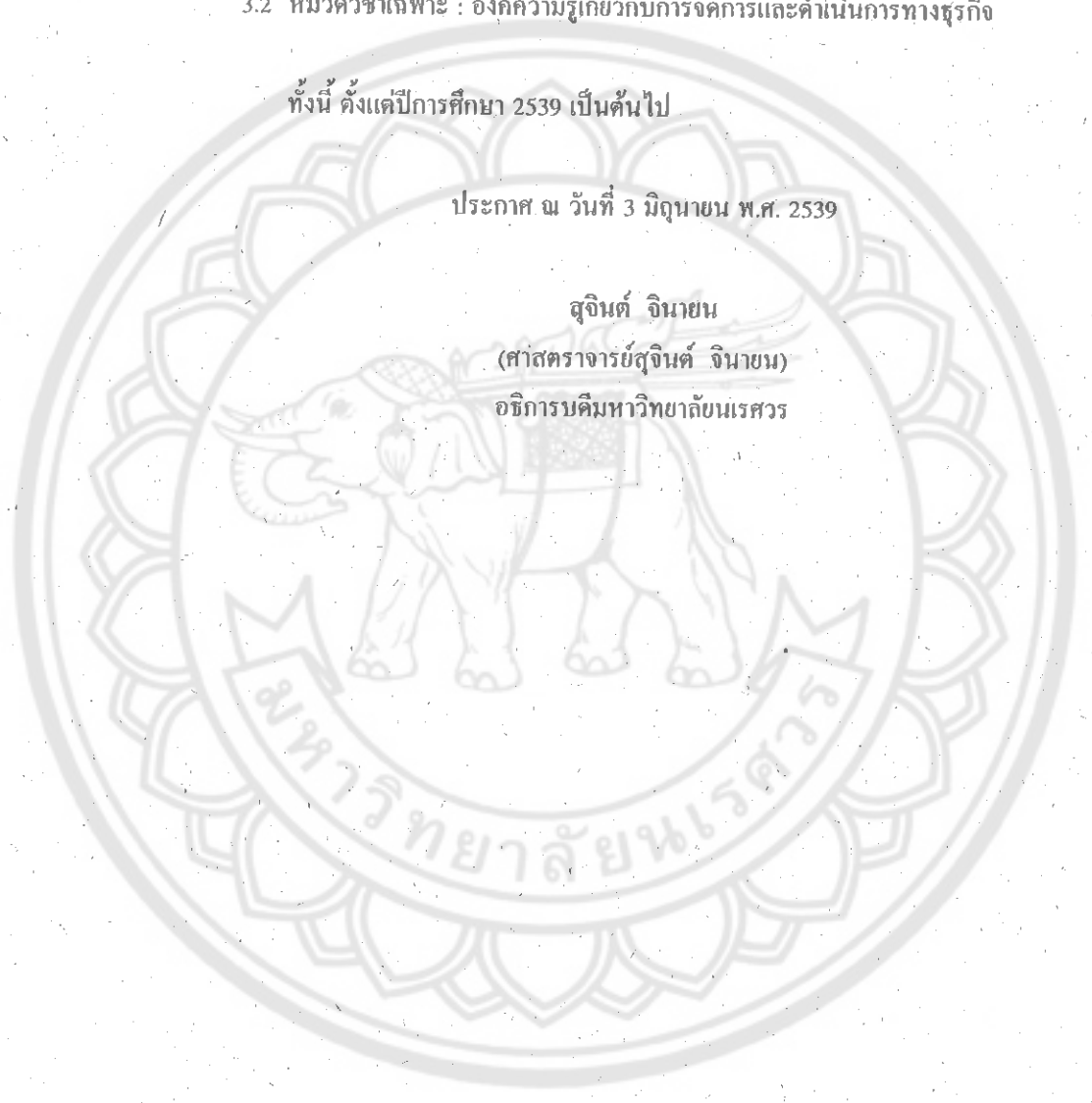
ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2539 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2539

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร





ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา

เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

เพื่อให้การประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาใน ระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538 ข้อ 17 เรื่อง การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2533 และโดยมติของ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 27/2540 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2540 จึงกำหนดแนวปฏิบัติใน การประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา และขั้นตอนการส่งระดับชั้นผลการเรียน ไว้ดังนี้

ข้อ 1 การให้ระดับชั้นผลการเรียน ให้ใช้หลักทั้งอิงเกณฑ์และอิงกลุ่มร่วมกัน ดังนี้

1.1 การอิงเกณฑ์

ได้คะแนน	80-100%	ให้ระดับชั้นเป็น A
ได้คะแนน	70-79%	ให้ระดับชั้นเป็น B
ได้คะแนน	60-69%	ให้ระดับชั้นเป็น C
ได้คะแนน	50-59%	ให้ระดับชั้นเป็น D
ได้คะแนนต่ำกว่า 50% ลงไป		ให้ระดับชั้นเป็น E

1.2 การอิงกลุ่ม

ผู้ได้ A ในแต่ละกลุ่มไม่ควรเกินร้อยละ 50 ของจำนวนนิสิตหรือได้คะแนน $T \geq 50$

ข้อ 2 การส่งเอกสารแสดงระดับชั้นผลการเรียน (NU32)

2.1 อาจารย์ส่งใบ NU32 ผ่านหัวหน้าภาควิชาที่เกี่ยวข้อง คณะบัณฑิตวิทยาลัย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

2.2 อาจารย์ผู้สอนต้องส่งหลักฐาน คะแนนดิบ และคะแนนมาตรฐาน ของนิสิตแบบ NU32 ให้คณะ ดันสังกัดเก็บรักษาอย่างน้อย 1 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหา คณะกรรมการประเมินผลการเรียนสามารถเรียกดูหลักฐานได้

2.3 ในกรณีที่การประเมินผลการเรียนไม่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติฯ หรือมีปัญหาอื่น เกี่ยวกับการประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ให้หัวหน้าภาควิชา และ/หรือคณะบดีส่งเรื่องให้คณะกรรมการ ประเมินผลการเรียนพิจารณา

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2540

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง เกณฑ์การตัดสินผลการสอบประมวลผลความรู้
สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข

เพื่อให้การตัดสินผลการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ของนิสิตระดับปริญญาโท
แผน ข เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐานเดียวกันทุกหลักสูตร

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 และมติ
คณะกรรมการบริหารโครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ ขึ้นปริญญามหาบัณฑิตในคราวประชุมครั้งที่ 3/2539 เมื่อวันที่
13 มิถุนายน 2539 จึงกำหนดเกณฑ์การตัดสินผลการสอบประมวลความรู้สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข ดังนี้

1. นิสิตที่สอบได้คะแนนหมวดวิชา ร้อยละ 70 ขึ้นไป ถือว่าสอบผ่านหมวดวิชา
2. นิสิตที่สอบได้คะแนนหมวดวิชา ร้อยละ 50 ถึง 69 ต้องสอบสัมภาษณ์
3. นิสิตที่สอบได้คะแนนหมวดวิชา ต่ำกว่าร้อยละ 50 ต้องสอบหมวดวิชานั้นใหม่

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2539 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2539

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง หลักเกณฑ์ ขั้นตอนและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

เพื่อให้การอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่มหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และ/หรือเงินรายได้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถือเป็นแนวปฏิบัติเดียวกัน

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 และมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พ.ศ. 2533 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 21/2538 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2538 มหาวิทยาลัยจึงกำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

1.1 คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- 1.1.1 เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- 1.1.2 เป็นผู้ทีลงทะเบียนวิทยานิพนธ์มาแล้วไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- 1.1.3 มีค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย (GPA) ไม่นต่ำกว่า 3.25 และต้องลงทะเบียนรายวิชามาแล้ว ไม่นต่ำกว่า 15 หน่วยกิต

1.2 หลักฐานประกอบการสมัครขอรับทุน

- 1.2.1 ใบสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยตามแบบฟอร์มที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
- 1.2.2 รูปถ่ายขนาด 2" จำนวน 1 รูป
- 1.2.3 หลักฐานแสดงคุณสมบัติตามข้อ 1.1

ข้อ 2 ขั้นตอนการขอรับทุน

- 2.1 ให้บัณฑิตวิทยาลัยประกาศรับสมัครผู้ขอรับทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาโดยเร็ว หลังจากได้รับงบประมาณอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน และ/หรือ เงินรายได้ โดยส่งแบบฟอร์มใบสมัครและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องไปที่คณะต่าง ๆ ที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา
- 2.2 ให้คณะต่าง ๆ รวบรวมใบสมัครและเอกสาร จัดส่งให้เลขาธิการคณะกรรมการคัดเลือกผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
- 2.3 ให้คณะกรรมการคัดเลือกผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ประชุมพิจารณาคัดเลือกแล้วแจ้งผลให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบ เพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัยให้ประกาศผลการพิจารณาให้ทุน

ข้อ 3 คณะกรรมการคัดเลือกผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วย

- 3.1 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็น ประธานกรรมการ
- 3.2 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยและคณบดีทุกคณะที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา เป็น กรรมการ

- 3.3 คณาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
ซึ่งมหาวิทยาลัยแต่งตั้งจำนวนไม่เกิน 3 คน เป็น กรรมการ
- 3.4 รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ เป็น กรรมการและเลขานุการ
- 3.5 เลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ
- ข้อ 4 ให้บัณฑิตวิทยาลัยดำเนินการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย เมื่อมหาวิทยาลัย ประกาศผลการ
คัดเลือกทุนแล้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2538

สุจินต์ จินายน
(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ตอนที่ 4
คำแนะนำและเรื่องทั่วไปที่นิสิตควรทราบ





คำแนะนำและเรื่องทั่วไปที่นิสิตควรทราบ

การศึกษาอ้อมบังคับ

นิสิตต้องศึกษาอ้อมบังคับให้เข้าใจโดยตลอด เพื่อสามารถดำเนินการศึกษาให้ถูกต้องตามข้อกำหนด ซึ่งจะเป็นผลดีแก่ตัวนิสิตและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

การลงทะเบียนเรียน

ก่อนเปิดภาคการศึกษาแต่ละภาค มหาวิทยาลัยธนบุรีจะประกาศกำหนดเวลาลงทะเบียนและวิชาเรียนให้นิสิตทราบล่วงหน้า นิสิตควรติดต่อลงทะเบียนด้วยตนเองหากมีเหตุจำเป็นจะให้ผู้อื่นลงทะเบียนเรียนแทนต้องยื่นคำร้องพร้อมแนบสำเนาภาพถ่ายบัตรประจำตัวนิสิตเพื่อขออนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ก่อนกำหนดลงทะเบียนประมาณ 2 สัปดาห์ ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นภาค ๆ ไป

นิสิตขอซื้อเอกสารแบบของลงทะเบียนได้ที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษาคณะมหาวิทยาลัยกำหนด และพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อจัดวิชาเรียน นิสิตควรกรอกแบบของลงทะเบียนให้ถูกต้อง ชัดเจน เมื่อได้ลงทะเบียนวิชาใดไว้แล้ว ไม่เข้าสอบวิชานั้น ๆ โดยมีได้ขอลถอนวิชาเรียน หรือมิได้ลาพักการเรียน ถือว่า สอบตก

วิชาที่ขอเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ต้องลงทะเบียนเรียนเช่นเดียวกับวิชาอื่น และต้องเข้าเรียนโดยสม่ำเสมอ ผลการเรียนวิชาดังกล่าวจะปรากฏในรูป "พอใจ" หรือ "ไม่พอใจ" แล้วแต่กรณี

ขั้นตอนการกรอกข้อความในแบบของลงทะเบียนเรียน

1. ชื่อแบบของลงทะเบียนรายวิชา (NU10) ได้ที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษาคณะมหาวิทยาลัยที่ประกาศไว้
2. กรอกข้อความในแบบของลงทะเบียนเรียนให้สมบูรณ์ (ตามตัวอย่าง) และชัดเจน
 - 2.1 กรอกรหัสวิชาเรียน นิสิตจะทราบจากตารางเรียน และจะต้องกรอกให้ถูกต้อง
 - 2.2 ประเภทการลงทะเบียน ให้นิสิตกรอกคำว่า
 - GC หากต้องการเรียนสะสมหน่วยกิต
 - GA หากต้องการเรียนแบบผู้เข้าร่วมศึกษา
ไม่นับหน่วยกิต
 - UC หากต้องการเรียนร่วมกับวิชาในหลักสูตร
ระดับปริญญาตรีและนับหน่วยกิต
 - UA หากต้องการเรียนร่วมกับวิชาในหลักสูตร
ระดับปริญญาตรีและไม่นับหน่วยกิต
 - 2.3 หมู่เรียน ดูจากตารางเรียน

การกรอกข้อมูลรหัสประจำตัวนิสิต รหัสวิชา และหมู่เรียนผิด จะมีผลให้การบันทึกข้อมูลลงทะเบียนผิดพลาด นิสิตจึงควรระมัดระวังและตรวจสอบการกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง ตรงกับความต้องการลงทะเบียนเรียน

3. เมื่อสิ้นสุดการกรอกข้อมูลลงทะเบียนรายวิชา ให้ขีดเส้นใต้ปิด และให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามได้เส้น
4. กรณีมีการ ขิด ขูด ลบ แก้ไข ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามกำกับทุกแห่ง
5. กรณีมีการตรวจสอบเพื่อยืนยันการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยจะชดเชยข้อมูลที่ปรากฏในแบบ NU 20 เป็นหลักฐานอ้างอิงเท่านั้น

ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน

นิสิตถือ NU 10 ที่ได้รับความเห็นชอบในการลงทะเบียนเรียนจากอาจารย์ที่ปรึกษา มาลงทะเบียนเรียนตาม วัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ในแบบ NU 10) ณ กองบริการการศึกษา ตามขั้นตอนดังนี้

1. นิสิตรอเรียกลำดับหมายเลข NU 10
2. ยื่นแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) พร้อมบัตรประจำตัวนิสิต ให้เจ้าหน้าที่ตรวจเอกสาร
3. นิสิตยื่นแบบ NU 10, NU 11 ให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
4. นิสิตชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา
5. นิสิตรับสำเนา NU 20, NU 21

ขั้นตอนการขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน

1. ยื่นรับแบบขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยให้นิสิตไปขอซื้อแบบขอถอนเพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียนในวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
2. ยื่นพบอาจารย์ที่ปรึกษาโดยให้นิสิตไปพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำปรึกษาและลงนามให้ความเห็นชอบให้ถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน กรณีการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียนหลังวันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียนให้นิสิตไปพบอาจารย์ผู้สอนรายวิชา เพื่อลงนามให้ความเห็นชอบให้ถอนรายวิชาในแบบขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียนด้วย
3. ยื่นขอถอนเพิ่มและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา โดยให้นิสิตยื่นแบบขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน ที่ได้รับความเห็นชอบตามที่กำหนดในข้อ 2 แล้ว ที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา กองบริการการศึกษา อาคารมิ่งขวัญ มหาวิทยาลัยนเรศวร หนองอ้อ เพื่อบันทึกข้อมูลและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาเพิ่ม (ถ้ามี)
4. ยื่นขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียน โดยให้นิสิตจัดทำคำร้องตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดเพื่อขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนตามสิทธิในการถอนรายวิชา โดยขอถอนเงินคืน ในกรณีนี้ให้นิสิตยื่นคำร้องถึงกองบริการการศึกษา ภายใน 4 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคเรียน หากพ้นกำหนดนี้ให้สิทธิในการขอถอนเงินตกไป

ขั้นตอนการลงทะเบียนรักษาสถานภาพการเป็นนิสิต

นิสิตที่ได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา ตามแผนการเรียน ครบตามหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา เนื่องจากยังทำรายงานการค้นคว้าแบบอิสระไม่เสร็จ หรือ การทำวิทยานิพนธ์ยังไม่สิ้นสุด นิสิตจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนิสิต ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามขั้นตอน คือ

1. ชื้อแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) ที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา
2. กรอกข้อความให้ครบถ้วนในส่วนที่ 1 สำหรับในส่วนที่ 2 ตรงช่องรหัสวิชา นิสิตกรอกรหัส 999999 (ตามตัวอย่าง) และอาจารย์ที่ปรึกษาให้ความเห็นชอบ ในการลงทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต
3. การยื่นเอกสาร ปฏิบัติตามขั้นตอนเหมือนการลงทะเบียนเรียนรายวิชา

กรณีที่นิสิตมาลงทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิตไม่ทันตาม วัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ถือว่านิสิต หันสภาพ ตามระเบียบข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538 ข้อ 21.10 การคืนสภาพนิสิต นิสิตจะต้องมาทำคำร้องขอคืนสภาพการเป็นนิสิตและต้องชำระค่าธรรมเนียมคืนสภาพการเป็นนิสิต เมื่อมหาวิทยาลัยอนุมัติให้นิสิตคืนสภาพได้ จึงนำแบบคำร้องขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) ดำเนินการตามขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนต่อไป

หมายเหตุ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของนิสิต โปรดกรุณาอ่านและศึกษาระเบียบข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538 ให้เข้าใจและปฏิบัติตาม.

ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนด้วยระบบคอมพิวเตอร์

(ในวันลงทะเบียนเรียน)

1. นิสิตรอเรียกลำดับ

หมายเลข NU10, NU11

2. นิสิตยื่นแบบ NU10, NU11

ให้เจ้าหน้าที่ตรวจ

3. นิสิตยื่นแบบ NU10, NU11

ให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

- พิมพ์ NU20, NU21, NU201

- พิมพ์ NU20, NU21

- พิมพ์สรุปย่อรายวัน

- พิมพ์ NU30, NU31, NU32

4. นิสิตชำระเงินค่า

ธรรมเนียมการศึกษา

5. นิสิตได้รับสำเนา

NU20, NU21



มหาวิทยาลัยนเรศวร

ท่าอากาศยาน

NU 10

แบบขอลงทะเบียนเรียน

เลขที่ 40-

ให้ยื่นแบบฯ ฉบับนี้ ในวันที่ 7 มิถุนายน 2541 เวลา ลำดับที่ 110051

หากพ้นกำหนด นิสิตสามารถใช้แบบฯ ฉบับนี้ ยื่นขอลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนดได้

ส่วนที่ 1 สำหรับกรอกข้อมูลประจำตัวนิสิต

รหัสประจำตัว

4 1 0 7 0 0 6 7 ชื่อ นิสิต นางสาวกนกทิพย์ เพาตวลิต

คณะ บัณฑิตวิทยาลัย หลักสูตร กศ. ม. (การบริหารการศึกษา)

รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา H08025 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ชอรรณภูมิ จารลาอิจ

ส่วนที่ 2 นำหรับกรอกข้อมูลของลงทะเบียนเรียน ปีการศึกษา 2541 ภาค 1

ลำดับที่	รหัสวิชา	ประเภทการเรียน	หน่วยเรียน		จำนวนหน่วยกิต	ลงนามผู้รับลงทะเบียน	คำแนะนำ
			บรรยาย	ปฏิบัติการ			
1	205500	GA	50	-	3		<ol style="list-style-type: none"> 1. นิสิตต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน โดยเฉพาะข้อมูลการขอลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2. การกรอกข้อมูลรหัสวิชา และหน่วยเรียนผิด จะมีผลทำให้การบันทึกข้อมูลลงทะเบียนเรียนผิดพลาด นิสิตจึงควรระมัดระวัง และตรวจสอบการกรอกข้อมูลให้ถูกต้องตรงกันความต้องการลงทะเบียนเรียน 3. เมื่อสิ้นศกการกรอกข้อมูลลงทะเบียนเรียนรายวิชา ให้ขีดเส้นใต้ปิด และให้อาจารย์ที่ปรึกษาดูงานมาได้เส้น 4. กรณีมีการขัด ขาดลบ แก้ไข ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามกำกับทุกแห่ง 5. ระหว่างการลงทะเบียนเรียน นิสิตต้องตรวจข้อมูลที่แสดงบนจอภาพ หากมีการป้อนข้อมูลผิด ต้องทักท้วงก่อนเจ้าหน้าที่ส่งบันทึกข้อมูล และพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน 6. กรณีมีการตรวจสอบเพื่อยืนยันมีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยจะยึดถือข้อมูลที่ปรากฏในแบบ NU 20 เป็นหลักฐานอ้างอิงเท่านั้น
2	354511	GC	50	-	3		
3	366514	GC	52	-	3		
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

ลงชื่อนิสิต นางสาวกนกทิพย์ เพาตวลิต

วันที่ 6 มิถุนายน 2541

ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา [Signature]

วันที่ 6 มิถุนายน 2541



มหาวิทยาลัยนเรศวร

วิทยาลัย

NU

แบบขอดอน/เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน

เลขที่ 39- 01890

ส่วนที่ 1 ข้อมูลประจำตัวนิสิต

รหัสประจำตัว

4	1	0	7	0	6	8	2
---	---	---	---	---	---	---	---

ชื่อ นิสิต นางฉันทิชา พงษ์ชน
คณะ วิทยาลัยวิชาการศึกษา หลักสูตร กศ.บ. (การบริหารการศึกษา)
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา H08022 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา สุพรรณชาวีศ ก้อนเจริญ
ขอดอน/เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน สำหรับปีการศึกษา 2541 ภาค 1

ส่วนที่ 2 สำหรับกรอกข้อมูลขอดอนวิชาลงทะเบียนเรียน

ลำดับ ที่	รหัสวิชาที่ขอดอน	ประเภท การลงทะเบียนเรียน	หน่วยเรียน		จำนวน หน่วยกิต	ลงนาม ผู้รับขอดอน	คำแนะนํา
			บรรยาย	ปฏิบัติการ			
1	354512	GC	50	-	3		1. การขอดอน/เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน จะกระทำได้นั้นเมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาก่อนแล้ว 2. นิสิตต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องและชัดเจน การกรอกข้อมูลจะทำให้การบันทึกข้อมูลลงทะเบียนเรียนผิดพลาด 3. เมื่อสิ้นสุดการกรอกข้อมูล กรุณาเพิ่ม ลงทะเบียนเรียนรายวิชาระยะสั้นได้บุคคลและให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามได้เสีย 4. กรณีมีการติด ชูค ลบ แก้ไข ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามทุกแห่ง 5. กรณีมีการตรวจสอบเพื่อยืนยันการขอดอน/เพิ่ม ลงทะเบียนรายวิชาในภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยจะยึดถือข้อมูลที่ป้อนในแบบ สบ 21 เป็นหลักฐานอ้างอิงเท่านั้น
2							
3							
4							
5							
6							

ส่วนที่ 3 สำหรับกรอกข้อมูลขอเพิ่มวิชาลงทะเบียนเรียน

ลำดับ ที่	รหัสวิชาที่ขอเพิ่ม	ประเภท การลงทะเบียนเรียน	หน่วยเรียน		จำนวน หน่วยกิต	ลงนาม ผู้รับเพิ่ม	คำแนะนํา
			บรรยาย	ปฏิบัติการ			
1	366513	GC	50	-	3		1. การขอดอน/เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน จะกระทำได้นั้นเมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาก่อนแล้ว 2. นิสิตต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องและชัดเจน การกรอกข้อมูลจะทำให้การบันทึกข้อมูลลงทะเบียนเรียนผิดพลาด 3. เมื่อสิ้นสุดการกรอกข้อมูล กรุณาเพิ่ม ลงทะเบียนเรียนรายวิชาระยะสั้นได้บุคคลและให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามได้เสีย 4. กรณีมีการติด ชูค ลบ แก้ไข ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามทุกแห่ง 5. กรณีมีการตรวจสอบเพื่อยืนยันการขอดอน/เพิ่ม ลงทะเบียนรายวิชาในภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยจะยึดถือข้อมูลที่ป้อนในแบบ สบ 21 เป็นหลักฐานอ้างอิงเท่านั้น
2							
3							
4							
5							
6							

ลงนามนิสิต นางฉันทิชา พงษ์ชน

ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา [Signature]

วันที่ 10 มิถุนายน 2541

วันที่ 10 มิถุนายน 2541

ทุนอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินทุกปี ประมาณ 40 ทุน ๆ ละ 4,000 บาท

นิสิตที่ได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัยให้ดำเนินการวิจัย และประสงค์จะขอรับทุน สมัครขอรับทุนด้วยตนเองได้ที่สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย โดยจะประกาศให้ทราบประมาณต้นเดือนธันวาคม จนถึงกลางเดือนมกราคม ของทุกปี

1. คุณสมบัติผู้สมัครขอรับทุน

- 1.1 เป็นนิสิตภาคปกติ ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่อยู่ในระหว่างกำลังศึกษาในสาขาใดสาขาหนึ่ง
- 1.2 เป็นผู้ที่ยังไม่เคยลงทะเบียนนิเทศน์มาแล้วไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- 1.3 มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.25 และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชามาแล้วไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต

2. หลักฐานประกอบการสมัครทุน

- 2.1 ใบสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย (บว.31)
- 2.2 รูปถ่ายขนาด 2" จำนวน 1 รูป
- 2.3 หลักฐานแสดงคุณสมบัติตามข้อ 1.1 - 1.3
- 2.4 ใบรับรองผลการเรียน (Transcript)

การย้ายหน่วยศึกษา

นิสิตที่มีความจำเป็นต้องย้ายหน่วยศึกษาย้ายได้ในกรณีดังต่อไปนี้

ได้รับคำสั่งย้ายสถานที่ปฏิบัติงาน ภายหลังจากสอบได้เป็นนิสิตปริญญาโทของมหาวิทยาลัยแล้ว

เอกสารที่นิสิตต้องนำไปประกอบการเสนอเพื่อพิจารณา

1. กรอกแบบคำร้องทั่วไป (มท 18) หรือจะใช้บันทึกข้อความก็ได้ โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา / ภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการ / คณะบัณฑิตวิทยาลัย
2. คำสั่งย้ายสถานที่ปฏิบัติงาน
3. สำเนาทะเบียนบ้าน
4. นำเอกสารทั้งหมดยื่นต่องานทะเบียน เพื่อเสนออนุมัติ

การอนุมัติปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะจบหลักสูตรการศึกษา นิสิตต้องยื่นรายงานค่าที่จะสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัย โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต ภายใน 4 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา

นิสิตที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา จะต้องผ่านเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ
2. มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00
3. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามประกาศของมหาวิทยาลัย
4. สอบผ่านการสอบประมวลความรู้สำหรับนิสิตปริญญาโท แผนก ข
5. เสนอวิทยานิพนธ์และผ่านการสอบปากเปล่า ชั้นสุดท้ายสำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผนก ก แบบ ก(2)
6. ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัย

การทำเรื่องขอจบการศึกษา

1. ให้นิสิตยื่น มน.7 (รับได้ทั้งงานทะเบียน) เพื่อขอจบการศึกษา และขอรับปริญญา ในภาคเรียนที่คาดว่าจะจบการศึกษาที่งานทะเบียน ภายใน 4 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา พร้อมรูปถ่ายสวมชุดครุยปริญญา ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 4 รูป (ภาพขาวดำ)

2. เมื่อนิสิตส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อมหลักฐานที่บัณฑิตวิทยาลัยแล้ว ให้ไปติดต่อขอรับใบรับรองคุณวุฒิ และ Transcript ที่งานทะเบียน

หมายเหตุ ** หากนิสิตทำเรื่องขอจบการศึกษาที่งานทะเบียนไว้แล้วแต่ไม่สามารถดำเนินการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อมหลักฐานภายในกำหนดเวลาของภาคเรียนที่ทำเรื่องขอจบการศึกษาได้ ให้นิสิตทำเรื่องขอจบใหม่อีกครั้ง ในภาคเรียนที่นิสิตสามารถดำเนินการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

เวลาทำการ

จันทร์ - ศุกร์ 08.30 - 20.00 น.

เสาร์ - อาทิตย์ 10.00 - 18.00 น.

วันหยุดนักขัตฤกษ์ หรือวันหยุดชดเชยตามประกาศของทางราชการ ปิดบริการ

ทรัพยากรของสำนักหอสมุด

ทรัพยากรของสำนักหอสมุดทุกประเภทประกอบด้วย หนังสือ วิทยานิพนธ์ วารสารและหนังสือพิมพ์ จุลสาร กฤตภาค โสตทัศนวัสดุ และฐานข้อมูลสำเร็จรูป CD-ROM, CD-ROM MULTIMEDIA

สำนักหอสมุดจัดทรัพยากรเพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้ห้องสมุดดังนี้

1. หนังสือ ในปัจจุบันวิเคราะห์ให้หมวดหมู่ด้วยระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (LC.)
2. วารสาร จัดให้บริการเรียงตามลำดับตัวอักษรชื่อวารสาร ประกอบด้วย
วารสารฉบับใหม่ภาษาไทย
วารสารฉบับใหม่ภาษาต่างประเทศ
วารสารเข็บเล่มภาษาไทย
วารสารเข็บเล่มภาษาต่างประเทศ
3. หนังสือพิมพ์ สำนักหอสมุด จัดหนังสือพิมพ์เพื่อให้บริการ ประกอบด้วย หนังสือพิมพ์ภาษาไทย 35 ชื่อเรื่อง หนังสือพิมพ์ภาษาต่างประเทศ 2 ชื่อเรื่อง
4. จุลสารและกฤตภาค จัดให้บริการตามลำดับตัวอักษรของหัวเรื่องในตู้จุลสารและกฤตภาค
5. วิทยานิพนธ์ ในปัจจุบันวิเคราะห์ให้หมวดหมู่ด้วยระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (LC.)
6. โสตทัศนวัสดุ ทรัพยากรโสตทัศนวัสดุที่จัดให้บริการ ประกอบด้วย เทปโทรทัศน์ เทปเสียงสไลด์ ไมโครฟิล์ม ฟิล์มสตริป แผ่นดิสก์ ซีดีรอมมัลติมีเดีย แผ่นภาพ
7. ฐานข้อมูลสำเร็จรูป CD-ROM ปัจจุบันสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร มีฐานข้อมูล สำเร็จรูป CD-ROM ให้บริการเพื่อการสืบค้นจำนวนทั้งสิ้น 18 ฐาน

บริการของสำนักหอสมุด

บริการช่วยการค้นคว้า

เป็นบริการที่ช่วยให้ผู้ใช้ห้องสมุดในการค้นหาข้อมูลจากทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดที่ต้องการได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง ประกอบด้วยบริการต่าง ๆ ดังนี้

1. บริการให้คำปรึกษาแก่ผู้ใช้ห้องสมุดในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด
2. บริการสืบค้นข้อมูลรายการทรัพยากรห้องสมุดด้วยคอมพิวเตอร์

3. บริการแนะนำและส่งเสริมการใช้หนังสืออ้างอิง สิ่งพิมพ์รัฐบาล และหนังสือราชกิจจานุเบกษา
4. บริการคู่มือ หลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. บริการจัดทำบรรณานุกรมเฉพาะเรื่อง

บริการสื่อการศึกษา

เป็นบริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการศึกษา ค้นคว้า และสนับสนุนการเรียนการสอน ประกอบด้วยบริการเครือข่าย INTERNET บริการ CD-ROM บริการ CD-ROM MULTIMEDIA บริการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน บริการฉายวีดิทัศน์ บริการเทปเสียง บริการ Collection ด้านภาษา บริการโทรทัศน์ถ่ายทอดเหตุการณ์สำคัญ และรายการที่น่าสนใจ

บริการยืม - คืน

เป็นบริการที่จัดการเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรสำนักหอสมุดให้มีการหมุนเวียนไปสู่ผู้ใช้ได้อย่างมีระบบ ประกอบด้วยงานบริการต่าง ๆ ดังนี้

1. บริการให้ยืม - คืน หนังสือ
2. บริการจองหนังสือ
3. บริการหนังสือสำรอง

บริการยืมระหว่างห้องสมุด

เป็นบริการที่ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรห้องสมุดร่วมกันในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เป็นงานในความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคหรือที่เรียกว่า ข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค (PULINET)

บริการข้อมูลภาคเหนือ

เป็นบริการที่รวบรวม จัดหา จัดเก็บ สิ่งพิมพ์ทุกประเภทที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับภาคเหนือ โดยเฉพาะมุ่งเน้นภูมิภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย รวมถึงผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยนเรศวร และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัยนเรศวร

บริการวารสารและหนังสือพิมพ์

เป็นการจัดบริการวารสารและหนังสือพิมพ์ทั้งฉบับปัจจุบัน ฉบับล่วงเวลา และฉบับเย็บเล่ม

สิทธิในการยืมหนังสือ

อาจารย์	15 เล่ม/สัปดาห์
นิสิตระดับปริญญาโท	8 เล่ม/สัปดาห์
นิสิตระดับปริญญาตรี	5 เล่ม/สัปดาห์

ค่าปรับ

ทรัพยากรห้องสมุดทุกประเภทที่สามารถให้อืมออกได้ หากผู้ใช้ห้องสมุดไม่นำส่งคืนตามกำหนดสำนักหอสมุด
คิดค่าปรับในอัตราวันละ 5 บาท/เล่ม/ชิ้น

การติดต่อขอใช้บริการ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทร. (055) 261050-55 โทรสาร (055) 261049







ตอนที่ 5

หลักสูตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยนครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

: Master of Science (Environmental Science)

1.2 ชื่อย่อ : วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

: M.S. (Environmental Science)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก(2)
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	28
1) กลุ่มวิชาเฉพาะสาขางบังคับ	20
2) กลุ่มวิชาเฉพาะสาขาเลือก	6
2.2 วิทยานิพนธ์	12
2.3 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	38

2.1 งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า 28 หน่วยกิต

ประกอบด้วยรายวิชาดังนี้

1) กลุ่มวิชาเฉพาะสาขางบังคับ	20 หน่วยกิต
105511 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	3(3-0)
105512 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment	3(2-3)
105513 เคมีมลพิษสิ่งแวดล้อม Environmental Pollution Chemistry	3(2-3)
105514 การวิเคราะห์เคมีสิ่งแวดล้อมขั้นสูง Advanced Environmental Chemistry Analysis	3(2-3)
105515 ชีวเคมีและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Biochemistry and Toxicology	3(2-3)

105591	วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Research Methodology in Environmental Science	3(2-3)
105592	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 1 Seminar in Environmental Science I	1(0-2)
105593	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2 Seminar in Environmental Science II	1(0-2)

2) กลุ่มวิชาเฉพาะสาขานี้เลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

โดยมีรายละเอียดแยกตามการเลือกสาขาวิชา คือมลพิษสิ่งแวดล้อม หรือสภาวะแวดล้อมธรรมชาติ ดังนี้

- สำหรับผู้เลือกเรียน สาขาวิชามลพิษสิ่งแวดล้อม (Environmental Pollution) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
จากรายวิชาดังต่อไปนี้

105521	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Natural Resources and Environmental Management	3(2-3)
105531	มลพิษทางดิน Soil Pollution	3(2-3)
105532	มลพิษทางน้ำและการจัดการ Water Pollution and Management	3(2-3)
105533	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment Technology	3(2-3)
105534	มลพิษทางอากาศและเสียง Air and Noise Pollution	3(2-3)
105535	การจัดการขยะและของเสียอันตราย Solid and Hazardous Waste Management	3(2-3)
105536	เทคโนโลยีการบำบัดของเสียจากอุตสาหกรรมเกษตร Agro-Industrial Waster Treatment Technology	3(2-3)
105537	สารกำจัดศัตรูพืชในสิ่งแวดล้อม Pesticides in Environment	3(2-3)
105541	สุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหาร Food Sanitation and Safety	3(2-3)
105542	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and safety	3(1-4)

- สำหรับผู้เลือกเรียน สาขาวิชาสภาวะแวดล้อมธรรมชาติ (Natural Environment) จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
จากรายวิชาดังต่อไปนี้

105521	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Natural Resources and Environmental Management	3(2-3)
105551	นิเวศวิทยาของน้ำ Aquatic Ecology	3(2-3)
105552	นิเวศวิทยาชายฝั่ง Coastal Ecology	3(2-3)
105553	นิเวศวิทยาเขตร้อน Tropical Ecology	3(2-3)
105561	กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Entomology	3(3-0)
105562	การควบคุมศัตรูพืชทางชีวภาพ Biological Pest Control	3(2-3)
105563	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของดิน Soil Environmental Science	3(2-3)
105564	การอนุรักษ์ดินและน้ำ Soil and Water Conservation	3(2-3)
105565	ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Geology	3(2-3)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

105599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

2.3 วิชาบังคับไว้กับหน่วยกิต

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Study	3(3-0)
--------	---	--------

3. แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก(2) ระบบทวิภาค

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

105511	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0)
105513	เคมีอินทรีย์สิ่งแวดล้อม	3(2-3)
105591	วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

105512	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
105514	การวิเคราะห์เคมีสิ่งแวดล้อมขั้นสูง	3(2-3)
105515	ชีวเคมีและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
105592	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 1	1(0-2)
105599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

105593	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2	1(0-2)
xxxxxx	วิชาเฉพาะสาขาลือก	3 หน่วยกิต
105599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		7 หน่วยกิต

ภาคปลาย

xxxxxx	วิชาเฉพาะสาขาลือก	3 หน่วยกิต
105599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อปริญญา

- 1.1 ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
: Master of Science (Natural Resources and Environmental Management)
- 1.2 ชื่อย่อ : จท.ม. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
: M.S. (Natural Resources and Environmental Management)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	26	35
1) รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา	17	17
2) รายวิชาเลือกเฉพาะสาขา	9	18
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาไม่นับหน่วยกิต	6	6
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	38	38

2.1 งานรายวิชา

- 1) รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา (Core Courses) 17 หน่วยกิต
- 105512 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Environmental Impact Assessment 3(2-3)
- 105521 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Natural Resources and Environmental Management 3(2-3)
- 106521 นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม
Environmental Ecology 3(2-3)
- 106571 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม
Environmental Geographic Information Systems 3(2-3)
- 106591 วิธีการวิจัยทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Research Methods in Natural Resources and Environment 3(2-3)

106592	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-2)
106583	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-2)

2) รายวิชาเลือกเฉพาะสาขา (Elective Courses)

	- ตามแผน ก แบบ ก (2) จำนวนไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
	- ตามแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
106511	การรับรู้ ทศนคติ และพฤติกรรมสิ่งแวดล้อม Perception, Attitude and Behavior on Environment	3(2-3)
106512	การประเมินคุณค่าและการจัดสรรทรัพยากร Resources Appraisal and Allocation	3(2-3)
106513	การประเมิน การวางแผน และการจัดการที่ดิน Land Evaluation, Planning and Management	3(2-3)
106514	การประเมินภัยและความเสี่ยงธรรมชาติ Natural Hazards and Risk Assessment	3(2-3)
106515	การจัดการป่าไม้เขตร้อน Tropical Forest Management	3(2-3)
106516	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง Urban Environmental Management	3(2-3)
106517	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติผสมผสาน Integrated Natural Resources Management	3(2-3)
106518	การจัดการศัตรูพืชทางการเกษตร Agricultural Pest Management	3(2-3)
106519	การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรดินและน้ำ Soil and Water Conservation and Management	3(2-3)
106522	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ Landscape Ecology	3(2-3)
106531	นโยบายและแผนงานสิ่งแวดล้อม Policy and Planning in Environment	3(2-3)
106532	การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม Environmental Quality Promotion	3(2-3)
106533	สิ่งแวดล้อมศึกษา Environmental Education	3(2-3)

106541	การคลังสิ่งแวดล้อม Environmental Finance	3(2-3)
106551	การสำรวจแหล่งมลพิษ Pollution Sites' Survey	3(2-3)
106561	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Sanitary Management	3(2-3)
106562	การจัดการขยะและของเสียทางอุตสาหกรรม Industrial Waste Mahagement	3(2-3)
106572	การสำรวจสิ่งแวดล้อมจากระยะไกล Environmental Remote Sensing	3(2-3)
2.2	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	8 หน่วยกิต
106598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
2.3	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
106599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
2.4	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for graduate study	3(3-0)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย Computer Application in Research	3(2-3)

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

105521	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106591	วิธีการวิจัยทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-3)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคปลาย

105512	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106521	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106571	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106592	สัมมนา 1	1(0-2)
106599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		13 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

106583	ภูมิภาคศึกษา	1(0-2)
1065xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
106599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		10 หน่วยกิต

ภาคปลาย

106599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
1065xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

105521	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106591	วิธีการวิจัยทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

105512	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106571	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-3)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

106592	สัมมนา I	1(0-2)
106521	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
1065xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
รวม		7 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

106583	ภูมิภาคศึกษา	1(0-2)
1065xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
106598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม		8 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

1065xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
106598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม		7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

1065xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
106598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม		4 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร

1. ชื่อหลักสูตร

1.1 ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรการเกษตร)

: Master of Science (Agricultural Science)

1.2 ชื่อย่อ : จท.ม. (วิทยาศาสตรการเกษตร)

: M.S. (Agricultural Science)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course work) ไม่น้อยกว่า	26	35
1) รายวิชาบังคับเฉพาะสาขา	10	10
2) รายวิชาเลือกเฉพาะสาขา	16	25
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาไม่บังคับหน่วยกิต	3	6
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	38	38

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต

107593 สัมมนา 1(0-2)

Seminar

107591 ปรัชญาและวิธีการวิจัยทางการเกษตร 3(2-3)

Research Philosophy and Methodology in Agriculture

107592 การวางแผนการทดลองทางการเกษตร 3(2-3)

Experimental Designs in Agriculture

107581 นิเวศวิทยาทางการเกษตร 3(2-3)

Agro-Ecology

2) หมวดวิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า	16 หน่วยกิต
- สำหรับผู้เลือกเรียน โหมดพืชศาสตร์ เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
107511 หัวข้อเฉพาะทางด้านสาขาพืชศาสตร์ Selected Topics in Plant Science	3(2-3)
107512 สรีรวิทยาพืชขั้นสูง Advanced Crop Physiology	3(2-3)
107513 การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding	3(2-3)
107514 การผลิตพืชและการจัดการ Crop Production and Management	3(2-3)
107515 ชีววิทยาโมเลกุลของพืช Plant Molecular Biology	3(2-3)
107516 ระบบเกษตรกรรมและการพัฒนา Agricultural System and Development	3(2-3)
1075xx รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่น ๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร Selected Course in the M.s. Agricultural Science Program	3(2-3)
107583 ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-2)
- สำหรับผู้เลือกเรียน โหมดกีฏวิทยา เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
107521 หัวข้อเฉพาะทางด้านกีฏวิทยา Selected Topic in Entomology	3(2-3)
107522 พิษวิทยาของแมลง Insect Toxicology	3(2-3)
107523 สรีรวิทยาของแมลง Insect Physiology	3(2-3)
107524 นิเวศวิทยาของแมลง Insect Ecology	3(2-3)
107525 การจัดการศัตรูพืชทางการเกษตร Agricultural Pest Management	3(2-3)
107526 กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Entomology	3(2-3)

107527	การประเมินความเสียหายทางด้านกีฏวิทยา Loss Assessment in Entomology	3(2-3)
107528	การถ่ายทอดเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยแมลง Insect Transmission of Plant Pathogens	3(2-3)
1075xx	รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่นๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร Selected Course in the M.s. Agricultural Science Program	3(2-3)
107583	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-2)
-สำหรับผู้เลือกเรียน โมดูลโรคพืชวิทยา เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้		
107531	หัวข้อเฉพาะทางด้านโรคพืชวิทยา Selected Topic in Plant Pathology	3(2-3)
107532	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา Fungal Diseases of Plants	3(2-3)
107533	โรคพืชที่เกิดจากไวรัส Phytovirology	3(2-3)
107534	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย Bacterial Diseases of Plants	3(2-3)
107535	โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย Plant Nematology	3(2-3)
107536	การวินิจฉัยโรคพืช Plant Disease Diagnosis	3(2-3)
107537	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและเชื้อสาเหตุ Plant and Pathogen Interactions	3(2-3)
107539	การควบคุมโรคทางชีววิธีของเชื้อสาเหตุโรคพืชขั้นสูง Advanced Biological Control of Plant Pathogens	3(2-3)
1075xx	รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่นๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร Selected Course in the M.s. Agricultural Science Program	3(2-3)
107583	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-2)

-สำหรับผู้เลือกเรียน โหมดการจัดการทรัพยากรดิน เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

107541	หัวข้อเฉพาะทางด้านจัดการทรัพยากรดิน Selected Topic in Land Resource Management	3(2-3)
107542	การประเมินทรัพยากรดินและที่ดิน Soil and Land Resource Assessment	3(2-3)
107543	ความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อน Soil Fertility in the Tropics	3(2-3)
107544	การจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช Soil, Water and Nutrient Management	3(2-3)
107545	การใช้ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศและข้อมูลระยะไกล GIS and Remote Sensing	3(2-3)
107546	นิเวศวิทยาของดินเขตร้อน และการใช้ที่ดิน Tropical Soils, Ecology and Land Use	3(2-3)
107547	ชีววิธีในการจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อน Biological Management of Tropical Soil Fertility	3(2-3)
107548	การวิเคราะห์ ดิน พืช และปุ๋ย Soil, Plant and Fertilizer Analysis	3(1-6)
1075xx	รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่น ๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร Selected Course in the M.s. Agricultural Science Program	3(2-3)
107583	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-2)

-สำหรับผู้เลือกเรียน โหมดการพัฒนาการเกษตร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

107551	หัวข้อเฉพาะทางด้านพัฒนาการเกษตร Selected Topics in Agricultural Development	3(2-3)
107552	การจัดการองค์กรการเกษตร Agricultural Organization Management	3(2-3)
107553	การวางแผนและนโยบายทางการเกษตร Agricultural Planning and Policy	3(2-3)
107554	การประเมินชนบทแบบเร่งรัด Rapid Rural Appraisal	3(2-3)

107555	การพัฒนาชนบท Rural Development	3(2-3)
107556	ระบบสารสนเทศทางการเกษตร Agricultural Information System	3(2-3)
107557	เศรษฐกิจ-สังคมทางการเกษตร Socio-Economic Aspects in Agriculture	3(2-3)
107545	การใช้ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศและข้อมูลระยะไกล GIS and Remote Sensing	3(2-3)
1075xx	รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่น ๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร Selected Course in the M.s. Agricultural Science Program	3(2-3)
107583	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-2)
-สำหรับผู้เลือกเรียน โมดูลการผลิตสัตว์เขตร้อน เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้		
107561	หัวข้อเฉพาะทางด้านการผลิตสัตว์เขตร้อน Selected Topics in Tropical Animal Production	3(2-3)
107562	ทรัพยากรอาหารสัตว์และเทคโนโลยีการให้อาหารสัตว์เขตร้อน Tropical Feed Resources and Feeding Technology	3(2-3)
107563	การผลิตสัตว์และการค้าสัตว์ระหว่างประเทศ International Animal Production, Markets and Trade	3(2-3)
107564	ผลิตภัณฑ์จากสัตว์เขตร้อน Products from Tropical Animals	3(2-3)
107565	การผลิตสัตว์แบบผสมผสานในระบบไร่นา Integrated Animal Production in Farming System	3(2-3)
107566	การจัดการโรงเรือนและของเสียจากสัตว์ Housing and Animal Wastes Management	3(2-3)
107567	เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตสัตว์ Biotechnology in Animal Production	3(2-3)
1075xx	รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่น ๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร Selected Course in the M.s. Agricultural Science Program	3(2-3)
107583	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-2)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า

107599 วิทยานิพนธ์

Thesis

12 หน่วยกิต

12 หน่วยกิต

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

107598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

Independent Study

3 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

2.4 วิชาไม่บังคับหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

English for Graduate Study

3(3-0)

107582 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย

Computer Application in Research

3(2-3)



3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก (2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

107591	ปรัชญาและวิธีการวิจัยทางการเกษตร	3(2-3)
107581	นิเวศวิทยาทางการเกษตร	3(2-3)
107593	สัมมนา	1(0-2)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคปลาย

107592	การวางแผนการทดลองทางการเกษตร	3(2-3)
1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-3)
1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-3)
1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	1(0-2)
107599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-3)
1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-3)
107599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-3)
107599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

107591	ปรัชญาและวิธีการวิจัยทางการเกษตร	3(2-3)
107581	นิเวศวิทยาทางการเกษตร	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

107592	การวางแผนการตลาดทางการเกษตร	3(2-3)
1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
107593	สัมมนา	1(0-2)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-3)
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	7 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
107598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
107598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

1075xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
107598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	4 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

1. ชื่อหลักสูตร

1.1 ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา)

: Master of Science (Biology)

1.2 ชื่อย่อ : วท.ม. (ชีววิทยา)

: M.S. (Biology)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก(2)
2.1 งานรายวิชา (Course Work)	
1) หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	26
1.1) หมวดวิชาบังคับ รวมจำนวน	14
1.2) หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12
2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	38

2.1 งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาบังคับจำนวน 14 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชา ดังนี้

258501	ปรัชญาวิทยาศาสตร์ Philosophy of Science	3(3-0)
258511	ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุลขั้นสูง Advanced Cell and Molecular Biology	3(2-3)
258578	ชีวเคมีขั้นสูง Advanced Biochemistry	3(2-3)
258592	สัมมนาทางชีววิทยา 1 Seminar in Biology I	1(0-2)
258593	สัมมนาทางชีววิทยา 2 Seminar in Biology II	1(0-2)
258594	วิธีการวิจัยทางชีววิทยา Research Technique in Biology	3(2-3)

2) หมวดวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

2.1) กลุ่มวิชาพฤกษศาสตร์

258521	พฤกษศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Botany	3(2-3)
258522	สัณฐานวิทยาของพืชขั้นสูง 1 Advanced Plant Morphology I	3(2-3)
258523	คัพภวิทยาของพืชขั้นสูง 1 Advanced Plant Embryology I	3(2-3)
258551	อนุกรมวิธานของพืชขั้นสูง 1 Advanced Plant Taxonomy I	3(2-3)
258561	พันธุศาสตร์ของพืชขั้นสูง 1 Advanced Plant Genetics I	3(2-3)
258562	พันธุวิศวกรรมของพืช 1 Plant Genetic Engineering I	3(2-3)
258574	สรีรวิทยาของพืชขั้นสูง 1 Advanced Plant Physiology I	3(2-3)

2.2) กลุ่มวิชาสัตววิทยา

258531	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบ Comparative Anatomy	3(2-3)
258532	เนื้อเยื่อวิทยาขั้นสูง 1 Advanced Histology I	3(2-3)
258533	เทคนิคเคมีของเนื้อเยื่อและเซลล์ 1 Histochemistry and Cytochemistry I	3(2-3)
258571	สรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม Mammalian Physiology	3(2-3)
258572	สรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ Reproductive Physiology	3(2-3)
258573	ชีววิทยาของระบบประสาท Neurobiology	3(2-3)
258577	ต่อมไร้ท่อเชิงเปรียบเทียบ Comparative Endocrinology	3(2-3)

2.3) กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป

258512	ความหลากหลายทางชีววิทยาของพืช Plant Biodiversity	3(2-3)
258513	ความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์ Animal Biodiversity	3(2-3)
258514	ความหลากหลายทางชีววิทยาของจุลินทรีย์ Microorganism Biodiversity	3(2-3)
258563	พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ Genetics and Evolution	3(2-3)
258575	เอนไซม์วิทยา Enzymology	3(3-0)
258576	สรีรวิทยาของเห็ดรา Physiology of Fungi	3(2-3)
258581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)
258591	หัวข้อที่น่าสนใจทางชีววิทยา Current Topic in Biology	2(2-0)
258595	บูรณาการการสอนชีววิทยา Integration in Teaching Biology	3(2-3)

หมายเหตุ : นอกจากรายวิชาเลือกในภาควิชาแล้ว นิสิตอาจเลือกเรียนวิชาระดับมหาบัณฑิตที่เปิดสอน นอกภาควิชา หรือ นอกคณะ แต่ต้องเป็นรายวิชาที่สอดคล้องกับทางชีววิทยา โดยได้รับความเห็นชอบ จากอาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการ บริหารภาควิชาชีววิทยา

2.2 วิทยานิพนธ์

258599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต) English for Graduate Study	3(3-0)
--------	--	--------

3. แผนการเรียน สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

258511	ชีววิทยาของเซลล์และ โมเลกุลขั้นสูง	3(2-3)
258594	วิธีการวิจัยทางชีววิทยา	3(2-3)
258501	ปรัชญาวิทยาศาสตร์	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		9(12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

258578	ชีวเคมีขั้นสูง	3(2-3)
258592	สัมมนาทางชีววิทยา 1	1(0-2)
258xxx	วิชาเลือก	3(2-3)
258599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

258593	สัมมนาทางชีววิทยา 2	1(0-2)
258xxx	วิชาเลือก	3(2-3)
258xxx	วิชาเลือก	3(2-3)
258599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		10 หน่วยกิต

ภาคปลาย

258xxx	วิชาเลือก	3(2-3)
258599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ภาษาไทย)
: Master of Arts (Thai Language)

1.2 ชื่อย่อ : ศศ.ม. (ภาษาไทย)
: M.A. (Thai Language)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐาน	6	6
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	21	30
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	15	15
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	6	15
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต

254530 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย 3(2-2)

Computer Application in Research

208511 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 15 หน่วยกิต

208521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย Problems in Thai Language Usage	3(3-0)
208531	หลักภาษาไทย Thai Language Grammar	3(3-0)
208543	ทฤษฎีวรรณคดี Literary Theories	3(3-0)
208544	วรรณกรรมร่วมสมัย Contemporary Thai Literature	3(3-0)
209557	การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์ Linguistic Approach to Thai Language Study	3(3-0)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

208522	ตรรกวิทยาทางภาษา Language Logics	3(3-0)
208523	ภาษาไทยเฉพาะกิจ Thai Language for Special Purposes	3(3-0)
208524	การอ่านตีความ Interpretative Reading	3(3-0)
208525	สำนวนและท่วงทำนองการแสดงออกในภาษาไทย Expressions and Styles in Thai Language	3(3-0)
208526	ภาษากับวัฒนธรรมไทย Thai Language and Culture	3(3-0)
208527	การพัฒนาการเขียน Writing Development	3(3-0)
208528	การผลิตงานทางวิชาการ Research Writing Production	3(3-0)
208532	คำยืมในภาษาไทย Loan Words in Thai Language	3(3-0)
208533	ภาษาบาลีและสันสกฤต Pali and Sanskrit Language	3(3-0)

208534	พัฒนาการทางภาษาไทย Thai Language Development	3(3-0)
208541	พัฒนาการวรรณคดีไทย Development of Thai Literature	3(3-0)
208542	วรรณคดีเอกของไทย Masterpieces of Thai Literature	3(3-0)
208545	การศึกษานักเขียนเฉพาะบุคคล Individual Writer's Works	3(3-0)
208546	พัฒนาการวรรณกรรมร้อยกรอง Development of Thai Poetry	3(3-0)
208547	เรื่องสั้นและนวนิยาย Short Stories and Novels	3(3-0)
208548	วรรณกรรมกับสังคม Literature and Society	3(3-0)
208549	โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย World Views of Thai Literature	3(3-0)
208551	การศึกษาวรรณคดีเชิงเปรียบเทียบ Comparative Literature Study	3(3-0)
208552	คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย Thai Folklore as Related to the Thai Language and Literature	3(3-0)
208596	อภิปรายการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย Discussion and Presentation in Thai Language and Literature	3(3-0)
209512	เสียงและระบบเสียงภาษาไทย Thai Phonetics and Phonology	3(3-0)
209522	ระบบคำและระบบประโยคภาษาไทย Thai Morphology and Syntax	3(3-0)
209531	อรรถศาสตร์ Semantics	3(3-0)
209532	การวิเคราะห์ข้อความ Discourse Analysis	3(3-0)
209542	ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน Languages of Neighbouring Countries	3(3-0)
209551	ภาษาศาสตร์ประยุกต์ Applied Linguistics	3(3-0)

209558	ภาษาศาสตร์กับวรรณคดีไทย Linguistic and Thai Literature	3(3-0)
209571	ภาษาศาสตร์ภาคสนาม Field Methods in Linguistics	3(3-0)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 15 หน่วยกิต

208521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย Problems in Thai Language Usage	3(3-0)
208531	หลักภาษาไทย Thai Language Grammar	3(3-0)
208543	ทฤษฎีวรรณคดี Literary Theories	3(3-0)
208544	วรรณกรรมร่วมสมัย Contemporary Thai Literature	3(3-0)
209557	การศึกษามหาวิทยาลัยไทยเชิงภาษาศาสตร์ Linguistic Approach to Thai Language Study	3(3-0)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

208524	การอ่านตีความ Interpretative Reading	3(3-0)
208528	การผลิตงานทางวิชาการ Research Writing Production	3(3-0)
208532	คำยืมในภาษาไทย Loan Words in Thai Language	3(3-0)
208534	วิวัฒนาการทางภาษาไทย Thai Language Development	3(3-0)
208541	วิวัฒนาการวรรณคดีไทย Development of Thai Literature	3(3-0)
208542	วรรณคดีเอกของไทย Masterpieces of Thai Literature	3(3-0)
208549	โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย World Views of Thai Literature	3(3-0)

208552	คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย Thai Folklore as Related to the Thai Language and Literature	3(3-0)
208581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)
208596	อภิปรายการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย Discussion and Presentation in Thai Language and Literature	3(3-0)
209551	ภาษาศาสตร์ประยุกต์ Applied Linguistics	3(3-0)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

208599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
--------	---	------------

2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Study	3(3-0)
--------	---	--------

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) : ระบบทวิภาค

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

254530	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย	3(2-2)
208521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0)
208543	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		9(12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

208511	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
208531	หลักภาษาไทย	3(3-0)
208544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
208599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

208557	การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์	3(3-0)
208xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
208599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

208599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
208xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
รวม		9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข

3.2.1 แผน ข : ระบบไตรภาค

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

254530	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย	3(2-2)
208521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0)
208543	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

208511	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
209557	การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์	3(3-0)
208544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208531	หลักภาษาไทย	3(3-0)
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
รวม		6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
รวม		3 หน่วยกิต

3.2.2 แผน ข : ระบบเอกภาค

ภาคเรียนที่ 1

254530	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย	3(2-2)
208521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0)
208543	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

208511	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
208531	หลักภาษาไทย	3(3-0)
209557	การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์	3(3-0)
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ)

: Master of Arts (English)

1.2 ชื่อย่อ : ศศ.ม. (ภาษาอังกฤษ)

: M.A. (English)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐาน	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 12 หน่วยกิต

205505 ภาษาอังกฤษในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม 3(3-0)

English in Crosscultural Communication

205531 การสนทนาและการอภิปราย 3(3-0)

Conversation and Discussion

205555 การแปลขั้นสูง 3(3-0)

Advanced Translation

205591 วิธีวิจัยทางภาษาอังกฤษ 3(3-0)

Research Methodology in the English Language

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

205509	ไวยากรณ์อังกฤษสมัยใหม่ Modern English Grammar	3(3-0)
205512	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ Analytical and Critical Reading	3(3-0)
205528	การเขียนเชิงวิชาการ Academic Writing	3(3-0)
205541	การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน Study of British and American Literature	3(3-0)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

205507	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-3)
205508	ประวัติศาสตร์ภาษาอังกฤษ History of the English Language	3(3-0)
205542	การวิจารณ์วรรณกรรม Criticism of Literary Work	3(3-0)
205571	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 1 English for Business Communication I	3(3-0)
205572	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 2 English for Business Communication II	3(3-0)
205573	การศึกษารายวิชาภาษาอังกฤษจากแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศ Access to English through IT Resources	3(3-0)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

205509	ไวยากรณ์อังกฤษสมัยใหม่ Modern English Grammar	3(3-0)
205512	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ Analytical and Critical Reading	3(3-0)

205528 การเขียนเชิงวิชาการ 3(3-0)
Academic Writing

205541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน 3(3-0)
Study of British and American Literature

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

205507 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Study

205508 ประวัติภาษาอังกฤษ 3(3-0)
History of the English Language

205542 การวิจารณ์วรรณกรรม 3(3-0)
Criticism of Literary Work

205571 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 1 3(3-0)
English for Business Communication I

205572 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 2 3(3-0)
English for Business Communication II

205573 การศึกษาภาษาอังกฤษจากแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0)
Access to English through IT Resources

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

205599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205505	ภาษาอังกฤษในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	3(3-0)
205512	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0)
205531	การสนทนาและการอภิปราย	3(3-0)
205591	วิธีวิจัยทางภาษาอังกฤษ	3(3-0)
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคปลาย

205509	ไวยากรณ์อังกฤษสมัยใหม่	3(3-0)
205541	การศึกษารวมกรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0)
205555	การแปลขั้นสูง	3(3-0)
205599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

205528	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0)
205xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคปลาย

205599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม		6 หน่วยกิต

3.2 แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

205505	ภาษาอังกฤษในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	3(3-0)
205512	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์	3(3-0)
205591	วิธีวิจัยทางภาษาอังกฤษ	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

205509	ไวยากรณ์อังกฤษสมัยใหม่	3(3-0)
205528	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

205531	การสนทนาและการอภิปราย	3(3-0)
205555	การแปลขั้นสูง	3(3-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

205541	การศึกษารรดกรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0)
205xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

205xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

205xxx	วิชาเฉพาะเลือก	6 หน่วยกิต
	สอบประเมินผลความรู้	
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชบริหารธุรกิจ

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
: Master of Business Administration

1.2 ชื่อย่อ : บธ.ม.
: M.B.A.

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	33	42
1) หมวดวิชาพื้นฐาน	15	15
2) หมวดวิชาเฉพาะ	18	27
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	15	27
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	-
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต		
ภาษาต่างประเทศ	6	6
ภูมิภาคศึกษา	1	1
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	45	45

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 15 หน่วยกิต

205573	ภาษาอังกฤษธุรกิจ English for Business	3(3-0)
213501	พฤติกรรมองค์กรและการจัดการ Organization Behavior and Management	3(3-0)
213521	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting	3(2-2)

213531	การจัดการทางการตลาด Marketing Management	3(3-0)
213551	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ Managerial Economics	3(3-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 15 หน่วยกิต

213502	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0)
213503	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0)
213511	การจัดการทางการเงิน Financial Management	3(3-0)
213541	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ Quantitative Analysis	3(3-0)
213542	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methodology	3(3-0)

2.2) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

213504	ธุรกิจระหว่างประเทศ International Business	3(3-0)
213505	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0)
213506	จริยธรรมและการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ Business Ethics and Negotiation	3(3-0)
213543	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System	3(3-0)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 27 หน่วยกิต

213502	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0)
213503	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0)
213504	ธุรกิจระหว่างประเทศ International Business	3(3-0)
213505	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0)
213506	จริยธรรมและการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ Business Ethics and Negotiation	3(3-0)
213511	การจัดการทางการเงิน Financial Management	3(3-0)
213541	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ Quantitative Analysis	3(3-0)
213542	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methodology	3(3-0)
213543	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System	3(3-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี เพื่อเปิดเป็นวิชาเลือก ให้นิสิตสามารถเลือกเรียนได้ โดยให้เลือกรายวิชาที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์เปิดสอน

213508	การบริหารโครงการ Project Management	3(3-0)
213509	การจัดการอุตสาหกรรมสัมพันธ์ Management of Industrial Relations	3(3-0)
213532	การบริหารงานโฆษณาและส่งเสริมการขาย Advertising and Sales Promotion Management	3(3-0)
213533	พฤติกรรมทางการตลาด Behavior in Marketing	3(3-0)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

213599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

213598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับกับไม่บังคับหน่วยกิต

2.4.1 วิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต

205531 การสนทนาและการอภิปราย

3(3-0)

Conversation and Discussion

213507 ภูมิภาคศึกษา

1(0-3)

Regional Study

2.4.2 รายวิชาเลือกบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

206501 ภาษาจีนเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ

3(3-0)

Basic Chinese for Business

207501 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ

3(3-0)

Basic Japanese for Business

218501 ภาษาพม่าเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ

3(3-0)

Basic Burmese for Business

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(2) : ระบบทวิภาค

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205573	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3(3-0)
213501	พฤติกรรมองค์กรและการจัดการ	3(3-0)
213521	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(2-2)
213551	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ	3(3-0)
xxxxxx	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3(3-0)
รวม		12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

213531	การจัดการทางการตลาด	3(3-0)
213541	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0)
213511	การจัดการทางการเงิน	3(3-0)
213502	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0)
xxxxxx	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	1(0-3)
รวม		12(13) หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

213503	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0)
213542	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0)
213xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
213599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
xxxxxx	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3(3-0)
รวม		12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

213599	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข : ระบบไตรภาค

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

205531	การสนทนาและอภิปราย (ไม่เก็บหน่วยกิต)	3(3-0)
213501	พฤติกรรมองค์กรและการจัดการ	3(3-0)
213521	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(2-2)
รวม		6(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

205573	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3(3-0)
213502	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0)
213551	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ	3(3-0)
213541	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0)
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

231531	การจัดการทางการตลาด	3(3-0)
213543	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0)
213511	การจัดการทางการเงิน	3(3-0)
xxxxxx	บังคับไม่เก็บหน่วยกิต	3(3-0)
รวม		9(12) หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

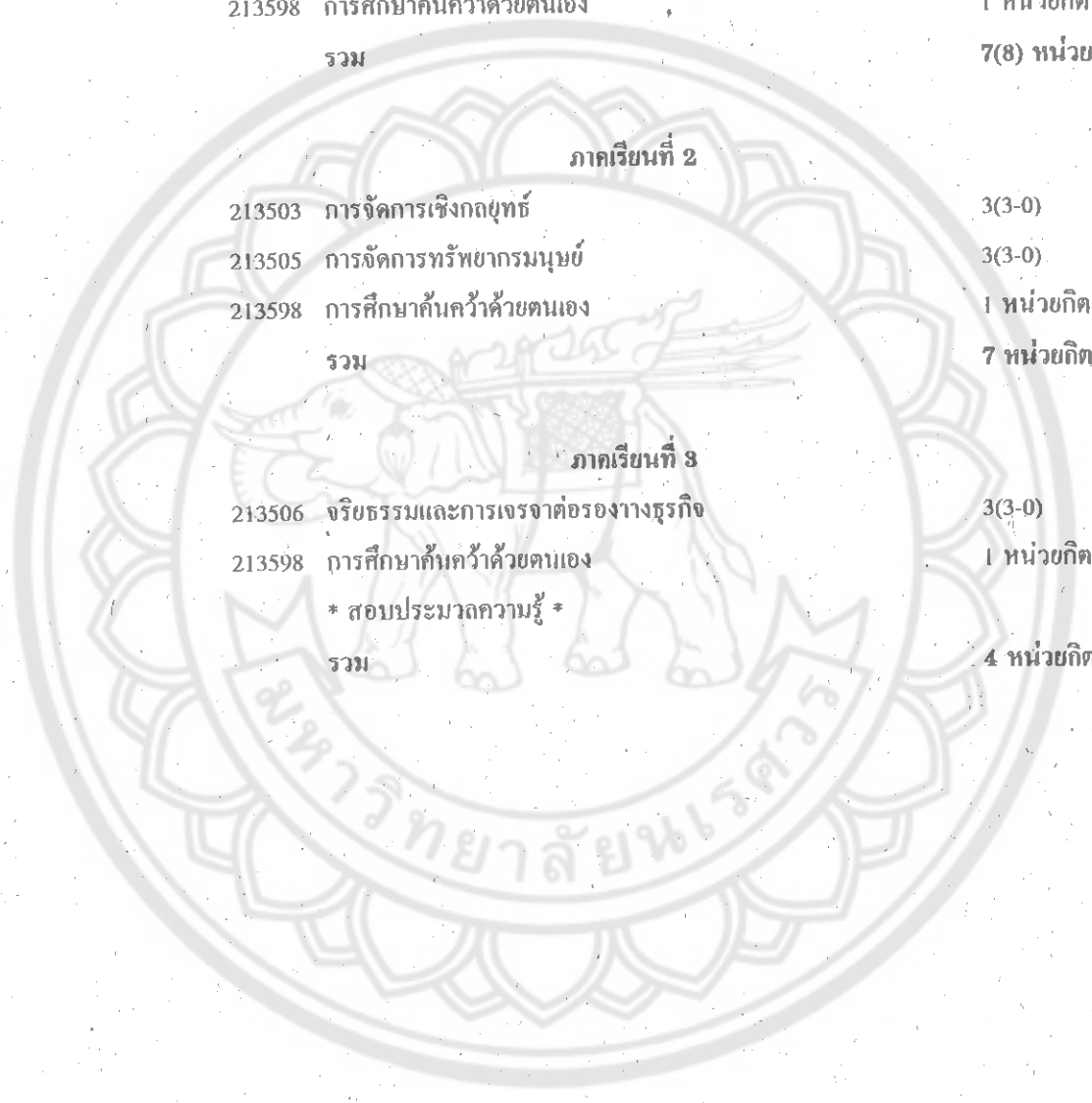
213504	ธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0)
213542	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0)
213507	ภูมิภาคศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-3)
213598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7(8) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

213503	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0)
213505	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0)
213598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

213506	จริยธรรมและการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(3-0)
213598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	* สอบประมวลความรู้ *	
	รวม	4 หน่วยกิต



หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (การบริหารการศึกษา)
Master of Education (Educational Administration)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (การบริหารการศึกษา)
M.Ed. (Educational Administration)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

354511 หลักบริหารการศึกษา	3(3-0)
Principles of Educational Administration	
354512 จิตวิทยาการบริหาร	3(3-0)
Psychology in Administration	
354521 กฎหมายทั่วไปสำหรับนักบริหารการศึกษา	3(3-0)
General Laws for Educational Administrators	
354551 ภูมิปัญญาไทยกับการพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
Thai Wisdom and Educational Development	

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ส่วนแผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

354513 การพัฒนาองค์กร	3(3-0)
Organization Development	
354514 การบริหารและประเมินผลโครงการ	3(3-0)
Project Management and Evaluation	
354531 การบริหารการคลังและงบประมาณทางการศึกษา	3(3-0)
Administration of Educational Finance and Budgeting	
354532 การวางแผนอาคารสถานที่และครุภัณฑ์	3(2-2)
Lay-out of Building and Equipments	
354541 การบริหารบุคลากรทางการศึกษา	3(3-0)
Personnel Administration in Education	
354552 การเมืองกับการศึกษา	3(3-0)
Politics and Education	
354581 ภูมิภาคศึกษา	1(0-3)
Regional Studies	
354597 สัมมนา	1(0-3)
Seminar	

2.2) วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

354599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
Thesis	

2.3) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

354598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
Independent Study	

2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา
English for Graduate Study

3(3-0)

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก(2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)

3(3-0)

354511 หลักบริหารการศึกษา

3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

รวม

0 (12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

354521 กฎหมายทั่วไปสำหรับนักบริหารการศึกษา

3(3-0)

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0)

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(3-0)

354599 วิทยานิพนธ์

3 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

354512 จิตวิทยาการบริหาร

3(3-0)

354551 ภูมิปัญญาไทยกับการพัฒนาการศึกษา

3(3-0)

354599 วิทยานิพนธ์

3 หน่วยกิต

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

354xxx วิชาเฉพาะเลือก

3(x-x)

354599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบไตรภาค (ภาคพิเศษเสาร์ - อาทิตย์)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

354511 หลักบริหารการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา [ไม่นับหน่วยกิต]	3(3-0)
รวม	6 (9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

354521 กฎหมายทั่วไปสำหรับนักบริหารการศึกษา	3(3-0)
366511 ทฤษฎีพื้นฐานการศึกษา	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

354512 จิตวิทยาการบริหาร	3(3-0)
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
354551 ภูมิปัญญาไทยกับการพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

354xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
354xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
354598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

354xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
354598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม	4 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

354xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
354598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
สอบประมวลความรู้	
รวม	4 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (การวัดผลการศึกษา)

Master of Education (Educational Measurement)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (การวัดผลการศึกษา)

M.Ed. (Educational Measurement)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก (2)
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	33
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	21
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	15
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	6
2.2 วิทยานิพนธ์	12
2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	45

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 16 หน่วยกิต

359511 ทฤษฎีการวัดและการทดสอบขั้นสูง	3(3-0)
Advanced Theory of Measurement and Testing	
359512 การวัดผลสัมฤทธิ์	3(3-0)
Measurement of Achievement	
359513 การวัดเชาว์ปัญญาและความถนัด	3(3-0)
Measurement of Intelligence and Aptitude	
359514 การวัดผลการปฏิบัติงานขั้นสูง	3(3-0)
Advanced Measurement of Performance	
359521 สถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0)
Statistics for Research	

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

359515 การวัดบุคลิกภาพและเจตคติ	3(3-0)
Measurement of Personality and Attitude	
359522 แบบแผนเชิงสถิติของการทดลอง	3(3-0)
Statistical Designs of Experiment	
359523 สถิตินอนพารามตริก	3(3-0)
Nonparametric Statistics	
359524 การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ	3(3-0)
Multivariate Analysis	
359525 การวิเคราะห์องค์ประกอบ	3(3-0)
Factor Analysis	
359526 การวิเคราะห์การถดถอย	3(3-0)
Regression Analysis	
359527 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0)
Sampling Technique	
359531 คอมพิวเตอร์สำหรับการวัดผลและวิจัยการศึกษา	3(2-2)
Computer for Educational Measurement and Research	
359541 การประเมินโครงการ	3(3-0)
Project Evaluation	
359581 ภูมิภาคศึกษา	1(0-3)
Regional Studies	
359597 สัมมนา	1(0-3)
Seminar	

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

359599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

2.3 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

3. แผนการเรียน

แผน ก แบบ ก(2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคต้น

359511 ทฤษฎีการวัดและการทดสอบขั้นสูง

3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)

3(3-0)

รวม

9(12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0)

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(3-0)

359521 สถิติสำหรับการวิจัย

3(3-0)

359599 วิทยานิพนธ์

3 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคต้น

359512 การวัดผลสัมฤทธิ์

3(3-0)

359513 การวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด

3(3-0)

359xxx วิชาเฉพาะเลือก

3(x-x)

359599 วิทยานิพนธ์

3 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ภาคปลาย

359514 การวัดผลการปฏิบัติขั้นสูง

3(3-0)

359xxx วิชาเฉพาะเลือก

3 (x-x)

359599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (การวิจัยและพัฒนการศึกษา)

Master of Education (Educational Research and Development)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (การวิจัยและพัฒนการศึกษา)

M.Ed. (Educational Research and Development)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก (2)
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	38
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	21
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	14
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	7
2.2 วิทยานิพนธ์	12
2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	5
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	45

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 14 หน่วยกิต

358511 การวิจัยและพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
Educational Research and Development	
358512 วิจัยเชิงปริมาณทางการศึกษา	3(3-0)
Quantitative Research in Education	
358513 วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา	3(3-0)
Qualitative Research in Education	
358514 การสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
Research Synthesis for Educational Development	
358592 สัมมนาการเมือง การปกครอง สังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจ และการศึกษา	1(0-2)
Seminar in Politics, Social-Culture, Economics and Education	
358593 สัมมนาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	1(0-2)
Seminar in Educational Research and Development	

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

358515 วิจัยเชิงสำรวจทางการศึกษา	3(3-0)
Survey Research in Education	
358516 วิจัยเชิงประเมิน โครงการทางการศึกษา	3(3-0)
Evaluation Research in Educational Program	
358517 วิจัยเชิงทดลองทางการศึกษา	3(3-0)
Experimental Research in Education	
358518 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย	3(3-0)
Advanced Statistics for Research	
358519 การวิเคราะห์งานวิจัยทางการศึกษา	3(3-0)
Analysis of Educational Research	
358520 เครื่องมือในการวิจัย	3(3-0)
Research Instruments	
358521 การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(3-0)
Measurement and Evaluation in Education	
359521 สถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0)
Statistics for Research	
358531 สังคมวิทยาการศึกษา	3(3-0)
Sociology in Education	

358532 เศรษฐศาสตร์การศึกษา	3(3-0)
Economics of Education	
358533 การวิเคราะห์แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ	3(3-0)
กับบทบาทการจัดการศึกษา	
Analysis of The National Economics Social Development Plans and The Role of Education	
358581 ภูมิภาคศึกษา	1(0-2)
Regional Studies	
358594 สัมมนาการวิจัยและพัฒนานโยบายทางการศึกษา	1(0-2)
Seminar in Research and Development of Educational Policy	
358595 สัมมนาการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการสอน	1(0-2)
Seminar in Curriculum and Instructional Research and Development	
2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
358599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
Thesis	
2.3 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3(3-0)
English for Graduate Study	
358591 ฝึกงานด้านการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	2 หน่วยกิต
Practicum in Educational Research and Development	

8. แผนการเรียน

แผน ก แบบ ก(2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
358592	สัมมนาการเมือง การปกครอง สังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจและการศึกษา	1(0-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	10(13) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
358511	วิจัยและพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
358514	การสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
358599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

358512	วิจัยเชิงปริมาณทางการศึกษา	3(3-0)
358513	วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา	3(3-0)
358593	สัมมนาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	1(0-2)
358591	ฝึกงานด้านการวิจัยและพัฒนาการศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	2 หน่วยกิต
358599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	10(12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

358xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
358xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
358xxx	วิชาเฉพาะเลือก	1 หน่วยกิต
358599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	13 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

Master of Education (Mathematics)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (คณิตศาสตร์)

M.Ed. (Mathematics)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
Theoretical Foundations of Education	
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
Development of Curriculum and Instruction Methodology	
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
Research Methodology	
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
Computer Application in Education	

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชา เฉพาะสำหรับ แผน ก แบบ ก (2)

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

252511 การวิเคราะห์ 3(3-0)

Analysis

252512 แคลคูลัสขั้นสูง 3(3-0)

Advanced Calculus

252521 พีชคณิต I 3(3-0)

Algebra I

252531 กราฟและคอมบินาทอริก 3(3-0)

Graph and Combinatoric

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

252416 อนุกรมฟูรีเยร์และการประยุกต์ 3(3-0)

Fourier Series and Applications

252423 พีชคณิตนามธรรมประยุกต์ 3(3-0)

Applied Abstract Algebra

252424 พีชคณิตเชิงเส้นประยุกต์ 3(3-0)

Applied Linear Algebra

252442 ประวัติและพัฒนาการของคณิตศาสตร์ 3(3-0)

History of Mathematics

252443 ทฤษฎีเซตและการประยุกต์ 3(3-0)

Set Theory and Its Applications

252451 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย 3(3-0)

Discrete Mathematics

252513 การวิเคราะห์จำนวนจริง 3(3-0)

Real Analysis

252514 การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน 3(3-0)

Complex Analysis

252515 การวิเคราะห์ฟังก์ชัน 3(3-0)

Function Analysis

252522 พีชคณิต 2 3(3-0)

Algebra II

252532 เรขาคณิตขั้นสูง 3(3-0)

Higher Geometry

252533 เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์ Differential Geometry	3(3-0)
252552 คณิตศาสตร์จำกัด Finite Mathematics	3(3-0)
252561 โทโพโลยี Topology	3(3-0)
252562 โทโพโลยีเชิงพีชคณิต Algebraic Topology	3(3-0)
252571 ทฤษฎีและปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์ Theory and Practice in Mathematics Curriculum Development	3(3-0)
252572 คณิตศาสตร์ในโรงเรียน Mathematics in School	3(3-0)
252573 คณิตศาสตร์ศึกษา Mathematics Education	3(3-0)
252574 ปัญหาและการวิจัยการสอนคณิตศาสตร์ Problems and Research in Teaching Mathematics	3(3-0)
252581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ Applied Mathematics	3(3-0)
252598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
255521 สถิติวิเคราะห์ Statistical Analysis	3(3-0)
255531 ทฤษฎีสถิติ Statistical Theory	3(3-0)
255551 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง Sampling Techniques	3(3-0)
255561 การวางแผนการทดลอง Experimental Designs	3(3-0)
254571 เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง Advanced Programming Techniques	3(3-0)
254581 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0)
254582 วิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับครูคณิตศาสตร์ Computer for Mathematics Teachers	3(3-0)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

252511 การวิเคราะห์	3(3-0)
Analysis	
252512 แคลคูลัสขั้นสูง	3(3-0)
Advanced Calculus	
252521 พีชคณิต I	3(3-0)
Algebra I	
252531 กราฟและคอมบินาทอริก	3(3-0)
Graph and Combinatoric	

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

โดยเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

252416 อนุกรมฟูรีเยร์และการประยุกต์	3(3-0)
Fourier Series and Applications	
252423 พีชคณิตนามธรรมประยุกต์	3(3-0)
Applied Abstract Algebra	
252424 พีชคณิตเชิงเส้นประยุกต์	3(3-0)
Applied Linear Algebra	
252442 ประวัติและพัฒนาการของคณิตศาสตร์	3(3-0)
History of Mathematics	
252443 ทฤษฎีเซตและการประยุกต์	3(3-0)
Set Theory and Its Applications	
252451 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0)
Discrete Mathematics	
252513 การวิเคราะห์จำนวนจริง	3(3-0)
Real Analysis	
252514 การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน	3(3-0)
Complex Analysis	
252515 การวิเคราะห์ฟังก์ชัน	3(3-0)
Function Analysis	
252522 พีชคณิต 2	3(3-0)
Algebra II	
252532 เรขาคณิตขั้นสูง	3(3-0)
Higher Geometry	
252533 เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์	3(3-0)
Differential Geometry	

252561	โทโพโลยี Topology	3(3-0)
525562	โทโพโลยีเชิงพีชคณิต Algebraic Topology	3(3-0)
252571	ทฤษฎีและปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์ Theory and Practice in Mathematics Curriculum Development	3(3-0)
252572	คณิตศาสตร์ในโรงเรียน Mathematics in School	3(3-0)
252573	คณิตศาสตร์ศึกษา Mathematics Education	3(3-0)
252574	ปัญหาและการวิจัยการสอนคณิตศาสตร์ Problems and Research in Teaching Mathematics	3(3-0)
252581	คณิตศาสตร์ประยุกต์ Applied Mathematics	3(3-0)
255521	สถิติวิเคราะห์ Statistical Analysis	3(3-0)
255531	ทฤษฎีสถิติ Statistical Theory	3(3-0)
255551	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง Sampling Techniques	3(3-0)
255561	การวางแผนการทดลอง Experimental Design	3(3-0)
254571	เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง Advanced Programming Techniques	3(3-0)
254581	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0)
254582	วิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับครูคณิตศาสตร์ Computer for Mathematics Teachers	3(3-0)
252583	ภูมิภาคศึกษา Reginal Studies	1(0-3)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

252599 วิทยานิพนธ์

Thesis

12 หน่วยกิต

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

252598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

252511 การวิเคราะห์

3(3-0)

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา(ไม่นับหน่วยกิต)

3(3-0)

รวม

9(12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

252512 แคลคูลัสขั้นสูง

3(3-0)

252521 พีชคณิต

3(3-0)

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

252531 กราฟและคอมบินาทอริก

3(3-0)

xxxxxx วิชาเฉพาะเลือก

3(x-x)

366599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

8 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
252511 การวิเคราะห์	3(3-0)
366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
252521 พีชคณิต 1	3(3-0)
252512 แคลคูลัสขั้นสูง	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

252531 กราฟและคอมพิวเตอร์กราฟิก	3(3-0)
252xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
252xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
252598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2(0-6)
รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

252xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
252xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
252598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1(0-3)

สอบประมวลความรู้

รวม 7 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (จิตวิทยาการแนะแนว)
Master of Education (Guidance Psychology)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนว)
M.Ed. (Guidance Psychology)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

353511	พื้นฐานจิตวิทยาการแนะแนวและงานด้านกิจการนักเรียน Foundations of Guidance Psychology and Student Affairs	3(3-0)
353521	ทฤษฎีบุคลิกภาพ Theories of Personality	3(3-0)
353522	ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา Theories and Techniques of Counseling	3(3-0)
353541	ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการจัดบริการแนะแนว Counseling and Guidance Practicum	3(0-6)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก(2) ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ส่วนแผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

353512	อาชีพศึกษา Career Education	3(3-0)
353523	พลวัตแห่งกลุ่ม Group Dynamics	3(3-0)
353531	จิตวิทยาพัฒนาการ Developmental Psychology	3(3-0)
353532	สุขวิทยาจิต Mental Hygiene	3(3-0)
353581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)
353597	สัมมนา Seminar	1(0-3)

2.2) วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก(2)

353599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

2.3) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

353598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
--------	---	------------

2.4) รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Study	3(3-0)
--------	---	--------

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

353511	พื้นฐานจิตวิทยาการแนะแนวและงานด้านกิจการนักเรียน	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
353521	ทฤษฎีบุคลิกภาพ	3(3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
353599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

353522	ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา	3(3-0)
353541	ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการจัดบริการแนะแนว	3(0-6)
353599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

353xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
353599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบไตรภาค (ภาคพิเศษเสาร์-อาทิตย์)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	6(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

353511 พื้นฐานจิตวิทยาการแนะแนวและงานด้านกิจการนักเรียน	3(3-0)
353521 ทฤษฎีบุคลิกภาพ	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

353522 ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา	3(3-0)
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

353541 ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการจัดบริการแนะแนว	3(0-6)
353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
353598 การศึกษากันคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
353598 การศึกษากันคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม	4 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
353598 การศึกษากันคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
สอบประมวลความรู้	
รวม	4 หน่วยกิต

3.3 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

353511 พื้นฐานจิตวิทยาการแนะแนวและงานด้านกิจการนักเรียน	3(3-0)
366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

353521 ทฤษฎีบุคลิกภาพ	3(3-0)
353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

353522 ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา	3(3-0)
353541 ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการจัดบริการแนะแนว	3 (0-6)
353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
353598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
353xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
353598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
สอบประมวลความรู้	
รวม	7 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (ภาษาไทย)

: Master of Education (Thai)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (ภาษาไทย)

: M.Ed. (Thai)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

208521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย 3(3-0)
Problems in Thai Language Usage

208531 หลักภาษาไทย 3(3-0)
Thai Language Grammar

208543 ทฤษฎีวรรณคดี 3(3-0)
Literary Theories

208544 วรรณกรรมร่วมสมัย 3(3-0)
Contemporary Thai Literature

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

208522 ตรรกวิทยาทางภาษา 3(3-0)
Language Logics

208523 ภาษาไทยเฉพาะกิจ 3(3-0)
Thai Language for Special Purposes

208524 การอ่านตีความ 3(3-0)
Interpretative Reading

208525 คำนวนและห้วงทำนองการแสดงออกในภาษาไทย 3(3-0)
Expressions and Styles in Thai Language

208526 ภาษากับวัฒนธรรมไทย 3(3-0)
Thai Language and Culture

208527 การพัฒนาการเขียน 3(3-0)
Writing Development

208528 การผลิตงานทางวิชาการ 3(3-0)
Research Writing Production

208532 คำยืมในภาษาไทย 3(3-0)
Loan Words in Thai Language

208533 ภาษาบาลีและสันสกฤต 3(3-0)
Pali and Sanskrit Language

208534 วิวัฒนาการทางภาษาไทย 3(3-0)
Thai Language Development

208541 วิวัฒนาการวรรณคดีไทย 3(3-0)
Development of Thai Literature

208542	วรรณคดีเอกของไทย Masterpieces of Thai Literature	3(3-0)
208545	การศึกษานักเขียนเฉพาะบุคคล Individual Writer's Works	3(3-0)
208546	วิวัฒนาการวรรณกรรมร้อยกรอง Development of Thai Poetry	3(3-0)
208547	เรื่องสั้นและนวนิยาย Short Stories and Novels	3(3-0)
208548	วรรณกรรมกับสังคม Literature and Society	3(3-0)
208549	โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย World Views of Thai Literature	3(3-0)
208551	การศึกษาวรรณคดีเชิงเปรียบเทียบ Comparative Literature Study	3(3-0)
208552	คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย Thai Folklore as Related to the Thai Language and Literature	3(3-0)
208596	อภิปรายการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย Discussion and Presentation in Thai Language and Literature	3(3-0)
209512	เสียงและระบบเสียงภาษาไทย Thai Phonetics and Phonology	3(3-0)
209522	ระบบคำและระบบประโยคภาษาไทย Thai Morphology and Syntax	3(3-0)
209531	อรรถศาสตร์ Semantics	3(3-0)
209532	การวิเคราะห์ข้อความ Discourse Analysis	3(3-0)
209542	ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน Language of Neighbouring Countries	3(3-0)
209551	ภาษาศาสตร์ประยุกต์ Applied Linguistics	3(3-0)
209557	การศึกษามหาวิทยาลัยไทยเชิงภาษาศาสตร์ Linguistic Approach to Thai Language Study	3(3-0)
209558	ภาษาศาสตร์กับวรรณคดีไทย Linguistic and Thai Literature	3(3-0)
209571	ภาษาศาสตร์ภาคสนาม Field Methods in Linguistics	3(3-0)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

208521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0)
Problems in Thai Language Usage	
208531 หลักภาษาไทย	3(3-0)
Thai Language Grammar	
208543 ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0)
Literary Theories	
208544 วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
Contemporary Thai Literature	

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ข ให้เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

208524 การอ่านตีความ	3(3-0)
Interpretative Reading	
208528 การผลิตงานทางวิชาการ	3(3-0)
Research Writing Production	
208532 คำยืมในภาษาไทย	3(3-0)
Loan Words in Thai Language	
208541 วิวัฒนาการวรรณคดีไทย	3(3-0)
Development of Thai Literature	
208542 วรรณคดีเอกของไทย	3(3-0)
Masterpieces of Thai Literature	
208549 โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย	3(3-0)
World Views of Thai Literature	
208552 คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย	3(3-0)
Thai Folklore as Related to the Thai Language and Literature	
208596 อภิปรายการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย	3(3-0)
Discussion and Presentation in Thai Language and Literature	
209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0)
Applied Linguistics	
208581 ภูมิภาคศึกษา	1(03)
Regional Studies	

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

208599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
Thesis	

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

208598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

208521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย

3(3-0)

208543 ทฤษฎีวรรณคดี

3(3-0)

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)

3(3-0)

รวม

12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

208544 วรรณกรรมร่วมสมัย

3(3-0)

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

208531 หลักภาษาไทย

3(3-0)

208xxx วิชาเฉพาะเลือก

3(x-x)

366599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

6 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
208521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
208531 หลักภาษาไทย	3(3-0)
208543 ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208544 วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
208xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

208xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
208598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
สอบประมวลความรู้	
รวม	7 หน่วยกิต

3.3 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบไตรภาค (ภาคพิเศษ เสาร์ - อาทิตย์)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
208521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	8(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
208543	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
208531	หลักภาษาไทย	3(3-0)
208544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

208xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
208xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

208xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	4 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	4 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ)

Master of Education (English)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (ภาษาอังกฤษ)

M.Ed. (English)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก.(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

205501 ทักษะภาษาอังกฤษ 1	3(2-2)
English Language Skills I	
205541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0)
Study of British and American Writers	
205562 การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ	3(3-0)
English Language Testing and Evaluation	
209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0)
Applied Linguistics	

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

205502 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 2	3(2-2)
Advanced English Language Skills II	
205503 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 3	3(2-2)
Advanced English Language Skills III	
205527 การเขียนเพื่อการวิจัย	3(3-0)
Research Writing	
205551 การแปล	3(3-0)
Translation	
205561 การพัฒนาภาษาและวิธีสอนภาษาต่างประเทศ	3(3-0)
Language Acquisition and Foreign Language Teaching	
205565 ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง	3(3-0)
Aspects of English for Specific Purposes	
205596 อภิปรายปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0)
Discussion and Presentation Problems	

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

205501 ทักษะภาษาอังกฤษ 1	3(2-2)
English Language Skills I	
205502 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 2	3(2-2)
Advanced English Language Skills II	
205596 อภิปรายปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0)
Discussion and Presentation Problems	
209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0)
Applied Linguistics	

**2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้**

205503 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 3	3(2-2)
Advanced English Language Skills III	
205527 การเขียนเพื่อการวิจัย	3(3-0)
Research Writing	
205541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0)
Study of British and American Writers	
205551 การแปล	3(3-0)
Translation	
205561 การพัฒนาภาษาและวิธีสอนภาษาต่างประเทศ	3(3-0)
Language Acquisition and Foreign language teaching	
205562 การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ	3(3-0)
English Language Testing and Evaluation	
205565 ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง	3(3-0)
Aspects of English for Specific Purposes	
205581 ภูมิภาคศึกษา	1(0-3)
Regional Studies	

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

205599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
Thesis	

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
Independent Study	

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
205501 ทักษะภาษาอังกฤษ I	3(2-2)
205541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
366562 การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ	3(3-0)
209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

205xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
366599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
205501 ทักษะภาษาอังกฤษ 1	3(2-2)
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
205502 ทักษะภาษาอังกฤษ 2	3(2-2)
205596 อภิปรายปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 8

209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0)
205xxx วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205xxx วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

205xxx วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205xxx วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม	7 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)
: Master of Education (Science Education)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)
: M.Ed. (Science Education)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	8
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	8	8
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

ก. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

2.1.1) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี จำนวน 12 หน่วยกิต

256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

Advanced Organic Chemistry for Teachers

256531 เคมีอนินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

Advanced Inorganic Chemistry for Teachers

256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

Advanced Physical Chemistry for Teachers

256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

Advanced Analytical Chemistry for Teachers

2.1.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา จำนวน 12 หน่วยกิต

258511 หลักชีววิทยาสำหรับครู 1 3(3-0)

Principles of Biology for Teachers I

258512 หลักชีววิทยาสำหรับครู 2 3(3-0)

Principles of Biology for Teachers II

258513 ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู 3(0-6)

Cell Biology for Teachers

258581 เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู 3(3-0)

Biological Technique for Teachers

2.1.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์ จำนวน 12 หน่วยกิต

261501 คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์ 3(3-0)

Mathematics for Physics Teachers

261511 กลศาสตร์คลาสสิกสำหรับครู 3(3-0)

Classical Mechanics for Teachers

261512 กลศาสตร์ควอนตัมสำหรับครู 3(3-0)

Quantum Mechanics for Teachers

261541 แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู 3(3-0)

Electricity and Magnetism for Teachers

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก มีรายละเอียดแยกตามการเลือกแขนงวิชา ดังนี้

2.2.1) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวน

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

256501 เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม 3(3-0)

Environmental Chemistry

256502	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในทางเคมี Computer Applications in Chemistry	3(3-0)
256503	เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมี Instrumental Analysis	3(3-0)
256532	ไฟฟ้าเคมี Electrochemistry	3(3-0)
256561	อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ Industry of Chemical Products	3(3-0)
256562	ปิโตรเคมี Petrochemistry	3(3-0)
256571	ชีวเคมีขั้นสูงสำหรับครู Advanced Biochemistry for Teachers	3(3-0)
256581	ปฏิบัติการเคมีสำหรับครู Experimental Chemistry for Teachers	3(3-0)
258582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม Environmental Biology	3(3-0)
2.2.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวน ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		
258411	ชีววิทยาโมเลกุล Molecular Biology	3(3-0)
258473	สรีรวิทยาของสัตว์ Animal Physiology	4(3-3)
258474	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ Endocrinology	3(2-3)
258482	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture	3(2-3)
258501	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology	3(3-0)
258551	ความหลากหลายทางชีววิทยา Biodiversity	3(2-3)
258561	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล Molecular Genetics	3(3-0)
258582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม Environmental Biology	3(3-0)
266551	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล Environmental and Sanifation Microbiology	3(2-3)

266561 หลักจุลชีววิทยา	3(3-0)
Principles of Microbiology	
266572 จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม	3(2-3)
Food Microbiology and Industrial Microbiology	
266581 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	1(0-3)
Laboratory Microbiology	
2.2.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์ แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวน ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้	
261521 เทอร์โมไดนามิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Thermodynamics for Teachers	
261531 คลื่นและทัศนศาสตร์สำหรับครู	3(3-0)
Wave and Optics for Teachers	
261551 นิวเคลียร์ฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Nuclear Physics for Teachers	
261561 โพลีเมอร์ฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Solid State Physics for Teachers	
261571 ดาราศาสตร์ฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Astrophysics for Teachers	
261572 คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Computer and Electronics for Teachers	
261573 ฟิสิกส์พลังงาน	3(3-0)
Physics Energy	
261581 การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง	3(0-6)
Advanced Physics Laboratory	
261591 ฟิสิกส์แบบเข้มข้นสำหรับครู	3(3-0)
Intensive Physics for Teachers	

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ มีรายละเอียดแยกตามการเลือกแขนงวิชา ดังนี้

2.1.1) สำหรับผู้เลือกแขนงวิชาเคมี จำนวน 12 หน่วยกิต

256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0)
Advanced Organic Chemistry for Teachers	
256531 เคมีอนินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0)
Advanced Inorganic Chemistry for Teachers	
256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0)
Advanced Physical Chemistry for Teachers	

256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

Advanced Analytical Chemistry for Teachers

2.1.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา จำนวน 12 หน่วยกิต

258511 หลักชีววิทยาสำหรับครู I 3(3-0)

Principles of Biology for Teachers I

258512 หลักชีววิทยาสำหรับครู 2 3(3-0)

Principles of Biology for Teachers II

258513 ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู 3(3-0)

Cell Biology for Teachers

258581 เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู 3(0-6)

Biological Technique for Teachers

2.1.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์ จำนวน 12 หน่วยกิต

261501 คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์ 3(3-0)

Mathematics for Physics Teachers

261511 กลศาสตร์คลาสสิกสำหรับครู 3(3-0)

Classical Mechanics for Teachers

261512 กลศาสตร์ควอนตัมสำหรับครู 3(3-0)

Quantum Mechanics for Teachers

261541 แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู 3(3-0)

Electricity and Magnetism for Teachers

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก มีรายละเอียดแยกตามการเลือกแขนงวิชา ดังนี้

2.2.1) สำหรับผู้เลือกแขนงวิชาเคมี แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

256501 เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม 3(3-0)

Environmental Chemistry

256502 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในทางเคมี 3(3-0)

Computer Applications in Chemistry

256503 เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมี 3(3-0)

Instrumental Analysis

256532 ไฟฟ้าเคมี 3(3-0)

Electrochemistry

256561 อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ 3(3-0)

Industry of Chemical Products

256562 ปิโตรเคมี 3(3-0)

Petrochemistry

256571	ชีวเคมีขั้นสูงสำหรับครู Advanced Biochemistry for Teachers	3(3-0)
256581	ปฏิบัติการเคมีสำหรับครู Experimental Chemistry for Teachers	3(0-6)
258582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม Environmental Biology	3(3-0)
256583	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)
2.2.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		
258411	ชีววิทยาโมเลกุล Molecular Biology	3(3-0)
258473	สรีรวิทยาของสัตว์ Animal Physiology	4(3-3)
258474	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ Endocrinology	3(2-3)
258482	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture	3(2-3)
258501	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology	3(3-0)
258551	ความหลากหลายทางชีววิทยา Biodiversity	3(2-3)
258561	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล Molecular Genetics	3(3-0)
258582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม Environmental Biology	3(3-0)
266551	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล Environmental and Sanitation Microbiology	3(2-3)
266561	หลักจุลชีววิทยา Principles of Microbiology	3(3-0)
266572	จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม Food Microbiology and Industrial Microbiology	3(2-3)
266581	ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา Laboratory Microbiology	1(0-3)
258583	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)

2.2.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์ แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

261521 เทอร์โมไดนามิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Thermodynamics for Teachers	
261531 คลื่นและทัศนศาสตร์สำหรับครู	3(3-0)
Wave and Optics for Teachers	
261551 นิวเคลียร์ฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Nuclear Physics for Teachers	
261561 โพลิตสเตรฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Solid State Physics for Teachers	
261571 ดาราศาสตร์ฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Astrophysics for Teachers	
261572 คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครู	3(3-0)
Computer and Electronics for teachers	
261573 ฟิสิกส์พลังงาน	3(3-0)
Physics Energy	
261581 การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง	3(0-6)
Advanced Physics Laboratory	
261591 ฟิสิกส์แบบเข้มสำหรับครู	3(3-0)
Intensive Physics for Teachers	
261583 ภูมิภาคศึกษา	1(0-3)
Regional Studies	

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

366599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
Thesis	

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

2.3.1) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี

256598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
Independent Study	

2.3.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา

258598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
Independent Study	

2.3.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์

261598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
Independent Study	

2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

3.1.1 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0)
256531 เคมีอนินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่น้อยหน่วยกิต)	3(3-0)

รวม

12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0)
256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0)

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

256xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
366599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366566 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
--------------------	------------

รวม

6 หน่วยกิต

8.1.2 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
258511 หลักชีววิทยาสำหรับครู 1	3(3-0)
258581 เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู	3(0-6)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
258512 หลักชีววิทยาสำหรับครู 2	3(3-0)
258513 ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

258xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
366599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

3.1.3 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
261501 คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์	3(3-0)
261511 กลศาสตร์คลาสสิกสำหรับครู	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
261512 กลศาสตร์คว้นตัมสำหรับครู	3(3-0)
261541 แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

261xxx วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
366599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

3.2.1 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี

ภาคเรียนที่ 1

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต) 3(3-0)

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

256531 เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

รวม

9 (12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

256xxx วิชาเฉพาะเลือกสาขา 3(3-0)

รวม

12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)

256xxx วิชาเฉพาะเลือก 3(3-0)

256598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2(0-6)

รวม

11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

256xxx วิชาเฉพาะเลือก 3(3-0)

256xxx วิชาเฉพาะเลือก 3(3-0)

256598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 1(0-3)

สอบประมวลความรู้

รวม

7 หน่วยกิต

3.2.2 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (บังคับไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
258511	หลักชีววิทยาสำหรับครุ 1	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
258512	หลักชีววิทยาสำหรับครุ 2	3(3-0)
258513	ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครุ	3(3-0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

258581	เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครุ	3(3-0)
258xxx	วิชาเฉพาะเลือกสาขา	3(3-0)
258xxx	วิชาเฉพาะเลือกสาขา	3(3-0)
258598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2(0-6)
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

258xxx	วิชาเฉพาะเลือกสาขา	3(3-0)
258xxx	วิชาเฉพาะเลือกสาขา	3(3-0)
258598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1(0-3)
	สอบประมวลความรู้	
	รวม	7 หน่วยกิต

3.2.3 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (บังคับ ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
261501	คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์	3(3-0)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
รวม		9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

261511	กลศาสตร์คลาสสิกสำหรับครู	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
261541	แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู	3(3-0)
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคเรียน 3

261512	กลศาสตร์คว้นตัมสำหรับครู	3(3-0)
261xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
261xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
261598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2(0-6)
รวม		11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

261xxx	เลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
261xxx	เลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
261598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1(0-3)

สอบประมวลความรู้

รวม **7 หน่วยกิต**

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (อุตสาหกรรมศึกษา)
: Master of Education (Industrial Education)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา)
: M.Ed. (Industrial Education)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	30
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	12	12
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

Theoretical Foundations of Education

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

Development of Curriculum and Instruction Methodology

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

Computer Application in Education

2. หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

367501	ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา Philosophy of Industrial Education	3(3-0)
367502	การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา Industrial Education Administration and Supervision	3(3-0)
367503	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Industrial Product Design	3(2-2)
367504	ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา Problems of Industrial Education Research and Development	3(2-2)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ส่วนแผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

2.2.1) รายวิชาทางการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา

367511	การวิเคราะห์ระบบงานอุตสาหกรรมศึกษา Analysis of Industrial Education System	3(3-0)
367512	การพัฒนาอาชีพและการแนะแนวอาชีพ Career Development and Vocational Guidance	3(3-0)
367513	กลยุทธ์ทางธุรกิจอุตสาหกรรม Industrial Business Strategy	3(3-0)
367514	การจัดการด้านการผลิตอุตสาหกรรม Industrial Production Management	3(3-0)
367515	อุตสาหกรรมศึกษาเปรียบเทียบ Comparative Industrial Education	3(3-0)
367516	การวางแผนและดำเนินการในโรงงาน Shop Planning and Management	3(3-0)
367517	การวางแผนอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ทางอุตสาหกรรมศึกษา School Plant and Industrial Education Facilities Planning	3(2-2)
367518	การวิเคราะห์โครงการอุตสาหกรรม Industrial Project Analysis	3(3-0)
367519	คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับบุคลากรในสถาบันอุตสาหกรรมศึกษา Ethics and Morals for Personnel in Industrial Educational Institutes	3(3-0)
367521	การบริหารงานบุคคลทางอุตสาหกรรมศึกษา Personnel Administration in Industrial Education	3(3-0)

367522 การวางแผนอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
Industrial Education Planning

367529 ปัญหาการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)
Problems of Industrial Education Management and Supervision

2.2.2) รายวิชาทางหลักสูตรและการสอนอุตสาหกรรมศึกษา

367531 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
Technology and Innovation in Industrial Education

367532 การวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
Curriculum Analysis for Industrial Education Instruction

367533 การใช้คอมพิวเตอร์ในด้านอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)
Computer Application in Industrial Education

367539 ปัญหาหลักสูตรและการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)
Problems of Industrial Education Curriculum and Instruction

2.2.3) รายวิชาทางเทคนิค

367541 การพัฒนาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3(3-0)
Industrial Technology Development

367542 เทคโนโลยีวัสดุ 3(3-0)
Material Technology

367543 เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3(3-0)
Environment Technology Energy

367544 การควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม 3(3-0)
Industrial Quality Control

367545 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 1 3(2-2)
Advanced Automotive Technology I

367546 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 2 3(2-2)
Advanced Automotive Technology II

367547 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3(2-2)
Construction Technology

367548 สถาปัตยกรรมและการก่อสร้างขั้นสูง 3(2-2)
Advanced Architecture and Construction

367549 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3(2-2)
Computer Architecture

367551 เทคโนโลยีพลาสติก 3(2-2)
Plastics Technology

367552 เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 1 3(2-2)
Advanced Machine Tool Technology I

367553	เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 2 Advanced Machine Tool Technology II	3(2-2)
367554	เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 1 Advanced Welding Technology I	3(2-2)
367555	เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 2 Advanced Welding Technology II	3(2-2)
367556	เทคโนโลยีทางไฟฟ้าสมัยใหม่ Modern Electrical Technology	3(2-2)
367557	เครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machinery	3(2-2)
367558	เทคโนโลยีการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า Electric Transmission and Distribution Technology	3(2-2)
367559	เทคโนโลยีการออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Designing Technology	3(2-2)
367561	เทคโนโลยีการเผาผลิตภัณฑ์และการควบคุมการเผา Firing and Controlling of Ceramic Products	3(2-2)
367562	การวิเคราะห์วัสดุตัวผลิตภัณฑ์และการพัฒนาเครื่องปั้นดินเผา Analysis and Development of Ceramic Products	3(2-2)
367569	ปัญหาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Problems of Industrial Technology	3(2-2)
367581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)
2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)		
367599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
บังคับเฉพาะ แผน ข		
367598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Study	3(3-0)

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
367501	ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
367503	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(2-2)
367599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

367502	การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0)
367504	ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2)
367599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

367xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
367599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบโทรภาค (ภาคพิเศษ เสาร์-อาทิตย์)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
367501	ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	6(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
367503	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(2-2)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
367502	การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0)
367504	ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2)
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

367xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
367xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
367598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

367xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
367598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	4 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

367xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(x-x)
367598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	สอบประมวลความรู้	
	รวม	4 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน)
: Master of Education (Curriculum and Instruction)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (หลักสูตรและการสอน)
: M.Ed. (Curriculum and Instruction)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	30	39
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	18	27
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	(12)	(12)
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	(6)	(15)
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	42 (3)	42 (3)

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา Theoretical Foundations of Education	3(3-0)
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน Development of Curriculum and Instruction Methodology	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา Computer Application in Education	3(3-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

369511	เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน Learning Network for Curriculum and Instructional Development	3(2-2)
369512	การจัดการหลักสูตรและระบบการเรียนการสอน Curriculum and Instructional System Management	3(2-2)
369513	การออกแบบและประเมินหลักสูตร Curriculum Design and Evaluation	3(3-0)
369514	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ Major Subject Curriculum and Instruction Development	3(2-3)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ส่วนแผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

369521	การพัฒนาและประเมินเอกสารประกอบหลักสูตร Curriculum Documents Development and Evaluation	3(2-2)
369522	ปฏิบัติการหลักสูตร การสอน และการนิเทศวิชาเฉพาะ Practicum in Curriculum, Instruction, and Supervision of Major Subject	3(0-6)
369523	การศึกษาและวิเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน Studying and Analyzing Research for Curriculum and Instructional Development	3(2-2)
369591	สัมมนาการพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ Seminar in Curriculum and Instruction Development of Major Subject	1(0-2)
369525	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น Local Curriculum Development	3(2-2)
358521	การวัดและการประเมินผลทางการศึกษา Measurement and Evaluation in Education	3(3-0)
358592	สัมมนาการเมือง การปกครอง สังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจ และการศึกษา Seminar in Politics, Social-Culture, Economics, and Education	1(0-2)
359521	สถิติสำหรับการวิจัย Statistics for Research	3(3-0)
369581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-2)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

369599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

369598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิต

3(3-0)

English for Graduate Study

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่น้อยกว่าหน่วยกิต)

3(3-0)

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

369511 เครื่องมือการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(2-2)

รวม

12(3) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(3-0)

369512 การจัดการหลักสูตรและระบบการเรียนการสอน

3(2-2)

369513 การออกแบบและประเมินหลักสูตร

3(3-0)

369599 วิทยานิพนธ์

3 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

369514	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ	3(2-3)
369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบไตรภาค (ภาคพิเศษเสาร์-อาทิตย์)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
	รวม	6(3) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
369511	เครื่องข่ายการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(2-2)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

369512	การจัดการหลักสูตรและระบบการเรียนการสอน	3(2-2)
369513	การออกแบบและประเมินหลักสูตร	3(3-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

369514	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ	3(2-3)
369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	4 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
369511	เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(2-2)
	รวม	9(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
369512	การจัดการหลักสูตรและระบบการเรียนการสอน	3(2-2)
369513	การออกแบบและประเมินหลักสูตร	3(3-0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

369514	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ	3(2-3)
369***	วิชาเลือกเฉพาะ	3 หน่วยกิต
369***	วิชาเลือกเฉพาะ	3 หน่วยกิต
369598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
369598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต



หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
: Master of Education (Educational Technology and Communications)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
: M.Ed. (Educational Technology and Communications)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	(12)	(12)
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	(3)	(12)
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา Theoretical Foundations of Education	3(3-0)
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน Development of Curriculum and Instruction Methodology	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา Computer Application in Education	3(3-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

355511	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง Advanced Educational Technology and Communications	3(2-2)
355512	การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน Instructional Systems Design and Development	3(2-2)
355513	การจัดการแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ Management of Learning Resources	3(2-2)
355514	ประสบการณ์ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา Experiences in Educational Technology and Communications	3(0-6)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

ส่วนแผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

355521	บูรณาการสื่อ โทรคมนาคมทางการศึกษา Integrations of Tele-communication Medias in Education	3(2-2)
355522	เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา Information Technology Networks for Education	3(2-2)
355523	เทคโนโลยีสื่อประสมเพื่อการศึกษา Multi-media Technology for Education	3(2-2)
355524	เทคโนโลยีสื่อปฏิสัมพันธ์ Interactive Media Technology	3(2-2)
355531	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Educational Technology and Communications for Human Resource Development	3(2-2)
355541	กราฟิกคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา Computer Graphics for Education	3(2-2)
355542	การออกแบบและพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอน Design and Development of Computer Assisted Instruction	3(2-2)
355581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-2)
355591	สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา Seminar in Educational Technology and Communications	1(0-2)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)
355599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
บังคับเฉพาะ แผน ข
355598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0)
English for Graduate Study

3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2) สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต) 3(3-0)

355511 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง 3(2-2)

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)

รวม

12(9) หน่วยกิต

ภาคปลาย

355512 การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน 3(2-2)

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)

355599 วิทยานิพนธ์ 3 หน่วยกิต

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

355513	การจัดการแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้	3(2-2)
355**	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
355599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

355514	ประสบการณ์ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(0-6)
355599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบไตรภาค (ภาคพิเศษเสาร์-อาทิตย์)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
355511	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาระดับสูง	3(2-2)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
	รวม	6(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

355512	การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน	3(2-2)
355513	การจัดการแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้	3(2-2)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

355514	ประสบการณ์ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(0-6)
355598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

355598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
	รวม	4 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
355598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

8.8 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
355511	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง	3(2-2)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
	รวม	9(8) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

355512	การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน	3(2-2)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

355513	การจัดการแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้	3(2-2)
355598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

355514	ประสบการณ์ทางภาคโพลีเมอะสื่อสารการศึกษา	3(0-6)
355598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
355***	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต









คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

1. กลุ่มวิชาเฉพาะสาขางังคับ

105511 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

3(3-0)

Environmental Science

พื้นฐานทางนิเวศวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างวิชาการสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม และการศึกษานอกสถานที่

105512 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environmental Impact Assessment

วิธีการวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อม การดำเนินการประเมินผลกระทบทั้งทางด้านทรัพยากรกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิตจาก โครงการพัฒนาและการติดตามตรวจสอบควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม, หลักการเขียนและนำเสนอโครงการการจัดทำรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

105513 เคมีมลพิษสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environmental Pollution Chemistry

เคมีสิ่งแวดล้อมของไอน้ำ อากาศ ดิน และของเสียอันตราย ปฏิกิริยาเคมี และผลกระทบของสารเคมีที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพิษวิทยา การวิเคราะห์เบื้องต้นทางเคมีสิ่งแวดล้อม

105514 การวิเคราะห์เคมีสิ่งแวดล้อมขั้นสูง

3(2-3)

Advanced Environmental Chemistry Analysis

หลักการและวิธีการวิเคราะห์สารพิษที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม เช่น โลหะหนัก สารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในอาหาร โดยใช้เครื่องมือขั้นสูง

105515 ชีวเคมีและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environmental Biochemistry and Toxicology

เมตาบอลิซึมของสารพิษในสิ่งแวดล้อม กลไกทางชีวเคมี และผลของสารพิษที่มีต่อพืชและสัตว์ และการทดสอบความเป็นพิษของสารพิษที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์และมะเร็ง

105591 วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Research Methodology in Environmental Science

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการวิจัย ลักษณะของขั้นตอน การกำหนด ปัญหา และสมมติฐานของการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การทดสอบสมมติฐานและนัยสำคัญ ลักษณะของข้อมูล เครื่องมือ เทคนิคสำหรับการรวบรวมและการจัดกระทำข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลความหมายสถิติที่จำเป็นในการวิจัย

105592 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 1

1(0-2)

Seminar in Environmental Science I

การนำเสนอรายงานและการอภิปรายในหัวข้อเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

105593 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2

1(0-2)

Seminar in Environmental Science II

การนำเสนอรายงานและการอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจและทันสมัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

2. กลุ่มวิชาเฉพาะสาขาเลือก

- สำหรับผู้เลือกรเรียน สาขาวิชามลพิษสิ่งแวดล้อม

105521 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Natural Resources and Environmental Management

พื้นฐานและกระบวนการในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยใช้ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางในการวางแผนแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการบริหารทรัพยากรอย่างยั่งยืน

105531 มลพิษทางดิน

3(2-3)

Soil Pollution

ความรู้เกี่ยวกับดิน มลพิษของดินที่มาจากวัตถุต้นกำเนิดและมาจากสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ตลอดจนที่ที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ บทบาทมลพิษของดินต่อระบบนิเวศ การตรวจสอบ วิเคราะห์การป้องกัน และแก้ไขปรับปรุงมลพิษของดิน

105532 มลพิษทางน้ำและการจัดการ

3(2-3)

Water Pollution and Management

สาเหตุและผลกระทบของมลพิษทางน้ำ กลไกการเปลี่ยนแปลงของสารมลพิษในน้ำ มาตรฐานคุณภาพน้ำ และน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน หลักการประปาเบื้องต้น การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางกายภาพ เคมี และชีววิทยา และการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

105533 เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย

3(2-3)

Wastewater Treatment Technology

หลักการและเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบทางกายภาพ เคมี และชีววิทยา วิศวกรรมการออกแบบและประมาณค่าระบบบำบัดน้ำเสีย การเลือกระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสม การเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่เกี่ยวข้อง

105534 มลพิษทางอากาศและเสียง

3(2-3)

Air and Noise Pollution

ธรรมชาติและกระบวนการแพร่กระจายองค์ประกอบของบรรยากาศ หลักการทางอุตุนิยมวิทยาที่มีผลต่อมลพิษทางอากาศ แหล่งที่มาของมลพิษทางอากาศและเสียง รูปและการเปลี่ยนแปลงของสารมลพิษในอากาศการวัดการทดสอบ การควบคุมและผลกระทบของมลพิษทางอากาศและเสียง มาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพของอากาศและเสียง

105535 การจัดการขยะและของเสียอันตราย

3(2-3)

Solid and Hazardous Waste Management

ชนิด ปริมาณ และองค์ประกอบของขยะในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรมและโรงพยาบาลระบบการจัดการขยะ และของเสียอันตราย การวิเคราะห์ขยะ และของเสียอันตราย ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เทคโนโลยีการกำจัดขยะ และของเสียอันตราย ตลอดจนหลักการเลือกวิธีการกำจัดที่เหมาะสม

105536 เทคโนโลยีการบำบัดของเสียจากอุตสาหกรรมเกษตร

3(2-3)

Agro-Industrial Waste Treatment Technology

ลักษณะของของเสียจากอุตสาหกรรมเกษตร ผลกระทบของของเสียจากอุตสาหกรรมเกษตรต่อสิ่งแวดล้อม การบำบัดและการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ หลักการเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับท้องถิ่นในการบำบัดของเสีย กรณีศึกษาในโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร

105537 สารกำจัดศัตรูพืชในสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Pesticides in Environment

การจำแนก ปฏิกริยา และการตกค้างในสิ่งแวดล้อมของสารกำจัดศัตรูพืช การประเมินและการตรวจสอบ ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต การวิเคราะห์และการจัดการสารกำจัดศัตรูพืชในสิ่งแวดล้อม

105541 สุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหาร

3(2-3)

Food Sanitation and Safety

ประเภทของพิษภัยที่เกิดจากอาหาร การสุขาภิบาลอาหาร หลักการควบคุมสุขาภิบาลในโรงงานอุตสาหกรรม อาหาร กฎหมาย มาตรฐานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

105542 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3(1-4)

Occupational Health and Safety

การวิเคราะห์สภาพและกิจกรรมที่ไม่ปลอดภัยจากการประกอบอาชีพ หลักการควบคุมและป้องกันอันตราย จาก การประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่าง ๆ การติดตามตรวจสอบอันตรายจากสารพิษ อันเนื่องมาจากการทำงาน กฎหมายและองค์กรที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษาในโรงงานหรือสถานประกอบการต่าง ๆ

- สำหรับผู้เลือกรียน สาขาวิชาสภาวะแวดล้อมธรรมชาติ

105521 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Natural Resources and Environmental Management

พื้นฐานและกระบวนการในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยใช้ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางในการวางแผนแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการบริหาร ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

105551 นิเวศวิทยาของน้ำ

3(2-3)

Aquatic Ecology

ศึกษาลักษณะและคุณสมบัติทางชีวภาพ กายภาพและเคมี ที่เป็นส่วนประกอบของระบบนิเวศวิทยาของแหล่ง ใต้น้ำบนพื้นผิวโลก ตลอดจนการบูรณะแหล่งน้ำจืด การศึกษาปฏิบัติการนอกสถานที่

- 105552 การฟื้นฟูระบบนิเวศ 3(2-3)
Ecological Restoration
การวางแผนเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมลงทั้งระบบนิเวศบนบกและระบบนิเวศของแหล่งน้ำเพื่อพัฒนาให้ระบบมีโครงสร้างและกิจกรรมที่กลับคืนสู่สภาพสมดุลตามธรรมชาติ โดยใช้หลักการทางนิเวศวิทยาเป็นแนวทางที่มีการศึกษานอกสถานที่
- 105553 นิเวศวิทยาเขตร้อน 3(2-3)
Tropical Ecology
โครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบนิเวศในเขตร้อน กระบวนการทดแทนของสังคมพืช พฤติกรรมของสัตว์ และการประยุกต์นิเวศวิทยาของพืชและสัตว์ เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมในเขตร้อน และปฏิบัติการนอกสถานที่
- 105561 กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Entomology
บทบาทและผลการดำเนินงานทางด้านกีฏวิทยาต่อสิ่งแวดล้อม งานกีฏวิทยาที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยการประยุกต์งานกีฏวิทยา และการฝึกปฏิบัติ
- 105562 การควบคุมศัตรูพืชทางชีวภาพ 3(2-3)
Biological Pest Control
การจำแนกประเภทของศัตรูพืช การเจริญเติบโต การแพร่ระบาด และการเข้าทำลายของศัตรูพืช ความเสียหายที่มีต่อพืช เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การวางแผนควบคุมและป้องกันศัตรูพืชโดยชีวภาพ
- 105563 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของดิน 3(2-3)
Soil Environmental Science
ความรู้เกี่ยวกับดิน การถดถอยของดิน ดินกรดและดินเค็ม การปนเปื้อนของดิน การใช้ดินที่ไม่เหมาะสม และผลกระทบที่เกิดขึ้น การวางแผนการใช้ที่ดิน
- 105564 การอนุรักษ์ดินและน้ำ 3(2-3)
Soil and Water Conservation
สาเหตุและปัญหาการถดถอยพังทลายของดิน ความสัมพันธ์ระหว่างการสึกกร่อนพังทลายของดินกับคุณสมบัติของดิน ลักษณะพื้นที่ และปัจจัยอื่น ๆ หลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ การบริหารทรัพยากรน้ำ ตลอดจนการวางแผนการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 105565 ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Geology
ศึกษาความสัมพันธ์ของธรณีวิทยากายภาพด้านต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลหรือส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อม มีการฝึกปฏิบัตินอกสถานที่
- 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0)
English for Graduate Study
ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา

- 105512 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Impact Assessment
วิธีการวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อม การดำเนินการประเมินผลกระทบทั้งทางด้านทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิตจากโครงการพัฒนาและการติดตาม ตรวจสอบ ควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการเขียนและนำเสนอ โครงการการจัดทำรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 105521 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Natural Resources and Environmental Management
พื้นฐานและกระบวนการในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางในการวางแผนแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการบริหารทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- 106521 นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Ecology
ศึกษาโครงสร้างและความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งที่มีชีวิตกับสภาพแวดล้อมในด้านต่าง ๆ อาทิ ด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ และศึกษาการทำงานในระบบนิเวศ
- 106571 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Geographic Information Systems
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการบนที่ก เก็บรักษา ปรับปรุง วิเคราะห์ และนำเสนอข่าวสารข้อมูลทางภูมิศาสตร์ที่หลากหลายให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ การวิเคราะห์ที่สามารถจัดการได้กับข้อมูลพหุมাত্রาส่วน ด้วยการใส่ระบบคอมพิวเตอร์
- 106591 วิธีการวิจัยทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Research Methods in Natural Resources and Environment
ขอบเขตกระบวนการวิจัย แยกแยะประเด็นหลักในการวิเคราะห์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนการวิจัย การปรับปรุงคุณภาพการทำวิจัยและงานวิจัย และการประเมินงานวิจัย
- 106592 สัมมนา 1 1(0-2)
Seminar 1
สัมมนาเกี่ยวกับสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน วิเคราะห์ประเด็นสำคัญที่มีความสัมพันธ์ทางพื้นที่ร่วมกันระหว่างประเทศ ภูมิภาคย่อย ภูมิภาค และภาพรวม

106583 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Study

ศึกษาคุณงานและการฝึกงานในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกระบวนวิธีวิเคราะห์ และเรียนรู้ในภูมิภาค

2. กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา

106511 การรับรู้ ทักษะคติ และพฤติกรรมสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Perception, Attitude and Behavior on Environment

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมที่ผูกพันอย่างใกล้ชิดกับวิธีการเชิงพฤติกรรมศาสตร์ในด้าน รูปแบบความเชื่อ ความชอบพึงพอใจและพฤติกรรม ปัจจัยสำคัญในการตัดสินใจปรับปรุงสภาพแวดล้อม การวิเคราะห์ ถึงบทบาททางสังคมด้านทัศนคติ การมีส่วนร่วมของสาธารณะในการตัดสินใจ

106512 การประเมินคุณค่าและการจัดสรรทรัพยากร

3(2-3)

Resources Appraisal and Allocation

การวิเคราะห์ทรัพยากรธรรมชาติด้วยการประเมินคุณค่าด้านอุปสงค์และอุปทาน รูปแบบการกระจาย ปริมาณ สාරอง และกระบวนการก่อเกิดทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศ และภูมิภาคโดยรอบ การจัดสรร ทรัพยากรธรรมชาติในรูปของสินค้า ผลิตภัณฑ์ และการบริการ

106513 การประเมิน การวางแผน และการจัดการที่ดิน

3(2-3)

Land Evaluation, Planning and Management

แนวคิดหลักการประเมิน และการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้วยการกำหนดย่านในชนบทและเมือง พิจารณาจากความเหมาะสมทางกายภาพ สังคม-เศรษฐกิจ-การเมือง โดยผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี สมัยใหม่ ประชามติ รวมถึงกระบวนการจัดการทางกฎหมาย การคลัง และองค์กร

106514 การประเมินภัยและความเสี่ยงธรรมชาติ

3(2-3)

Natural Hazards and Risk Assessment

ศึกษาภัยพิบัติทางธรรมชาติ และอุบัติภัยที่เกิดจากการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจของมนุษย์ด้วยการ ประมาณการณ์และคาดการณ์ภัยพิบัติ การกำหนดพิธีการปรับเปลี่ยนที่เป็นไปได้ของความรุนแรง การทดสอบถึงการรู้ และรับสภาพของมนุษย์ ผลจากภัยพิบัติ การทดสอบทางเลือกในการลดความเสียหายและการถูกทำลาย และการประมาณ ค่าถึงผลกระทบอันเกิดจากนโยบายหลากหลายของรัฐที่เกี่ยวข้อง

106515 การจัดการป่าไม้เขตร้อน

3(2-3)

Tropical Forest Management

ความหมาย วัตถุประสงค์ และขอบเขตของการจัดการป่าไม้ การอนุรักษ์ดินที่ตั้ง ผลผลิตป่าไม้เขตร้อน การคาดการณ์ผลผลิต การกำหนดและตัดสินใจในการผลิต การกำหนดรอบหมุนเวียน และป่าถูกจัดการระเบียบป่าไม้ เขตร้อนตามนโยบายและวิธีการ การใช้ประโยชน์แบบเอนกประสงค์

106516 การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง 3(2-3)

Urban Environmental Management

รูปแบบและสภาพทั่วไปเกี่ยวกับชุมชนเมือง องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและวัฒนธรรมในเขตเมือง แหล่งที่มาของมลพิษ และปัญหาสืบเนื่องซึ่งกระทบต่อประชากรและชุมชน หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ทางกฎหมายและแนวคิดอื่น ที่ควรพิจารณาให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

106517 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติผสมผสาน 3(2-3)

Integrated Natural Resources Management

การจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ การทำลายป่าฝน การสูญเสียหน้าดิน การขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร รวมถึงคุณภาพของทรัพยากรอื่น ๆ แนวทางการวิเคราะห์เพื่อจัดการ เน้นประเด็นทาง สังคม-การเมือง-กฎหมาย ที่มีความแตกต่างหลากหลายและการวิเคราะห์ปัญหาและกลยุทธ์ในการจัดการ

106518 การจัดการศัตรูพืชทางการเกษตร 3(2-3)

Agricultural Pest Management

แนวความคิด เกี่ยวกับการจัดการศัตรูพืช พื้นฐานนิเวศวิทยา ความคุ้มค่าทางการป้องกันกำจัด และองค์ประกอบที่สำคัญของการจัดการศัตรูพืชทางการเกษตร การนำวิธีการต่าง ๆ มาใช้ตามขั้นตอน เพื่อหวังผลในการควบคุมศัตรูพืช โดยที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

106519 การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรดินและน้ำ 3(2-3)

Soil and Water Conservation and Management

การอนุรักษ์และการจัดการ รวมทั้งมาตรการควบคุม การพังทลายของดินโดยความสั่นไหวของน้ำ และดิน การชะล้าง การระเหย การสูญเสียน้ำจากดินในระบบการเกษตร การจัดการดิน น้ำ ที่มีผลต่อพืช

106522 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ 3(2-3)

Landscape Ecology

ศึกษาถึงหลักการนิเวศวิทยามนุษย์ ภูมิทัศน์ธรรมชาติ ภูมิทัศน์วัฒนธรรม และกระบวนการประกอบกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ธรรมชาติให้เป็นภูมิทัศน์กึ่งธรรมชาติและภูมิทัศน์วัฒนธรรม โดยเน้นการศึกษาในเชิงสหวิทยาการเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการวางแผนและการจัดการ

106531 นโยบายและแผนงานสิ่งแวดล้อม 3(2-3)

Policy and Planning in Environment

นโยบายและการตัดสินใจสาธารณะเกี่ยวกับการสิ่งแวดล้อมเป็นการรับรู้ในการปรับแปลง และการใช้ประโยชน์ร่วมกันของสังคม การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติให้มีความเกี่ยวเนื่องเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบการกำหนดนโยบายตามหลักการที่ชัดเจน การพิจารณาถึงการจัดรูปแบบองค์กรมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบาย

106532 การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3(2-3)

Environmental Quality Promotion

การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การสร้างแนวความคิดเพื่อสร้างความมีส่วนร่วมในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมขององค์กรเอกชน รัฐวิสาหกิจ และภาครัฐ ขัอดกลองและพันธสัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประกอบกิจกรรมทั้งระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ

106533 สิ่งแวดล้อมศึกษา

3(2-3)

Environmental Education

การพัฒนาคุณภาพประชากรให้มีความตระหนักและสำนึกถึงสภาพแวดล้อมและปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วยการพิจารณาถึงองค์ความรู้ ความชำนาญ ทักษะคิด แรงจูงใจ และข้อด้อยต่าง ๆ ในการรักษาสภาพแวดล้อมและการจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อม กระบวนการให้การศึกษาโดยจัดให้เห็นความสำคัญของความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม

106541 การคลังสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environmental Finance

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน การจัดสรรงบประมาณแต่ละโครงการในช่วงเวลาที่เหมาะสม การพิจารณาถึงภาวะทางเศรษฐกิจอัตราดอกเบี้ย วงจรเศรษฐกิจ การทดแทนทางการคลัง และการจ้างงานและภาษี

106551 การสำรวจแหล่งมลพิษ

3(2-3)

Pollution Sites Survey

ขั้นตอนและกระบวนการในการหาตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งมลพิษ สภาพทั่วไปทางกายภาพ และสังคมของพื้นที่เหล่านั้น วิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ของสภาพที่ตั้ง และทำเลที่ตั้ง ซึ่งจะมีผลกระทบเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

106501 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environment Sanitary Management

การจัดการผลกระทบทางลบกับสิ่งแวดล้อม ตัวก่อมลพิษ แหล่งกำเนิดมลพิษ ผลลัพธ์ที่ได้จากตัวก่อมลพิษ การควบคุมมลพิษ, แนวโน้มของมลพิษ และมูลค่าที่สูญเสียจากการไม่ได้ควบคุมตัวก่อเกิดมลพิษ เน้นถึงการเข้าสู่ร่างกายมนุษย์ของตัวก่อเกิดมลพิษ อันจะทำให้เกิดปัญหาสุขภาพ และประสิทธิภาพการทำงาน

106562 การจัดการขยะและของเสียทางอุตสาหกรรม

3(2-3)

Industrial Waste Management

การจัดการสภาพที่ตั้งและการคมนาคมที่เชื่อมโยงกับแหล่งผลิตทางอุตสาหกรรม รูปแบบของการผลิตและกากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ การประเมินผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และวิธีการตรวจสอบควบคุมดูแล ทั้งในทางกฎหมายและนโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม

106572 การสำรวจสิ่งแวดล้อมจากระยะไกล

3(2-3)

Environmental Remote Sensing

การสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียม การจัดเก็บข้อมูล ข่าวสาร ที่เป็นปรากฏการณ์ที่สัมพันธ์บนพื้นโลกสมัยใหม่ การตรวจสอบสภาวะการณ์สิ่งแวดล้อมจากระยะไกล การให้ข้อมูลครอบคลุมพื้นที่กว้างไกล และสามารถบันทึกข้อมูลได้หลายช่วงคลื่น ระบบบันทึกข้อมูลจากอวกาศ หลักการความสัมพันธ์ระหว่างระบบบันทึกข้อมูลกับปรากฏการณ์ในชั้นบรรยากาศและบนพื้นโลกและการประยุกต์ใช้ข้อมูลจากระยะไกลในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

106598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

การศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองเกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่น่าสนใจ
ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

4. วิทยานิพนธ์

106599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5. รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(8-0)

English for Graduate Study

ฝึกทักษะในการอ่านและการเขียนบทความทางวิชาการ

107582 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย

3(2-3)

Computer Application in Research

การใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ สำหรับการประมวลผลของข้อมูล และสำหรับวิจัยและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำหรับการวิจัยและการเสนอผลงานและจัดทำกรวิจัย



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร

1. กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา

107593 สัมมนา

1(0-2)

Seminar

การตรวจเอกสารและรวบรวมรายงานเกี่ยวกับความก้าวหน้าของวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร และการนำเสนอต่อที่ประชุม

107591 ปรัชญาและวิธีการวิจัยทางการเกษตร

3(2-3)

Research Philosophy and Methodology in Agriculture

หลักการและวิธีการวิจัย ทางด้านการเกษตร ข้อมูล, ประชากร การสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมุติฐาน ช่วงความเชื่อมั่น การเปรียบเทียบทางสถิติของข้อมูลที่มีการกระจายตัวแบบปกติมาตรฐานและอื่น ๆ การวิเคราะห์ สหพันธ์ ตลอดจนความแปรปรวน การออกแบบ และวิเคราะห์การทดลอง

107592 การวางแผนงานการทดลองทางการเกษตร

3(2-3)

Experimental Designs in Agriculture

การวางแผนงานวิจัยแบบต่างๆและการวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร

107581 นิเวศวิทยาทางการเกษตร

3(2-3)

Agro-Ecology

นิเวศน์วิทยาการเกษตร การจัดจําแนกพื้นที่ การจัดการบริหารกิจกรรมการเกษตร โดยมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและการจัดการพัฒนาที่ยั่งยืน

2. กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา

107511 หัวข้อเฉพาะทางด้านสาขาพืชศาสตร์

3(2-3)

Selected Topics in Plant Science

เรื่องที่น่าสนใจทางพืชศาสตร์ หัวข้อเรื่องที่เปลี่ยนไปแต่ละภาคการศึกษา

107512 สรีรวิทยาพืชขั้นสูง

3(2-3)

Advanced Crop Physiology

ขบวนการทางสรีรวิทยา การพัฒนาการเจริญเติบโตของพืชขั้นสูง กิจกรรมต่าง ๆ ทางสรีรวิทยาเมตาบอริซึมของพืช และความสัมพันธ์กับปัจจัยภายในและภายนอก ของการผลิตของพืช

107513 การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง

3(2-3)

Advanced Plant Breeding

แหล่งพันธุกรรมพืช การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง และการปรับปรุงพันธุ์ด้านโมเลกุลและพันธุศาสตร์ การกลายพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพ และวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชอื่น ๆ

107514 การผลิตพืชและการจัดการ

3(2-3)

Crop Production and Management

การจำแนก ขบวนการ การจัดการระบบการผลิตพืช เทคนิคการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตและรายได้จากระบบ

107515 ชีววิทยาโมเลกุลของพืช

3(2-3)

Plant Molecular Biology

ศึกษาถึงโครงสร้าง หน้าที่ และส่วนประกอบต่าง ๆ ของเซลล์ในด้านชีววิทยา เมตาโบลิซึมของเซลล์พืช กระบวนการสังเคราะห์กรดนิวคลีอิก โปรตีน และความสัมพันธ์ของเซลล์พืชกับสิ่งแวดล้อม

107516 ระบบเกษตรกรรมและการพัฒนา

3(2-3)

Agricultural System and Development

หลักการ และกระบวนการพัฒนาและระบบการเกษตร จำแนกการพัฒนาการเกษตร การพัฒนาโครงการ การวางแผนที่เหมาะสม และผสมผสาน และการจัดการด้านการตลาด และการผลิต

107521 หัวข้อเฉพาะทางด้านกีฏวิทยา

3(2-3)

Selected Topic in Entomology

เรื่องที่น่าสนใจทางด้านกีฏวิทยา ซึ่งหัวข้อเรื่องจะเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา

107522 พิษวิทยาของแมลง

3(2-3)

Insect Toxicology

การจำแนกชนิดและรูปแบบของสารฆ่าแมลง การเข้าสู่ตัวแมลงและกลไกการออกฤทธิ์ การย่อยสลายของสารพิษในพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อม วิธีการทดสอบความเป็นพิษ ปัญหาที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้สารฆ่าแมลง และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับวัตถุพิษ

107523 สรีรวิทยาของแมลง

3(2-3)

Insect Physiology

สรีรวิทยาของอวัยวะและระบบต่าง ๆ ที่สำคัญของแมลง เช่น ระบบการย่อยอาหาร ระบบการไหลเวียนของโลหิต ระบบการหายใจ ระบบการขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท รวมทั้งการพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของแมลง

107524 นิเวศวิทยาของแมลง

3(2-3)

Insect Ecology

กฎหรือหลักเกณฑ์ทางนิเวศวิทยา ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทั้งกายภาพและชีวภาพที่มีผลต่อแมลง ตัววัดประชากรของแมลง การควบคุมประชากรของแมลง โครงสร้าง การเปลี่ยนแปลง และการจัดแบ่งความสัมพันธ์ของประชากรในชุมชนของแมลง วิวัฒนาการ และวิวัฒนาการร่วมระหว่างแมลงและแมลงกับพืช

107525 การจัดการศัตรูพืชทางการเกษตร

3(2-3)

Agricultural Pest Management

แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการศัตรูพืช ความรู้พื้นฐานและองค์ประกอบที่สำคัญของการจัดการศัตรูพืชทางการเกษตร การนำวิธีการต่าง ๆ มาใช้ตามขั้นตอนเพื่อหวังผลในการควบคุมศัตรูพืช โดยที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

107526 กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environmental Entomology

ผลของการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ดิน และน้ำ ทั้งในด้านกายภาพและเคมี ต่อชีวิตของแมลงในด้านต่าง ๆ การปรับตัวของแมลงต่อการเปลี่ยนแปลง ผลกระทบในทางลบของกิจกรรมทางด้านกีฏวิทยาต่อสิ่งแวดล้อม และแมลงที่หายากที่กำลังจะสูญพันธุ์

107527 การประเมินความเสียหายทางด้านกีฏวิทยา

3(2-3)

Loss Assessment in Entomology

แบบต่าง ๆ ของความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำลายของแมลง หลักการและวิธีการหาระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจ และระดับเศรษฐกิจพื้นฐานของแมลงในกลุ่มพืชผัก พืชไร่ ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ และผลิตผลหลังการเก็บเกี่ยว ข้อควรระวังเกี่ยวกับการประเมินความเสียหายแบบต่าง ๆ

107528 การถ่ายทอดเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยแมลง

3(2-3)

Insect Transmission of Plant Pathogens

ความสัมพันธ์ระหว่างแมลงนำโรคกับเชื้อสาเหตุ กลไกการถ่ายทอด และการระบาดของเชื้อสาเหตุโรคพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ขบวนการหาพืชอาศัยของแมลงนำโรค และการป้องกันกำจัด

107531 หัวข้อเฉพาะทางด้านโรคพืชวิทยา

3(2-3)

Selected Topic in Plant Pathology

เรื่องที่น่าสนใจทางด้านโรคพืชวิทยา ซึ่งหัวข้อจะเปลี่ยนไปตามในแต่ละภาคการศึกษา

107532 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา

3(2-3)

Fungal Diseases of Plants

คุณลักษณะของเชื้อราที่ก่อให้เกิดโรคกับพืช การแบ่งชั้นและการจัดการจำแนกชนิดของเชื้อราสาเหตุโรคพืช อาการของโรค ความสำคัญทางเศรษฐกิจ วงจรชีวิต และการป้องกันกำจัดโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา

107533 โรคพืชที่เกิดจากไวรัส

3(2-3)

Phytovirology

คุณลักษณะของไวรัสพืช ระบบการตั้งชื่อและการแบ่งชั้น การตรวจสอบและการจำแนกไวรัสพืช หน้าที่ทางชีวภาพของส่วนประกอบของไวรัสพืช การเข้าทำลายและการสังเคราะห์ของไวรัสพืช อาการของโรคที่เกิดจากไวรัสพืช สรีรวิทยาของพืชที่ถูกทำลายโดยไวรัสพืช การแพร่กระจายและระบาดวิทยาของไวรัสพืช ความสำคัญทางเศรษฐกิจ และการควบคุมโรคไวรัสพืช

107534 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย

3(2-3)

Bacterial Diseases of Plants

ประวัติและความเป็นมาของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย (แนวคิดและความหมายทางแบคทีเรีย) รูปร่างของแบคทีเรีย การเจริญเติบโต และธาตุอาหารที่แบคทีเรียต้องการ การจำแนกแบคทีเรีย พันธุกรรมของแบคทีเรีย และการนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านพันธุกรรม กลไกการควบคุมกิจกรรมทางด้านพันธุกรรม แบคทีเรียโอซินและแบคทีเรียโอฟาซ โรคพืชที่มีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย การทำให้นิวเคลียสเป็นน้ำแข็ง ปฏิกริยาที่เข้ากันได้และเข้ากันไม่ได้ แนวคิดทางด้านพันธุกรรมสำหรับพันธุกรรม แบคทีเรียที่เป็นประโยชน์ต่อพืช และการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย

107535 โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย

3(2-3)

Plant Nematology

คุณลักษณะของไส้เดือนฝอยสาเหตุโรคพืช ระบบการตั้งชื่อและการแบ่งชั้น การแยกไส้เดือนฝอย อาการของโรคที่เกิดจากไส้เดือนฝอย วิธีการเข้าทำลายพืชของไส้เดือนฝอย ความสัมพันธ์ระหว่างไส้เดือนฝอยกับเชื้อสาเหตุโรคพืชอื่น ๆ และการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย

107536 การวินิจฉัยโรคพืช

3(2-3)

Plant Disease Diagnosis

แนวคิดของพืชที่เป็นโรค กฎเกณฑ์หรือแนวคิดเบื้องต้นของโรคพืชวิทยา สาเหตุของโรคพืชซึ่งเกิดจากเชื้อสาเหตุหรือเกิดจากผลกระทบของสิ่งแวดล้อม การแพร่กระจายของเชื้อสาเหตุโรคพืช ชนิดของพืชที่เป็นโรค ระบบการตั้งชื่อทางโรคพืชวิทยาทั่วไป และขบวนการพื้นฐานในการวินิจฉัยโรคพืช

107537 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและเชื้อสาเหตุ

3(2-3)

Plant and Pathogen Interactions

ขบวนการเข้าทำลายของเชื้อสาเหตุ ส่วนประกอบของผนังเซลล์และเมตาบอลิซึมของพืช เมตาบอลิซึมของกรดนิวคลีอิกและโปรตีนของพืช ผลของเชื้อสาเหตุต่อหน้าที่ทางสรีรวิทยาของพืช และกลไกการป้องกันตัวเองของพืชต่อการเข้าทำลายของเชื้อสาเหตุ

107539 การควบคุมโรคทางชีววิธีของเชื้อสาเหตุโรคพืชขั้นสูง

3(2-3)

Advanced Biological Control of Plant Pathogen

การเตรียมและการแนะนำเข้าสู่การควบคุมทางชีววิธีในโรคพืชวิทยา การควบคุมเชื้อสาเหตุ (แบคทีเรียและเชื้อรา) ที่ทำให้เกิดโรคพืชเหนือพื้นดินโดยทางชีววิธี การควบคุมเชื้อสาเหตุ (แบคทีเรียและเชื้อรา) ที่ก่อให้เกิดโรคพืชในดินโดยทางชีววิธี การควบคุมเชื้อสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคหลังเก็บเกี่ยวโดยทางชีววิธี กลไกของการควบคุมทางชีววิธี การปรับปรุงทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การควบคุมเชื้อสาเหตุไวรัสโดยทางชีววิธี การควบคุมเชื้อสาเหตุไส้เดือนฝอยโดยทางชีววิธี และการควบคุมวัชพืชโดยการใช้น้ำเชื้อโรคพืช

107541 หัวข้อเฉพาะทางด้านการจัดการทรัพยากรดิน

3(2-3)

Selected Topic in Land Resource Management

เรื่องเฉพาะทางด้านการจัดการทรัพยากรดิน ซึ่งหัวข้อเรื่องจะเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา

107542 การประเมินทรัพยากรดินและที่ดิน

3(2-3)

Soil and Land Resource Assessment

การเก็บและการใช้ข้อมูลพื้นฐานในการประเมินทรัพยากรดินและที่ดิน ประเภทการใช้ที่ดินการพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสมกับสมรรถนะของพื้นที่และดินและสมบัติทางฟิสิกส์และกายภาพ ตลอดจนสิ่งแวดล้อมกับการปฏิบัตินอกสถานที่และในห้องปฏิบัติการ

107543 ความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อน

3(2-3)

Soil fertility in the tropics

ปัจจัยทางเคมีและชีวภาพที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงและความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อนและร้อนชื้น กระบวนการจัดการดินเพื่อให้เพิ่มระดับความอุดมสมบูรณ์ ตลอดจนการศึกษาธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผลผลิตพืช มีการศึกษาเอกสารที่

- 107544 การจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช** **3(2-3)**
Soil, water and nutrient management
กระบวนการระบบการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช เพื่อการเกษตรยั่งยืนและยังเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม
ในเขตร้อนชื้นและกึ่งแห้งแล้ง การอนุรักษ์ดินและน้ำ กลยุทธ์ในการเลือกใช้วิธีการและระบบที่เหมาะสมในการอนุรักษ์
ดิน น้ำ และธาตุอาหารพืชในพื้นที่ลาดเท และลาดชัน
- 107545 การใช้ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศและข้อมูลระยะไกล** **3(2-3)**
GIS and Remote Sensing
การใช้ระบบภูมิสารสนเทศ และข้อมูลระยะไกลในการใช้ที่ดิน การแปรภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายจากดาวเทียม
เพื่อใช้ในการวางแผนการใช้ทรัพยากรดินและการจัดการ ตลอดจนการใช้ข้อมูลทาง GIS ในการประเมินสถานะสิ่งแวดล้อม
- 107546 นิเวศวิทยาของดินเขตร้อน และการใช้ที่ดิน** **3(2-3)**
Tropical Soils, Ecology and Land Use
ความรู้เกี่ยวกับดินเขตร้อนในสภาพธรรมชาติและภายใต้ระบบนิเวศ การจัดการต่าง ๆ ปัจจัยทางนิเวศวิทยา
ที่มีผลต่อดินเขตร้อนและการใช้ที่ดิน ศักยภาพของดิน และเสถียรภาพดินภายใต้ระบบการจัดการที่แตกต่างกัน
- 107547 ชีวิตีในการจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อน** **3(2-3)**
Biological Management of Tropical Soil Fertility
ระบบและขั้นตอนในการจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดินเขตร้อน โดยอาศัยจุลินทรีย์ต่าง ๆ ในดิน เพื่อให้ดิน
มีความอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ มีการศึกษานอกสถานที่ และกรณีศึกษา
- 107548 การวิเคราะห์ดิน พืช และปุ๋ย** **3(1-6)**
Soil, Plant and Fertilizer Analysis
การเก็บและเตรียมตัวอย่างดิน พืช และปุ๋ยที่ถูกต้องเพื่อการวิเคราะห์การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการดูแล
การแปลผลวิเคราะห์ และการใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ เพื่อการแนะนำการใช้ปุ๋ย และการจัดการดินให้เหมาะสม
- 107551 หัวข้อเฉพาะทางด้านการพัฒนาการเกษตร** **3(2-3)**
Selected Topics in Agricultural Development
เรื่องเฉพาะทางด้านการพัฒนาการเกษตร ซึ่งหัวข้อเรื่องจะเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
- 107552 การจัดการองค์กรการเกษตร** **3(2-3)**
Agricultural Organization Management
ประเภทขององค์กรและกลุ่มการเกษตร การจัดการบริหาร ในหลายระดับ ทฤษฎีและการพัฒนาการที่เกี่ยวกับ
การแก้ไขปัญหาองค์กร การพัฒนา โดยมีการประสานหลักการทางวิชาการ และการปฏิบัติ เพื่อให้ได้วิธีการที่เหมาะสม
- 107553 การวางแผนและนโยบายทางการเกษตร** **3(2-3)**
Agricultural Planning and Policy
การวางแผนและขบวนการ การจัดทํานโยบาย การจัดการ ในระดับชาติและนานาชาติ วิธีการทางด้านการเกษตร
การจัดจำแนกปัญหา ขอบเขต และทางปฏิบัติตามวิธีการวางแผนและนโยบาย การตัดสินใจในการทำนโยบาย

- 107554 การประเมินชนบทแบบเร่งรัด 3(2-3)
Rapid Rural Appraisal
แนวคิดการวิจัยเชิงระบบ การวิจัยระบบการทำฟาร์ม การวิเคราะห์ระบบนิเวศเกษตร การประเมินสภาวะชนบท
อย่างเร่งด่วน การเตรียมงานทั่วไป การกำหนดประเด็นศึกษา การเก็บข้อมูล การสัมภาษณ์ งานภาคสนาม การสรุป วิเคราะห์
ประเมินผล การจัดทำรายงานและนำเสนอ
- 107555 การพัฒนาชนบท 3(2-3)
Rural Development
เศรษฐศาสตร์ สังคม สิ่งแวดล้อมชนบท แหล่งเศรษฐกิจของชนบท วางแผนการสำรวจ วิธีการวิจัย การจัดการ
โครงการการพัฒนาการทรัพยากรมนุษย์ในชนบท
- 107556 ระบบสารสนเทศทางการเกษตร 3(2-3)
Agricultural Information System
คำจำกัดความ, ชนิดและประเภทของแหล่งข้อมูล และระบบการเก็บรวบรวม และจัดหาระบบฐานข้อมูล เทคนิค
อุปกรณ์ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทางการเกษตร
- 107557 เศรษฐกิจ-สังคมทางการเกษตร 3(2-3)
Socio-Economic Aspects in Agriculture
ความสัมพันธ์/กิจกรรมทางสังคม เศรษฐกิจ และผลกระทบ คุณลักษณะ การวิเคราะห์ การประเมิน การจัดการ
ทางเศรษฐกิจ-สังคม และพฤติกรรมของเกษตรกร ทางด้านการเกษตร
- 107561 หัวข้อเฉพาะทางการผลิตสัตว์เขตร้อน 3(2-3)
Selected Topics in Tropical Animal Production
เรื่องที่น่าสนใจทางการผลิตสัตว์เขตร้อน ซึ่งหัวข้อเรื่องจะเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
- 107562 ทรัพยากรอาหารสัตว์และเทคโนโลยีการให้อาหารสัตว์เขตร้อน 3(2-3)
Tropical Feed Resources and Feeding Technology
ทรัพยากรอาหารสัตว์เขตร้อน ปริมาณ คุณค่า และจุดค้อย ทางโภชนาการของอาหารสัตว์เขตร้อน การแปรรูป
และการใช้ประโยชน์อาหารสัตว์เขตร้อน ความต้องการ โภชนะและเทคโนโลยีการให้อาหารสัตว์เขตร้อน
- 107563 การผลิตสัตว์และการค้าสัตว์ระหว่างประเทศ 3(2-3)
International Animal Production, Markets and Trade
บทบาทและแนวโน้มของการผลิตและการค้าสัตว์ระหว่างประเทศ ข้อตกลงการค้าระหว่างประเทศ ทรัพยากร
และการผลิตสัตว์ การแข่งขันระหว่างสัตว์กับมนุษย์ในเรื่องอาหาร ทางเลือกการผลิต และการค้าสัตว์สำหรับประเทศที่
กำลังพัฒนา
- 107564 ผลิตภัณฑ์จากสัตว์เขตร้อน 3(2-3)
Products from Tropical Animals
ผลผลิตของสัตว์เขตร้อนในรูปแบบงาน เนื้อ นม ไข่ ขน กระดูกและหนัง ปัจจัยที่มีผลต่อการให้ผลผลิตของ
สัตว์ในเขตร้อน รูปแบบการผลิต และคุณภาพของผลผลิตจากสัตว์ การแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ในเขตร้อน และการปฏิบัติ
การตลาดและการค้าผลิตภัณฑ์สัตว์ ปัญหาการตลาด และการค้าผลิตภัณฑ์สัตว์ในตลาดโลก

- 107565 การผลิตสัตว์แบบผสมผสานในระบบไร่นา 3(2-3)
Integrated Animal Production in Farming System
รูปแบบ การจัดการผลิตสัตว์ในระบบการเกษตรแบบผสมผสาน ปฏิสัมพันธ์ระหว่างการผลิตพืช สัตว์ และประมง ภายใต้ระบบเกษตรนิเวศน์ที่เหมาะสม โรงเรือน มลภาวะ และการจัดการของเสีย หลักการทางการสร้างแบบจำลอง ระบบการผลิต ระบบการผลิตสัตว์แบบผสมผสานที่อยู่รอดทางเศรษฐกิจและมีความยั่งยืน
- 107566 การจัดการโรงเรือนและของเสียจากสัตว์ 3(2-3)
Housing and Animal Wastes Management
เทคนิคการจัดการ โรงเรือนที่เหมาะสม และการจัดการของเสียและวัสดุพลอยได้จากสัตว์ เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น
- 107567 เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตสัตว์ 3(2-3)
Biotechnology in Animal Production
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ในการเพิ่มประสิทธิภาพเกี่ยวกับการผสมพันธุ์ อาหาร การให้อาหาร และการสืบพันธุ์ของสัตว์
- 1075xx รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่น ๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 3(2-3)
Selected course in the M.S. Agricultural Science program
สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร
รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่นๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร
- 107583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-2)
Regional Study
ศึกษาคูณและฝึกงาน ในด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรตามขบวนการวิเคราะห์และเรียนรู้ในภูมิภาค
3. วิทยานิพนธ์
- 107599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การเกษตร
4. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- 107598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางวิทยาศาสตร์การเกษตรที่น่าสนใจ การวิเคราะห์ภายใต้การดูแลและรับผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

5. รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 6 วิชา

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0)

English for Graduate Study

ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ

107582 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย 3(2-3)

Computer Application in Research

การใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ สำหรับประมวลผลของข้อมูลและสำหรับ วิจัยและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำหรับการวิจัยและการเสนอผลงานและจัดทำกรวิจัย



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

- 258501 ปรัชญาวิทยาศาสตร์ 3(3-0)
Philosophy of Science
ปัญหาสำคัญ ๆ เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ได้แก่ กฎ ทฤษฎีและโครงสร้างของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ปัญหาเกี่ยวกับวิธีการอุปนัยและการพิสูจน์ว่าเป็นเท็จ ซึ่งสืบเนื่องมาจากฮิวม์และปอปเปอร์ การประเมินค่าความรู้ทางวิทยาศาสตร์ การเจริญงอกงามของความรู้ โทมัสฮูมและปัญหาเกี่ยวกับความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์
- 258511 ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุลขั้นสูง 3(2-3)
Advanced Cell and Molecular Biology
ศึกษาถึงโครงสร้าง หน้าที่ และส่วนประกอบต่าง ๆ ของเซลล์ในด้านชีววิทยา เมตาโบลิซึมของเซลล์ กระบวนการสังเคราะห์กรดนิวคลีอิก โปรตีน และความสัมพันธ์ของเซลล์กับสภาพแวดล้อม
- 258512 ความหลากหลายทางชีววิทยาของพืช 3(2-3)
Plant Biodiversity
ศึกษาถึงความหลากหลายของพืชทั้งในด้านพันธุกรรม สปีชีส์ และนิเวศวิทยา คุณค่าและความสำคัญ การสูญเสีย และการรักษาสถานภาพของความหลากหลายทางชีววิทยาของพืช
- 258513 ความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์ 3(2-3)
Animal Biodiversity
ศึกษาถึงความหลากหลายของพืชทั้งในด้านพันธุกรรม สปีชีส์ และนิเวศวิทยา คุณค่าและความสำคัญ การสูญเสีย และการรักษาสถานภาพของความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์
- 258514 ความหลากหลายทางชีววิทยาของจุลินทรีย์ 3(2-3)
Microorganism Biodiversity
ศึกษาถึงความหลากหลายของพืชทั้งในด้านพันธุกรรม สปีชีส์ และนิเวศวิทยา คุณค่าและความสำคัญ การสูญเสีย และการรักษาสถานภาพของความหลากหลายทางชีววิทยาของจุลินทรีย์
- 258521 พฤกษศาสตร์อุตสาหกรรม 3(2-3)
Industrial Botany
ศึกษาถึงขบวนการเมตาโบลิซึม ของผลผลิตพืชที่สำคัญ ที่จะนำมาเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมรวมทั้งศึกษาถึงความสัมพันธ์ของพืชกับอุตสาหกรรม
- 258522 สัณฐานวิทยาของพืชขั้นสูง 1 3(2-3)
Advanced Plant Morphology I
ศึกษารูปร่างโครงสร้างอย่างละเอียดรวมทั้งการเจริญเปลี่ยนแปลง ทางด้านกายวิภาค และสัณฐานวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการทดลองบางประการ
- 258523 คัพภะวิทยาของพืชขั้นสูง 1 3(2-3)
Advanced Plant Embryology I
ศึกษาขั้นตอนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ของพืช การปฏิสนธิ การเจริญพัฒนาของพืชอย่างละเอียด

258531 กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบ

3(2-3)

Comparative Anatomy

ศึกษาโครงสร้างทางกายวิภาคของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย : ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบหายใจ ระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท ระบบต่อมไร้ท่อในร่างกาย ระบบโครงกระดูก กล้ามเนื้อ ระบบหมุนเวียนเลือด เปรียบเทียบในสัตว์กลุ่มต่าง ๆ เพื่อให้เห็นถึงความซับซ้อนของโครงสร้างตามลำดับวิวัฒนาการและการปรับตัวให้เหมาะสมกับแหล่งที่อยู่ และดำรงชีวิตของสัตว์

258532 เนื้อเยื่อวิทยาขั้นสูง 1

3(2-3)

Advanced Histology I

ศึกษาชนิดของเนื้อเยื่อ และระบบอวัยวะต่าง ๆ ในด้านหน้าที่และลักษณะการทำงานรวมทั้งเทคนิค และวิธีการในการศึกษาเนื้อเยื่อต่าง ๆ

258533 เทคนิคเคมีของเนื้อเยื่อและเซลล์ 1

3(2-3)

Histochemistry and Cytochemistry I

วิธีการและเทคนิคทางเคมีในการศึกษาลักษณะและองค์ประกอบทางเคมี ของเนื้อเยื่อและเซลล์

258551 อนุกรมวิธานขั้นสูงของพืช 1

3(2-3)

Advanced Plant Taxonomy I

ศึกษาความเป็นมาของระบบการจัดหมวดหมู่พืชหลักเกณฑ์ในการตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ วิวัฒนาการ และความสัมพันธ์ ทางกรรมพันธุ์ของพืช การตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ จากตัวอย่างพืชสดและแห้งโดยเน้นพืชประเภทที่มีท่อลำเลียง

258501 พันธุกรรมของพืชขั้นสูง 1

3(2-3)

Advanced Plant Genetics I

ศึกษาความเป็นมาของ เซลล์และโครโมโซม การแบ่งเซลล์ ลิงเอด รีคอมบิเนชัน และการหาระยะทางระหว่างยีน ความผันแปร โครงสร้างของโครโมโซม และบทบาทที่มีต่อวิวัฒนาการความผันแปรของจำนวน โครโมโซม และการวิเคราะห์อิวพลอยด์ การผสมข้ามระหว่างสปีชีส์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการปรับปรุงพันธุ์พืช

258502 พันธุวิศวกรรมของพืช 1

3(2-3)

Plant Genetic engineering I

ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ และพฤติกรรมของดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ ขนาดการจัดเรียงตัวและความซับซ้อนของจีโนม (อนิเมชันที่ใช้ในการโคลนนิ่ง การเตรียมดีเอ็นเอ เวกเตอร์ การโคลนนิ่ง การตรวจหาโคลนที่ต้องการการวิเคราะห์และตรวจสอบดีเอ็นเอ ที่โคลนได้ การถ่ายฝากยีนในพืช การประยุกต์ใช้รวมทั้งการทำแผนที่ยีน

258503 พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ

3(2-3)

Genetics and Evolution

ทฤษฎีของวิวัฒนาการ ลักษณะผันแปรอันเนื่องมาจากการผันแปรทางพันธุกรรม การรักษาลักษณะผันแปรในประชากร การรักษาสภาวะที่เป็นอยู่ของยีน กำเนิดสปีชีส์ และบทบาทของถูกผสมในการวิวัฒนาการ

258571 สรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม

3(2-3)

Mammalian Physiology

ศึกษาสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม โดยเน้นเกี่ยวกับหน้าที่และการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกาย เช่น ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร เมตาโบลิซึม ระบบขับถ่ายฮอร์โมน และระบบประสาท รวมทั้งผลกระทบของปัจจัยทั้งภายในและภายนอกที่มีผลต่อกระบวนการทางสรีรวิทยา

258572 สรีรวิทยาระบบสืบพันธุ์

3(2-3)

Reproductive Physiology

ศึกษาลักษณะโครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของระบบสืบพันธุ์ ต่อมไร้ท่อที่เกี่ยวข้องกับระบบสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์ของการทำงานระหว่างระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท และระบบต่อมไร้ท่อ รวมทั้งการเกิดเพศ และลักษณะที่สองของเพศ

258573 ชีววิทยาของระบบประสาท

3(2-3)

Neurobiology

ศึกษาการเกิดและพัฒนาการของระบบประสาท ลักษณะโครงสร้างส่วนประกอบ และหน้าที่ของระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทส่วนขอบ และระบบประสาทอัตโนมัติ อวัยวะรับความรู้สึก ต่าง ๆ ความผิดปกติของระบบประสาท และอาการแสดงออกเนื่องจากความผิดปกติ

258574 สรีรวิทยาของพืชชั้นสูง 1

3(2-3)

Advanced Plant Physiology I

ศึกษากระบวนการต่าง ๆ ของพืชชั้นสูง โดยเน้นองค์ประกอบทางเคมี ความสำคัญของน้ำแร่ธาตุ การสังเคราะห์แสง การหายใจ เมตาโบลิซึมของสารอินทรีย์ และการเจริญเติบโต ซึ่งสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอก

258575 เอ็นไซม์วิทยา

3(3-3)

Enzymology

ศึกษาการจัดกลุ่ม การเรียกชื่อเอ็นไซม์ การแยกสกัดเอ็นไซม์ให้บริสุทธิ์ ศึกษาจลนศาสตร์ ของเอ็นไซม์ การควบคุมและการยับยั้ง รวมทั้งอิทธิพลที่มีผลต่อการทำงานของเอ็นไซม์

258576 สรีรวิทยาของเห็ดรา

3(2-3)

Physiology of Fungi

ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบภายในเซลล์ของเห็ดรา รวมถึงพื้นฐานทางสรีรวิทยา การเจริญเติบโต เมตาโบลิซึม ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิต และการควบคุมการเจริญเติบโตในเห็ด

258577 ต่อมไร้ท่อเชิงเปรียบเทียบ

3(2-3)

Comparative Endocrinology

เปรียบเทียบกายวิภาคศาสตร์ และความสัมพันธ์ของหน้าที่ของต่อมไร้ท่อ ในระหว่างสัตว์มีกระดูกสันหลัง

- 258578 ชีวเคมีขั้นสูง 3(2-3)
Advanced Biochemistry
สมบัติและโครงสร้างของสารโมเลกุลชีวภาพที่สำคัญ ๆ ได้แก่ น้ำ คาร์โบไฮเดรต ลิพิดกรดนิวคลีอิก กรดอะมิโน และโปรตีน เอนไซม์ จลนศาสตร์ของเอนไซม์ รวมทั้งพลังงานชีวภาพภายในเซลล์ เมตาโบลิซึมของโมเลกุลชีวภาพ ปฏิกริยาที่ใช้แสงในการสังเคราะห์แสง การแสดงออก และการควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม การควบคุมกระบวนการเมตาโบลิซึมภายในสิ่งมีชีวิต
- 258581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาสถานการณ์ศึกษา และการวิจัยในสาขาวิชาชีววิทยา ในและ/หรือต่างประเทศแล้วนำมาสรุปอภิปราย
- 258591 หัวข้อที่น่าสนใจทางชีววิทยา 2(2-0)
Current Topics in Biology
หัวข้อที่น่าสนใจและทันสมัยทางชีววิทยา หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคเรียน
- 258592 สัมมนาทางชีววิทยา 1 1(0-2)
Seminar in Biology I
อภิปรายและเสนอรายงานในหัวข้อเกี่ยวกับชีววิทยาขั้นสูง
- 258593 สัมมนาทางชีววิทยา 2 3(2-3)
Seminar in Biology II
อภิปรายและเสนอรายงานในหัวข้อเกี่ยวกับชีววิทยาขั้นสูง สำหรับเป็นแนวทางการทำวิทยานิพนธ์
- 258594 วิธีการวิจัยทางชีววิทยา 3(2-3)
Research Technique in Biology
วิธีการทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในงานวิจัย และการใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัยทางชีววิทยา
- 258599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับทางชีววิทยา
- 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต) 3(3-0)
English for Graduate Study
ฝึกทักษะในการเขียน และอ่านบทความวิชาการ



คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย

- 254530 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย** **3(2-2)**
Computer Application in Research
ประวัติและความเป็นมาของคอมพิวเตอร์ ความหมายและประเภทของคอมพิวเตอร์ ระบบของคอมพิวเตอร์ วิธีการทางคอมพิวเตอร์และการเขียนผังงาน การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาเบสิกและภาษาอื่น ๆ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ (เน้นการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย)
- 208511 ระเบียบวิธีวิจัย** **3(3-0)**
Research Methodology
ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยแบบต่าง ๆ โดยเน้นการวิจัยทางมนุษยศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ในการวิจัยภาษาและวรรณคดี รวมทั้งฝึกเขียน โครงการวิจัย
- 208521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย** **3(3-0)**
Problems in Thai Language Usage
ศึกษาและพิจารณาการใช้ภาษาและปัญหาของการใช้ภาษาในสังคม โดยใช้ความรู้ทางวิชาการวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหา
- 208522 ตรรกวิทยาทางภาษา** **3(3-0)**
Language Logics
ศึกษาความหมายของตรรกวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดและภาษา กระบวนการใช้ภาษา วิเคราะห์และเปรียบเทียบการหาเหตุผลตามระเบียบตรรกวิทยาและระเบียบการใช้ภาษา
- 208523 ภาษาไทยเฉพาะกิจ** **3(3-0)**
Thai Language for Special Purposes
วิเคราะห์ภาษาไทยเพื่อกิจต่าง ๆ รวมทั้งปัญหาของการใช้ภาษาเฉพาะกิจแต่ละประเภท พร้อมทั้งเสนอแนวทางการแก้ปัญหา
- 208524 การอ่านตีความ** **3(3-0)**
Interpretative Reading
ฝึกอ่านข้อเขียนต่าง ๆ ที่คัดเลือกแล้ว เพื่อให้สามารถพิจารณาแยกแยะข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นที่ปรากฏในข้อเขียนต่าง ๆ โดยใช้ความรู้ทางภาษา และวรรณคดีศึกษาตีความถ้อยคำและสำนวนที่ใช้ในข้อเขียนนั้น ๆ
- 208525 สำนวนและท่วงทำนองการแสดงออกในภาษาไทย** **3(3-0)**
Expressions and Styles in Thai Language
ศึกษาถ้อยคำ สำนวน และท่วงทำนองการใช้ภาษาไทยในการพูดและการเขียน

- 208526 ภาษากับวัฒนธรรมไทย 3(3-0)
Thai Language and Culture
ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับชนบทประเพณี และวัฒนธรรมต่าง ๆ ของไทยในด้านอิทธิพลและความสำคัญ
- 208527 การพัฒนาการเขียน 3(3-0)
Writing Development
วิเคราะห์หลักการเขียน และฝึกการเขียนประเภทต่าง ๆ จนสามารถสร้างงานเขียนที่มีคุณภาพได้
- 208528 การผลิตงานทางวิชาการ 3(3-0)
Research Writing Production
ศึกษากลวิธีเลือกข้อมูล และรูปแบบของงานวิชาการ จรรยาบรรณเพื่อการผลิตทั้งในด้านการเขียนและการพูด เพื่อฝึกให้เกิดทักษะ
- 208531 หลักภาษาไทย 3(3-0)
Thai Language Grammar
ศึกษาเนื้อหา หลักเกณฑ์ของหลักภาษาไทยและปัญหาในการนำไปใช้ โดยใช้ความรู้ ความคิดจากภาษาศาสตร์ และวิชาการเรียนการสอนทางภาษาเป็นหลักในการแก้ปัญหา
- 208532 คำยืมในภาษาไทย 3(3-0)
Loan Words in Thai Language
ศึกษาคำยืมจากต่างประเทศที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับภาษาไทย เพื่อให้มีความรู้ทางด้านแหล่งที่มา ภูมิของภาษา ตลอดจนตระกูลของคำยืม พร้อมทั้งนี้จะต้องศึกษาถึงอิทธิพลของคำยืมที่มีต่อภาษาไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- 208533 ภาษาบาลีและสันสกฤต 3(3-0)
Pali and Sanskrit Language
ศึกษาลักษณะโครงสร้างของภาษาบาลี และสันสกฤตทั้งระบบเสียง ระบบคำและระบบประโยค เพื่อให้เข้าใจอิทธิพลของภาษาบาลี และสันสกฤตในภาษาไทย
- 208534 วิวัฒนาการทางภาษาไทย 3(3-0)
Thai Language Development
ศึกษาและเปรียบเทียบให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของอักษรไทย เสียง คำ และประโยคของภาษาไทยในสมัยต่าง ๆ ตลอดจนศึกษาถึงลักษณะของการกลายเสียงและการกลายความหมายของคำ
- 208541 วิวัฒนาการวรรณคดีไทย 3(3-0)
Development of Thai Literature
ศึกษาลักษณะเฉพาะของวรรณคดีแต่ละยุคแต่ละสมัย คุณค่าทางวรรณศิลป์ ลักษณะสำนวนโวหารพร้อมทั้งเปรียบเทียบลักษณะที่เหมือนและแตกต่าง เพื่อพิจารณาถึงวิวัฒนาการในด้านรูปแบบคำประพันธ์ เนื้อหาแนวความคิด ตลอดจนความสัมพันธ์ทางด้านสังคมและวัฒนธรรม

- 208542 **วรรณคดีเอกของไทย** 3(3-0)
Masterpieces of Thai Literature
ศึกษาวรรณคดีเรื่องเอกของไทย โดยเน้นวรรณคดีที่ได้รับยกย่องจากสถาบันต่าง ๆ
- 208543 **ทฤษฎีวรรณคดี** 3(3-0)
Literary Theories
ศึกษาทฤษฎีในแนวต่าง ๆ โดยนำทฤษฎีดังกล่าวมาศึกษาวรรณคดีไทย
- 208544 **วรรณกรรมร่วมสมัย** 3(3-0)
Contemporary Thai Literature
ศึกษาวิเคราะห์วรรณกรรมไทยร่วมสมัยทั้งร้อยแก้ว และร้อยกรองเกี่ยวกับวิวัฒนาการรูปแบบและเนื้อหาของวรรณกรรมแต่ละประเภทในแต่ละสมัย ลัทธิ แนวคิดและแนวการวิจารณ์วรรณกรรม ตลอดจนความสัมพันธ์กับศิลปวิทยาการสาขาอื่น ๆ และความสัมพันธ์ต่อสังคมไทย
- 208545 **การศึกษานักเขียนเฉพาะบุคคล** 3(3-0)
Individual Writer's Works
ศึกษานักเขียนในเชิงชีวประวัติ และผลงานของนักเขียน องค์ประกอบของงานเขียน กลวิธีการประพันธ์ เพื่อค้นหาลักษณะเฉพาะและพัฒนาการ
- 208546 **วิวัฒนาการวรรณกรรมร้อยกรอง** 3(3-0)
Development of Thai Poetry
ศึกษาวรรณกรรมร้อยกรองของไทยตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบัน โดยวิเคราะห์เนื้อหา รูปแบบ แนวคิดและสำนวนโวหาร ที่เป็นแก่นนิยมหรือลักษณะเด่นในแต่ละช่วงเวลา รวมทั้งวิเคราะห์แหล่งอิทธิพลที่ได้รับ ตลอดจนการส่งอิทธิพลหรือความสัมพันธ์ต่อศิลปะและวิทยาการสาขาอื่น ๆ และต่อสังคมไทย
- 208547 **เรื่องสั้นและนวนิยาย** 3(3-0)
Short Stories and Novels
ศึกษาเรื่องสั้นและนวนิยายไทยในด้านรูปแบบกลวิธีการประพันธ์ เนื้อหาภาษาและแนวคิดในแต่ละช่วงเวลา เพื่อพิจารณาวิวัฒนาการ ตลอดจนลักษณะเด่นที่เป็นที่นิยมรวมทั้งวิเคราะห์วรรณกรรมเรื่องเด่นของนักประพันธ์เอกของไทย
- 208548 **วรรณกรรมกับสังคม** 3(3-0)
Literature and Society
ศึกษาความสัมพันธ์ และอิทธิพลที่มีต่อกันระหว่างวรรณกรรมกับสังคมไทย ในแต่ละด้าน ได้แก่วรรณกรรมกับศาสนา วรรณกรรมกับขนบประเพณี วรรณกรรมกับการศึกษา วรรณกรรมกับศิลปะแขนงอื่น ๆ วรรณกรรมกับสภาพสังคม และวรรณกรรมกับค่านิยมของสังคมไทย

- 208549 โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย 3(3-0)
World Views of Thai Literature
ศึกษาแนวทรรศนะเกี่ยวกับโลกและชีวิต ทั้งที่เป็นคำนิยาม แนวคิดและลักษณะอันเป็นเอกลักษณ์ไทยที่เป็นแนวทรรศนะ ซึ่งแตกต่างออกไปของกวีหรือผู้เขียนแต่ละคนสำคัญ ๆ ตามที่ปรากฏในวรรณกรรมไทยแต่ละสมัยนับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- 208551 การศึกษาวรรณคดีเชิงเปรียบเทียบ 3(3-0)
Comparative Literature Study
ศึกษาความสัมพันธ์ และอิทธิพลระหว่างวรรณคดีไทยสมัยต่าง ๆ ตลอดจนวรรณคดีไทยกับวรรณคดีต่างประเทศ ในด้านรูปแบบคำประพันธ์ เนื้อเรื่อง เนื้อหา แนวคิด รวมทั้งอิทธิพลขององค์ประกอบภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อวรรณคดีไทย
- 208552 คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย 3(3-0)
Thai Folklore as Related to the Thai Language and Literature
ศึกษาหลักการและวิเคราะห์คุณค่าของคติชน เพื่อให้เห็นความสำคัญและความเกี่ยวข้องของคติชนกับภาษาและวรรณคดี รวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างคติชนในแต่ละภาค
- 208596 อภิปรายการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย 3(3-0)
Discussion and Presentation in Thai Language and Literature
อภิปรายและนำเสนอการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย วรรณคดีท้องถิ่นและคติชนวิทยา
- 209512 เสียงและระบบเสียงภาษาไทย 3(3-0)
Thai Phonetics and Phonology
ศึกษาเกี่ยวกับสัทศาสตร์ทฤษฎีภาษาศาสตร์ว่าด้วยเรื่องของการวิเคราะห์เสียงและระบบเสียงภาษาไทยลักษณะพิเศษของเสียงในภาษาไทย
- 209522 ระบบคำและระบบประโยคภาษาไทย 3(3-0)
Thai Morphology and Syntax
ศึกษาทฤษฎีว่าด้วยเรื่องของการวิเคราะห์ระบบคำ และระบบประโยค วิเคราะห์การสร้างคำ ชนิดของคำ การเรียงคำ วลี และประโยคในภาษาไทย
- 209531 อรรถศาสตร์ 3(3-0)
Semantics
ศึกษาทฤษฎีทางอรรถศาสตร์ วิธีการตีความ และกลวิธีในการสื่อความ ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างความหมายของคำ วลี และประโยคต่าง ๆ ในภาษาไทย ตลอดจนเรื่องของการเปลี่ยนแปลงความหมาย
- 209532 การวิเคราะห์ข้อความ 3(3-0)
Discourse Analysis
ศึกษาและวิเคราะห์ข้อความต่อเนื่อง เพื่อแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบของภาษาทั้งในระดับประโยค กลุ่มประโยค ข้อความไปเชิงภาษาศาสตร์เชิงสังคม และพิจารณาความหมายในระดับต่าง ๆ

- 209542 ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน 3(3-0)
Languages of Neighbouring Countries
ศึกษาลักษณะโครงสร้างภาษาในด้านระบบเสียง ระบบคำ ระบบประโยค และอักษรวิธีของภาษาใดภาษาหนึ่ง
ต่อไปนี้ คือ เวียดนาม พม่า จีน ลาว อินโดนีเซีย มาเลเซีย และเขมร
- 209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0)
Applied Linguistics
ศึกษาทฤษฎีภาษาศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในการสอนภาษาในฐานะภาษาแม่หรือภาษาที่สองแนวคิดเกี่ยวกับการ
การวางแผนพัฒนาภาษาของประเทศ
- 209557 การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์ 3(3-0)
Linguistic Approach to Thai Language Study
ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างภาษาไทย โดยเน้นการนำเอาทฤษฎีภาษาศาสตร์ทฤษฎีใดทฤษฎีหนึ่งมาเป็นแนวทางใน
การวิเคราะห์ ทั้งในระดับเสียง คำ ประโยค และความหมาย
- 209558 ภาษาศาสตร์กับวรรณคดีไทย 3(3-0)
Linguistic and Thai Literature
ศึกษาวิธีการนำเอาทฤษฎีภาษาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์วรรณคดีไทย
- 209571 ภาษาศาสตร์ภาคสนาม 3(3-0)
Field Methods in Linguistics
ศึกษาวิธีการเก็บข้อมูลภาคสนามทางภาษาศาสตร์ ระเบียบวิธีการวิจัย การวิเคราะห์ภาษาและฝึกเก็บข้อมูลภาษา
ในภาคสนาม
- 208581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรม ของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิง
เปรียบเทียบกับของไทย และการศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น
ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบการบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และ
รายงานผล
- 208598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
ศึกษาค้นคว้าทางด้านภาษาหรือวรรณคดีในหัวข้อที่ได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้ควบคุมแล้วเรียบเรียงเป็นรายงาน
ทางวิชาการ

208599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องด้านภาษาหรือวรรณคดีไทย

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

ฝึกทักษะในการอ่านและเขียนบทความทางวิชาการ



คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

- 205505 ภาษาอังกฤษในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม 3(3-0)**
English in Crosscultural Communication
ศึกษาภาษาอังกฤษในฐานะที่เป็นเครื่องมือการสื่อสารเป็นเครื่องสะท้อนวัฒนธรรมประเพณี ความแตกต่างทางภาษาและวัฒนธรรม อันเป็นอุปสรรคแก่การสื่อสารความหมายและความเข้าใจที่ถูกต้อง ศึกษาหลักการสื่อสารซึ่งสัมพันธ์กับภาษาและวัฒนธรรม
- 205507 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)**
Regional Study
ศึกษาข้อมูลทางภาษาและการใช้ภาษาอังกฤษและวัฒนธรรมของประเทศเจ้าของภาษา รวมถึงการเดินทางไปศึกษาหรือดูงานในต่างประเทศและสรุปรายงานผล
- 205508 ประวัติภาษาอังกฤษ 3(3-0)**
History of the English Language
ศึกษาพัฒนาการของภาษาอังกฤษตั้งแต่สมัย Old English จนถึงสมัยปัจจุบันภาษาอังกฤษแบบอเมริกัน และสิ่งที่ได้รับสืบทอดมาจากภาษาอังกฤษแบบอเมริกัน อิทธิพลจากภาษาอื่น ๆ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงจากกระบวนการภายในของภาษาอังกฤษเอง
- 205509 ไวยากรณ์อังกฤษสมัยใหม่ 3(3-0)**
Modern English Grammar
ศึกษาไวยากรณ์อังกฤษโดยใช้ทฤษฎีและวิธีการทาง Generative Transformational และ Semantic
- 205512 การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ 3(3-0)**
Analytical and Critical Reading
ฝึกอ่านบทความประเภทต่าง ๆ โดยเน้นการอ่านเพื่อวิเคราะห์การใช้ภาษาและแนวคิดของผู้เขียน รวมทั้งวิจารณ์บทความนั้น ๆ อย่างมีหลักการ
- 205528 การเขียนเชิงวิชาการ 3(3-0)**
Academic Writing
ฝึกทักษะในการเขียนเชิงวิชาการ เช่น การสรุป การจับใจความ การเขียนอ้างอิงรวมทั้งการเขียนบทความทางวิชาการประเภทต่าง ๆ และฝึกการเขียนรายงานการวิจัย
- 205531 การสนทนาและการอภิปราย 3(3-0)**
Conversation and Discussion
การฝึกพูดสนทนาเกี่ยวกับกิจกรรมและเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันเน้นความคล่องแคล่ว และความถูกต้องในการพูด

- 205541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน 3(3-0)
Study of British and American Literature
การศึกษาวรรณกรรมเด่นของอังกฤษและอเมริกันให้เกิดความเข้าใจซาบซึ้งและสามารถวิจารณ์ได้
- 205542 การวิจารณ์วรรณกรรม 3(3-0)
Criticism of Literary Work
ศึกษาหลักและทฤษฎีการวิจารณ์วรรณกรรม
- 205555 การแปลขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Translation
ฝึกแปลบทความ คำปราศรัย เอกสารสารคดีเอกสารทางวิชาการจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษและจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยเน้นความถูกต้องและความเหมาะสมในด้านสำนวนภาษา และศึกษาการแปลงานที่ทำงานจริงถึงโครงการแปลตามความสนใจของผู้เรียน
- 205571 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 1 3(3-0)
English for Business Communication I
ศึกษาและฝึกการใช้ภาษาอังกฤษในแวดวงธุรกิจ ทั้งในสถานการณ์ที่เป็นแบบแผนและที่ไม่เป็นแบบแผนฝึกการพูดอภิปราย การสัมภาษณ์ การประชุมสัมมนา การเสนอการขาย การเสนอรายงานทางธุรกิจ การพูดแบบโต้ตอบไม่มีการเตรียมตัวล่วงหน้า (impromptu) การกล่าวสุนทรพจน์ในโอกาสพิเศษต่าง ๆ เน้นการใช้สื่อประกอบการนำเสนอ การเรียบเรียงความคิด รูปแบบ และวิธีการนำเสนอ
- 205572 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 2 3(3-0)
English for Business Communication II
ศึกษา วิเคราะห์ และฝึกการใช้ภาษาอังกฤษในการเขียนติดต่อสื่อสารในองค์กรธุรกิจ เช่น การเขียนบันทึกข้อความ จดหมายธุรกิจประเภทต่าง ๆ ประกาศ รายงานการประชุม การเขียนโครงการและรายงานทางธุรกิจการเขียนเอกสารติดต่อระหว่างประเทศ การเขียนด้านการประชาสัมพันธ์
- 205573 การศึกษาภาษาอังกฤษจากแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0)
Access to English through IT Resources
สำรวจและฝึกใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่อำนวยความสะดวก และช่วยเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า และใช้ในงานอาชีพ
- 205591 วิธีวิจัยทางภาษาอังกฤษ 3(3-0)
Research Methodology in the English Language
ศึกษาเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยลักษณะของขั้นตอนต่าง ๆ ในการวิจัยด้านภาษาอังกฤษ บทบาทของวิธีการทางสถิติในการวิจัย กำหนดนโยบายการวิจัย สมมติฐานการวิจัย การทดสอบสมมติฐานและนัยสำคัญ ลักษณะของข้อมูล เครื่องมือ เทคนิคสำหรับการรวบรวมข้อมูลวิธีการแนวทางการวิจัย (Research Approach) แบบต่าง ๆ เช่น แบบเชิงประวัติศาสตร์ แบบเชิงพรรณนา แบบเชิงการทดลอง เป็นต้น การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลความหมายสถิติที่จำเป็นในการวิเคราะห์ข้อมูล

205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

การศึกษาปัญหาทางภาษาอังกฤษธุรกิจและการสื่อสาร หรือปัญหาที่เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ การสอนภาษาอังกฤษ นำเสนอโดยรูปของโครงการ มีการเขียนรายงาน และเสนอรายงานปากเปล่าต่ออาจารย์ในภาควิชาภาษาตะวันตก และอาจารย์ที่ปรึกษา

205599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ศึกษา



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ

205531 การสนทนาและการอภิปราย

3(3-0)

Conversation and Discussion

การฝึกพูดสนทนาเกี่ยวกับกิจกรรมและเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน เน้นความคล่องแคล่ว และความต้องการในการพูด

205573 ภาษาอังกฤษธุรกิจ

3(3-0)

English for Business

ความหมายของศัพท์และสำนวนที่ใช้ในวงการธุรกิจ ฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจจากบทความ ตำราและรายงานต่าง ๆ รวมทั้งฝึกการเขียนบันทึก รายงานปฏิบัติงานและรายงานการค้าทางธุรกิจให้ถูกต้องทั้งรูปแบบ เนื้อความ และภาษา

206501 ภาษาจีนเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ

3(3-0)

Basic Chinese for Business

ฝึกฟังและพูดภาษาจีนที่ใช้ในชีวิตประจำวันและใช้ในวงการธุรกิจ แนะนำตัวอักษรจีน เรียนรู้คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในวงการธุรกิจ

207501 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ

3(3-0)

Basic Japanese for Business

ฝึกฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในชีวิตประจำวันและใช้ในวงการธุรกิจ แนะนำตัวอักษรฮิรางานะ คาตากานะ เรียนรู้คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในวงการธุรกิจ

213501 พฤติกรรมองค์กรและการจัดการ

3(3-0)

Organization Behavior and Management

บทบาท หน้าที่ขององค์กรและการจัดการ ความสัมพันธ์ในโครงการ การจัดการขององค์กรทั้งขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ ผลกระทบทางเทคโนโลยีต่อโครงสร้างและพฤติกรรมขององค์กร การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างขององค์กร แนวโน้มขององค์กร และการจัดการในอนาคต

213502 กฎหมายธุรกิจ

3(3-0)

Business Law

แนวคิดเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ทั้งกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายภาษีอากร และอื่น ๆ รวมทั้งการวางแผนบริหารภาษีอากรสำหรับธุรกิจ

213503 การจัดการเชิงกลยุทธ์

3(3-0)

Strategic Management

กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ การวิเคราะห์สถานการณ์ทางธุรกิจ โดยคำนึงถึงภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเงิน การตลาด การเมือง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี คู่แข่ง ตลอดจนผลกระทบของปัญหาต่าง ๆ ที่มีต่อองค์กรวิเคราะห์ถึงโอกาสและอุปสรรคเพื่อกำหนดแนวทางเลือกกลยุทธ์ในการดำเนินงาน โดยใช้กรณีศึกษาและเกมธุรกิจประกอบ

213504 ธุรกิจระหว่างประเทศ

3(3-0)

International Business

บทบาทและความสำคัญของธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดองค์กรและลักษณะการบริหารงานของบริษัทที่ทำธุรกิจกับต่างประเทศ กลยุทธ์ในการดำเนินงาน ปัจจัยทางการเมือง กฎหมาย สังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่อการค้าระหว่างประเทศ กลุ่มการค้าระหว่างประเทศ

213505 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

3(3-0)

Human Resource Management

ทฤษฎี และความรู้พื้นฐานในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ให้มีประสิทธิภาพ ปัจจัยในการกำหนดนโยบายและแผนงานทางด้านทรัพยากรมนุษย์ เทคนิคต่าง ๆ ในการพัฒนาบุคลากร การพิจารณาปัญหาและสถานการณ์แรงงาน สัมพันธ์ และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสัมพันธ์

213506 จริยธรรมและการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ

3(3-0)

Business Ethics and Negotiation

จริยธรรมของผู้บริหาร เรียนรู้พฤติกรรมต่าง ๆ แนวความคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับการเจรจาต่อรองเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาทักษะ ทั้งในด้านการขยายความคิดและการโน้มน้าวใจเจรจา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเจรจา มีการฝึกฝนทางด้านบุคลิกภาพ การแสดงบทบาทสมมติและกรณีศึกษา เพื่อสามารถมาประยุกต์ใช้ในการบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดจนทรัพยากรธรรมชาติ

213507 ภูมิภาคศึกษา

1(0-3)

Regional Study

ศึกษาข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และวัฒนธรรมของประเทศคู่ค้า รวมถึงการเดินทางไปศึกษาดูงานในต่างประเทศและสรุปรายงานผล

213508 การบริหารโครงการ

3(3-0)

Project Management

การจัดทำโครงการ การกำหนดปัญหา การหาข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การร่างโครงการ การขออนุมัติโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ และการประเมินผลตามระบบของ ซี.พี.เอ็ม. และเพิร์ธ ในการดำเนินโครงการที่มีทรัพยากรจำกัด

213509 การจัดการอุตสาหกรรมสัมพันธ์

3(3-0)

Management of Industrial Relations

ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสัมพันธ์ในธุรกิจเอกชน รัฐบาล และสหภาพแรงงาน ความสัมพันธ์ระหว่างนายจ้าง ลูกจ้าง และสหภาพแรงงาน การเจรจาต่อรอง การร่วมหารือ วิธีการระงับข้อพิพาทแรงงาน การพัฒนาความรู้และความเข้าใจของผู้จัดการในความสัมพันธ์ของอุตสาหกรรมสัมพันธ์

213511 การจัดการทางการเงิน

3(3-0)

Financial Management

ความสำคัญ บทบาท และหน้าที่ของการจัดการทางการเงิน การใช้ข้อมูลทางการเงินเพื่อวิเคราะห์วางแผนและควบคุม การบริหารเงินทุนหมุนเวียน การจัดการเงินทุนในระยะสั้นและระยะยาวจากตลาดเงินและตลาดทุน การตัดสินใจต่าง ๆ เกี่ยวกับงบประมาณจ่ายลงทุน การประเมินผลตอบแทนจากการลงทุนและนโยบายเงินปันผล

213521 การบัญชีเพื่อการจัดการ

3(2-2)

Managerial Accounting

การนำข้อมูลทางการบัญชีมาใช้ในการวางแผนดำเนินการและควบคุม การจัดทำและวิเคราะห์รายงานทางการเงิน ตลอดจนการวิเคราะห์ต้นทุน ต้นทุนมาตรฐาน ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน-ปริมาณ-กำไร การวิเคราะห์รายจ่ายลงทุน การตัดสินใจเลือกลงทุนและการจัดหางบประมาณเพื่อการวางแผน การควบคุม

213531 การจัดการทางการตลาด

3(3-0)

Marketing Management

แนวความคิด บทบาท และหน้าที่ของการตลาดที่รวมถึงพฤติกรรมของผู้บริโภค การกำหนดตลาดเป้าหมาย การเลือกส่วนแบ่งตลาด การวิเคราะห์และพยากรณ์ความต้องการของตลาด การกำหนดนโยบาย การเลือกกลยุทธ์ และการจัดการเกี่ยวกับส่วนประสมทางการตลาด

213532 การบริหารงานโฆษณาและส่งเสริมการขาย

3(3-0)

Advertising and Sales Promotions Management

วัตถุประสงค์ บทบาท ความสำคัญ และทฤษฎีการโฆษณา การจัดองค์การและตั้งงบประมาณ การเลือกใช้ข้อความโฆษณา การเลือกสื่อโฆษณา ความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้ากับบริษัทโฆษณา กลยุทธ์และการวางแผนส่งเสริมการขายให้เหมาะสมกับสภาพภายในและภายนอกขององค์การธุรกิจ

213533 พฤติกรรมทางการตลาด

3(3-0)

Behavior in Marketing

ปัญหาและการตัดสินใจทางการตลาด โดยใช้ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภคมาวิเคราะห์ปัญหา โดยพิจารณาสภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม ประกอบความสัมพันธ์ระหว่างผู้ผลิต ผู้บริโภค และผู้ใช้ เพื่อการอุตสาหกรรม ใจจ้ยที่มีอิทธิพลต่อการแสดงออกของพฤติกรรมทางการตลาด ทฤษฎีสิ่งจูงใจ ปัญหาและการตัดสินใจทางการตลาด

213541 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ

3(3-0)

Quantitative Analysis

ระเบียบวิธีทางสถิติ และคณิตศาสตร์การประยุกต์ใช้ในทางธุรกิจ ทฤษฎีเชิงปริมาณที่ใช้ในการวิเคราะห์และตัดสินใจ ภายใต้สถานการณ์ต่าง ๆ ตลอดจนการนำคอมพิวเตอร์ใช้ในการวิเคราะห์ดังกล่าว

213542 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ

3(3-0)

Business Research Methodology

กระบวนการวิจัย เทคนิคต่าง ๆ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัยเพื่อใช้ในการตัดสินใจในโครงการต่าง ๆ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องทำวิจัยอย่างน้อยหนึ่งโครงการ เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับการวิจัยธุรกิจ

213543 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

3(3-0)

Management Information System

ลักษณะและความสำคัญของระบบข้อมูลประเภทต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร มีการประมวลผลข้อมูลด้วยวิธีต่าง ๆ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผน จัดการและควบคุม

213551 เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ

3(3-0)

Managerial Economics

หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาค เพื่อเป็นเครื่องมือในการตัดสินใจทางธุรกิจ และเพื่อกำหนดนโยบายธุรกิจ รวมทั้งการวิเคราะห์อุปสงค์ อุปทาน ทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุนการผลิต อุปสงค์ของผู้บริโภคและทฤษฎีตลาด เพื่อให้ธุรกิจสามารถตัดสินใจให้เกิดประโยชน์สูงสุดภายใต้ภาวะตลาดที่แตกต่าง การวิเคราะห์รายได้ ผลผลิต การขยายตัวทางเศรษฐกิจ นโยบายการเงินและการคลังที่มีผลกระทบต่อการค้าเงินงานทางธุรกิจ

213598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

ศึกษาค้นคว้าทางด้านบริหารธุรกิจ ในหัวข้อที่ได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้ควบคุม แล้วเรียบเรียงเป็นรายงาน

218501 ภาษาพม่าเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ

3(3-0)

Basic Burmese for Business

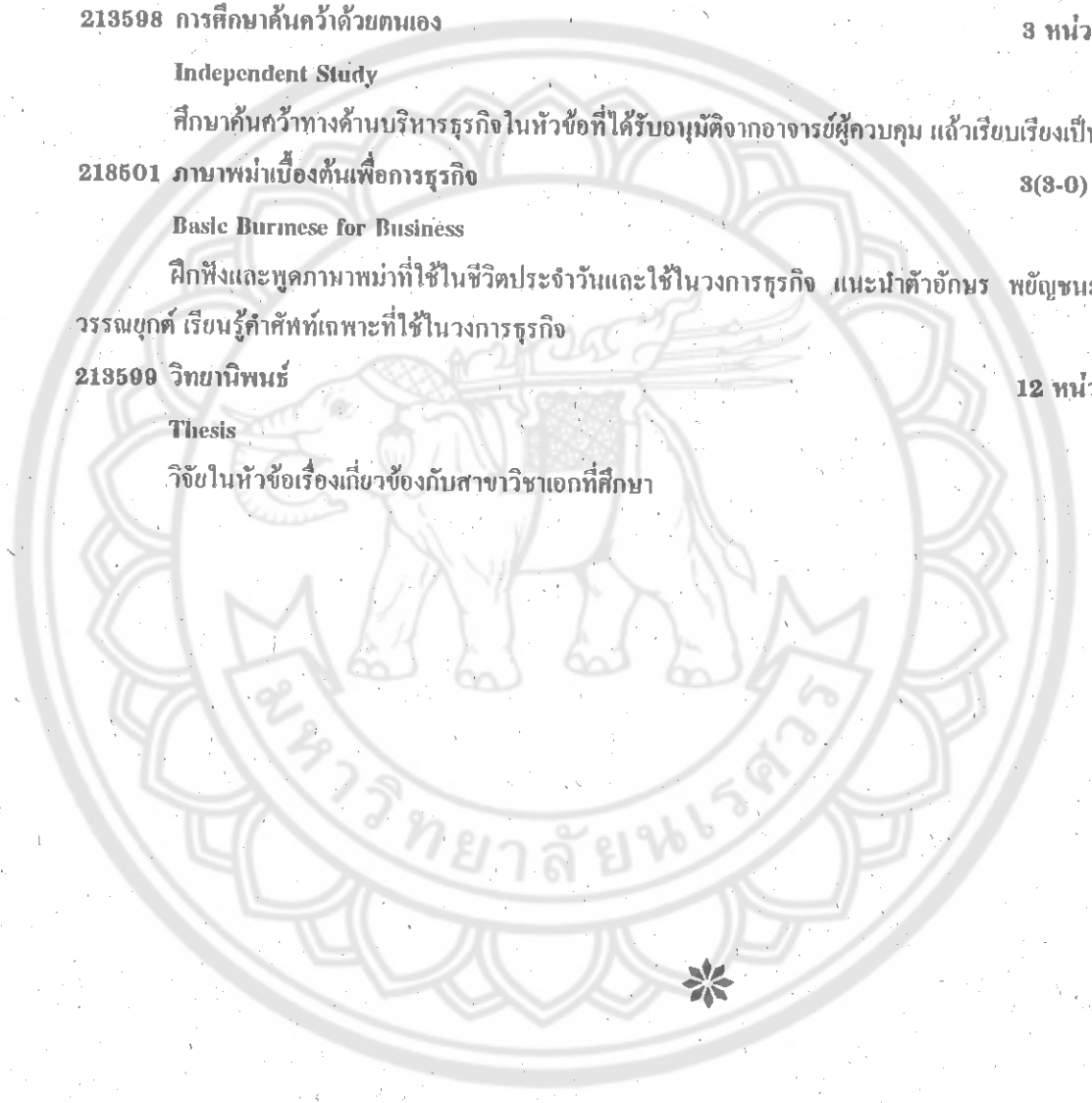
ฝึกฟังและพูดภาษาพม่าที่ใช้ในชีวิตประจำวันและใช้ในวงการธุรกิจ แนะนำตัวอักษร พยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ เรียนรู้คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในวงการธุรกิจ

218509 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา



คำอธิบายรายวิชา
หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา หลักสูตรศึกษามหาบัณฑิต
ทุกสาขาวิชาเรียนเหมือนกัน

- 366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)
Theoretical Foundations of Education
ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับ ปรัชญา จิตวิทยา และสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบและกระบวนการทางการศึกษา เช่น ความแตกต่างระหว่างการวิเคราะห์เชิงปรัชญากับการวิเคราะห์เชิงวิทยาศาสตร์ กระบวนการและพัฒนาการของบุคคลในด้านการเรียนรู้ บุคลิกภาพและพฤติกรรมทางสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับระบบอื่น ๆ ของสังคมในเชิงเปรียบเทียบ โดยเน้นการนำหลักการ และทฤษฎีไปใช้ในกระบวนการจัดการเรียนการสอน
- 366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(3-0)
Development of Curriculum and Instruction Methodology
ศึกษาพื้นฐานและกระบวนการพัฒนาหลักสูตร การวิเคราะห์และประเมินหลักสูตร การปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่น การวิเคราะห์วิธีสอน การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน
- 366513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)
Research Methodology
ศึกษาความหมายของการวิจัย ประเภทของการวิจัย ขั้นตอนต่าง ๆ ของการวิจัย เช่น การกำหนดปัญหาการวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย สมมุติฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น แนวทางการวิจัยแบบต่าง ๆ เช่น การวิจัยเชิงพรรณนา เชิงทดลอง เชิงคุณภาพ เชิงอนาคต เชิงประเมินและติดตามผลและเชิงประวัติศาสตร์ เป็นต้น การนำผลการวิจัยไปใช้ บทบาทของสถิติในการวิจัย การเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัย และการแปลความหมายค่าสถิติ
- 366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)
Computer Application in Education
ศึกษาการทำงานของคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนในลักษณะงานต่าง ๆ

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

354511 หลักบริหารการศึกษา

3(3-0)

Principles of Educational Administration

ศึกษาเกี่ยวกับวิวัฒนาการของการบริหารการศึกษา ทฤษฎีและหลักการบริหารการศึกษาขั้นสูง มุ่งเป็นพิเศษในเรื่องกระบวนการและงานบริหารการศึกษาซึ่งนำมาใช้ในงานบริหารการศึกษาในปัจจุบัน และศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในการบริหารการศึกษา ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอุดมศึกษา

354512 จิตวิทยาการบริหาร

3(3-0)

Psychology in Administration

ศึกษาธรรมชาติและพฤติกรรมของมนุษย์ พฤติกรรมสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคล พัฒนาการและการปรับตัว การรับรู้และความต้องการ บุคลิกภาพของบุคลากรในองค์การ มนุษยสัมพันธ์ในองค์การกลุ่มสังคมและกระบวนการกลุ่ม จิตวิทยาในการสั่งงาน จิตวิทยาในการเป็นผู้นำ ตลอดจนจิตวิทยาการบริหารในด้านต่าง ๆ และทักษะอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับผู้นำ

354513 การพัฒนาองค์การ

3(3-0)

Organization Development

ศึกษาความหมายและความสำคัญของการพัฒนาองค์การ องค์ประกอบของการพัฒนาองค์การ ในแง่ของกระบวนการเปลี่ยนแปลง ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการพัฒนาองค์การ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในสถาบันการศึกษา

354514 การบริหารและการประเมินผลโครงการ

3(3-0)

Project Management and Evaluation

ศึกษาพื้นฐานเกี่ยวกับนโยบายและการวางแผน การเขียนโครงการแบบต่าง ๆ หลักการบริหารโครงการ บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารโครงการ การควบคุมโครงการด้วย Grant Chart PERT/CPM รูปแบบการประเมินผลโครงการ การทำ Needs Assessment การประเมินผลโครงการทั้งระหว่างปฏิบัติและภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ และการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการ รวมทั้งฝึกประเมินผลโครงการ

354521 กฎหมายทั่วไปสำหรับนักบริหารการศึกษา

3(3-0)

General Laws for Educational Administrators

ศึกษาความหมาย ลักษณะ และโครงสร้างของกฎหมาย วิวัฒนาการของกฎหมาย ที่มา ประเภทและศักดิ์ของกฎหมาย สิทธิและการกระทำ การใช้กฎหมาย และหลักการตีความกฎหมาย สาธารณคดีของกฎหมายรัฐธรรมนูญ สาธารณคดีของประมวลกฎหมายอาญา สาธารณคดีของประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายลิขสิทธิ์ หลักกฎหมายต่างประเทศ ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรม สืบตรวจกฎหมายเกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดินโดยทั่วไป พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการบริหารหน่วยงานทางการศึกษา โดยเฉพาะที่สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และทบวงมหาวิทยาลัย

354531 การบริหารการคลังและงบประมาณทางการศึกษา

3(3-0)

Administration of Educational Finance and Budgeting

ศึกษาความเป็นมา ความหมาย และความสำคัญของการคลังรัฐบาล ความหมายและความสำคัญของงบประมาณ บทบาทและโครงสร้างการบริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคลังและงบประมาณของประเทศไทย ระบบงบประมาณ กระบวนการงบประมาณ หลักการและวิธีการจัดตั้ง การอนุมัติการบริหาร และการควบคุมงบประมาณ แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนทางการศึกษาของรัฐ แนวคิดใหม่ในการบริหารงบประมาณการศึกษา เช่น เงินกู้เพื่อการศึกษา คุ้มครองการศึกษา การอุดหนุนการศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ เป็นต้น หลักการและวิธีการจัดตั้งงบประมาณทางการศึกษา แนวปฏิบัติในการบริหารการเงิน การบัญชี และการพัสดุในสถานศึกษา กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารการคลังและการงบประมาณทางการศึกษา

354532 การวางแผนอาคารสถานที่และครุภัณฑ์

3(2-2)

Lay-out of Building and Equipments

ศึกษาความสำคัญของอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีต่อการเรียนการสอนการจัดองค์การเพื่อบริหารงานอาคารสถานที่ การสำรวจแหล่งชุมชนเพื่อจัดตั้งสถานศึกษา หลักการออกแบบและการก่อสร้างอาคารในสถานศึกษารวมทั้งปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การสำรวจและการประเมินผลการใช้อาคารสถานที่ ในลักษณะเชิงวิจัยทั้งภาคทฤษฎีและภาคสนาม

354541 การบริหารบุคลากรทางการศึกษา

3(3-0)

Personnel Administration in Education

ศึกษาความหมาย และความสำคัญของการบริหารบุคลากรทางการศึกษา บทบาทของผู้บริหารในการบริหารบุคลากร องค์กรกลางในการบริหารบุคลากรทางการศึกษา การกำหนดตำแหน่ง การสรรหา การคัดเลือก การจูงใจ การพัฒนา การตอบแทน การจัดบริการต่าง ๆ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร วินัย และคุณธรรมของผู้บริหาร

354551 ภูมิปัญญาไทยกับการพัฒนาการศึกษา

3(3-0)

Thai Wisdom and Educational Development

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญาไทยกับการพัฒนาการศึกษาแบบยั่งยืน การดำรงชีวิตอย่างเรียบง่ายในโลกยุคข่าวสารและเทคโนโลยี การวิเคราะห์เกี่ยวกับภูมิปัญญาไทยในยุคและในมิติต่าง ๆ การอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย การนำภูมิปัญญาไทยมาใช้เพื่อประโยชน์ทางการศึกษาและการพัฒนาประเทศ การบริหารการศึกษาด้านหลักพุทธศาสนา การบริหารการศึกษาแบบเครือข่ายโดยยึดความสัมพันธ์เชิงสร้างสรรค์ ระหว่างบุคคลในสังคมเมืองและชนบท

354552 การเมืองกับการศึกษา

3(3-0)

Politics and Education

ศึกษาแนวคิดทางการเมืองของนักปรัชญาที่สำคัญ อำนาจอธิปไตยกับหลักการแบ่งแยกอำนาจความสัมพันธ์ระหว่างการเมืองกับการศึกษา อิทธิพลของการเมืองที่มีต่อการจัดการการศึกษา บทบาทของกระทรวง ทบวง กรม ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา วิเคราะห์แนวคิดเรื่องการบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ตลอดจนแนวคิดและความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการกระจายอำนาจการปกครองและการจัดการศึกษา บทบาทขององค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลและสุขาภิบาล ในการจัดการศึกษาวิเคราะห์พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

- 354581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก
เป็นต้น ตลอดจนศึกษาด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป
อภิปราย และรายงานผล
- 354597 สัมมนา 1(0-3)
Seminar
ศึกษาหลักการจัดประชุม สัมมนาและฝึกอบรม การพัฒนาทักษะการพูดและการนำเสนอผลงานต่อที่ประชุม
สัมมนาและฝึกอบรม คำนึงการสัมมนาเกี่ยวกับประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางด้านบริหารการศึกษา ทั้งนี้เพื่อหาแนวทาง
แก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยวิเคราะห์ วิจัย และหาข้อสรุปร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ
- 354598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent study
เขียนรายงานทางวิชาการในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการบริหารการศึกษา อย่างลึกซึ้ง
โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำ และการดูแลจากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญ
ในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาการบริหารการศึกษา แล้วนำเสนอผลงาน
ในรูปของการจัดสัมมนา
- 354599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารการศึกษา
- 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0)
English for Graduate Study
ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาการวัดผลการศึกษา

359511 ทฤษฎีการวัดและการทดสอบขั้นสูง

3(3-0)

Advanced Theory of Measurement and Testing

ศึกษาทฤษฎีการวัดแบบต่าง ๆ ความคลาดเคลื่อนในการวัด ความตรง ความเที่ยง กระบวนการแปลความหมายคะแนนตามทฤษฎีแบบดั้งเดิม ทฤษฎีการตอบสนองรายข้อ และทฤษฎีอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการวัดผลการศึกษา การนำทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการวัดผลการศึกษา เช่น การสร้าง แบบทดสอบเฉพาะบุคคล การเทียบมาตรฐาน เป็นต้น

359512 การวัดผลสัมฤทธิ์

3(3-0)

Measurement of Achievement

ศึกษาเทคนิคการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ด้านพุทธิพิสัย เช่น ความรู้ ความสามารถในการแก้ปัญหา การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาทฤษฎีและการหาคุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ด้านพุทธิพิสัย ให้มีทักษะในการวิจัยเพื่อสร้างเครื่องมือ

359513 การวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด

3(3-0)

Measurement of Intelligence and Aptitude

ศึกษาความหมายของเชาวน์ปัญญาและความถนัด โครงสร้างของเชาวน์ปัญญาและความถนัด การสร้างแบบทดสอบวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด การให้คะแนนและตีความหมายคะแนนที่ได้จากการทดสอบเชาวน์ปัญญาและความถนัด ตลอดจนศึกษาทฤษฎีและการหาคุณภาพของแบบทดสอบเชาวน์ปัญญา และความถนัด ให้มีทักษะในการวิจัยเพื่อสร้างเครื่องมือ

359514 การวัดผลการปฏิบัติขั้นสูง

3(3-0)

Advanced Measurement of Performance

ศึกษาและวิเคราะห์จุดมุ่งหมายและลักษณะงาน การสร้างเครื่องมือวัดกระบวนการและผลการปฏิบัติ การให้คะแนนและตีความหมายคะแนนที่ได้จากการวัดผลการปฏิบัติ ตลอดจนศึกษา ทฤษฎีและการหาคุณภาพของเครื่องมือวัดผลการปฏิบัติ ให้มีทักษะในการวิจัยเพื่อสร้างเครื่องมือ

359515 การวัดบุคลิกภาพและเจตคติ

3(3-0)

Measurement of Personality and Attitude

ศึกษาความหมายของบุคลิกภาพ และเจตคติ ทฤษฎีเกี่ยวกับบุคลิกภาพและเจตคติ การสร้างเครื่องมือวัดบุคลิกภาพและเจตคติ การให้คะแนนและตีความหมายคะแนนที่ได้จากการวัดบุคลิกภาพและเจตคติ ตลอดจนศึกษา ทฤษฎีและการหาคุณภาพของเครื่องมือวัดบุคลิกภาพและเจตคติ ให้มีทักษะในการวิจัยเพื่อสร้างเครื่องมือ

350521 สถิติสำหรับการวิจัย

3(3-0)

Statistics for Research

ศึกษาเกี่ยวกับสถิติพื้นฐานต่าง ๆ ความน่าจะเป็น การสุ่มตัวอย่าง ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงแบบสุ่มของค่าสถิติ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอยการวิเคราะห์ความแปรปรวน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม

350522 แบบแผนเชิงสถิติของการทดลอง

3(3-0)

Statistical Designs of Experiment

ศึกษาแบบแผนการทดลองชนิดต่าง ๆ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม และสถิติวิเคราะห์ชนิดอื่น ๆ ของแบบแผนการทดลองแต่ละชนิด

350523 สถิตินอนพารามตริก

3(3-0)

Nonparametric Statistics

ศึกษาความแตกต่างระหว่างสถิตินอนพารามตริกกับสถิติพารามตริก การแจกแจงแบบอิสระ การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิตินอนพารามตริกในกรณีต่าง

350524 การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ

3(3-0)

Multivariate Analysis

ศึกษาทฤษฎีของการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ และสถิติสำหรับการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณประเภทต่าง ๆ เช่น การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอนและแบบเชิงชั้นการวิเคราะห์ความแปรปรวนพหุคูณ การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมพหุคูณ การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิกัล การวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม การวิเคราะห์การ จัดกลุ่มพหุ และการวิเคราะห์พีระคัม เป็นต้น

350525 การวิเคราะห์องค์ประกอบ

3(3-0)

Factor Analysis

ศึกษาทฤษฎีเกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบ การคำนวณในการวิเคราะห์องค์ประกอบการหาจำนวนองค์ประกอบโดยการหมุนแกนแบบตั้งฉากและแบบไม่ตั้งฉาก การตีความหมายของผลการวิเคราะห์องค์ประกอบ

350526 การวิเคราะห์การถดถอย

3(3-0)

Regression Analysis

ศึกษาความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงและเส้นโค้ง การถดถอยอย่างง่ายและการถดถอยพหุคูณการทดสอบความตรงและความเที่ยงของสมการพยากรณ์ ตลอดจนการนำวิธีการวิเคราะห์การถดถอยไปประยุกต์ใช้

350527 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง

3(3-0)

Sampling Technique

ศึกษาเทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบต่าง ๆ การประมาณค่าความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง การหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ให้มีทักษะในการนำเทคนิคการสุ่มตัวอย่างไปประยุกต์ใช้

- 359531 คอมพิวเตอร์สำหรับการวัดผลและวิจัยการศึกษา 3(2-2)
Computer for Educational Measurement and Research
ศึกษาระบบโครงสร้างของคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมโดย
ใช้ภาษาต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ให้เป็นประโยชน์ ต่อการวัดผลและวิจัยการศึกษา
- 359541 การประเมินโครงการ 3(3-0)
Project Evaluation
ศึกษาหลักการประเมินโครงการ รูปแบบ การวางแผน วิธีการ เกณฑ์และทฤษฎีเกี่ยวกับการตัดสินใจ โดย
เน้นการนำไปประยุกต์ใช้ในการประเมินโครงการต่าง ๆ
- 359581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ใน
เชิงเปรียบเทียบกันของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก
สำนักทดสอบของสภานันต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาคูงานด้านการศึกษา และการวัดผลการศึกษา ในและ/หรือ
ต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 359597 สัมมนา 1(0-3)
Seminar
ศึกษาหลักการจัดประชุม สัมมนาและฝึกอบรม การพัฒนาทักษะการพูดและการนำเสนอผลงานต่อที่ประชุม
สัมมนาและฝึกอบรม ดำเนินการสัมมนาเกี่ยวกับประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางด้านวัดผลการศึกษา ทั้งนี้เพื่อหาแนวทาง
แก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยวิเคราะห์ วิจารณ์ และหาข้อสรุป ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ
- 359599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวัดผลการศึกษา
- 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0)
English for Graduate Study
ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนการศึกษา

358511 การวิจัยและพัฒนการศึกษา

3(3-0)

Educational Research and Development

ศึกษาแนวคิด หลักการเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ความแตกต่างระหว่างการวิจัยและพัฒนากับการวิจัยทั่ว ๆ ไป รูปแบบของการวิจัยและพัฒนา งานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ เช่น งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา งานวิจัยและพัฒนาระดับห้องเรียน โรงเรียน การนำผลงานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาไปใช้ ตลอดจนการศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยและพัฒนาการศึกษา

358512 วิจัยเชิงปริมาณทางการศึกษา

3(3-0)

Quantitative Research in Education

ศึกษาปรัชญา แนวคิดพื้นฐานของการวิจัยเชิงปริมาณ เป้าหมายของการวิจัยเชิงปริมาณ ลักษณะงานสำคัญของการวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยเชิงปริมาณทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ เช่น การวิจัยเชิงสำรวจทางการศึกษา การวิจัยเชิงทดลองทางการศึกษา เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ การเขียนรายงานวิจัยเชิงปริมาณทางการศึกษา และการเขียน โครงร่างการวิจัยทางการศึกษาที่ใช้ระเบียบวิธีเชิงปริมาณ

358513 วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา

3(3-0)

Qualitative Research in Education

ศึกษาปรัชญา และแนวคิด ทฤษฎีพื้นฐานของการวิจัยเชิงคุณภาพ การออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การทำงานภาคสนามอย่างมีส่วนร่วม การศึกษาและตรวจสอบเอกสาร วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัยเชิงคุณภาพ การเขียนเค้าโครงการวิจัยทางการศึกษาที่ใช้ระเบียบวิธีเชิงคุณภาพและจรรยาบรรณของนักวิจัยเชิงคุณภาพ

358514 การสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนการศึกษา

3(3-0)

Research Synthesis for Educational Development

การศึกษาผลงานวิจัยทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ จัดหมวดหมู่สังเคราะห์ผลงานวิจัยทางการศึกษาด้วยวิธีการสังเคราะห์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ นำผลงานวิจัยทางการศึกษาที่สังเคราะห์แล้วไปใช้ในการวางแผนพัฒนาการศึกษาด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการบริหารและการจัดการองค์กรทางการศึกษา ด้านการเรียนการสอน ด้านการวัดและประเมินผลทางการศึกษา เป็นต้น

358515 วิจัยเชิงสำรวจทางการศึกษา

3(3-0)

Survey Research in Education

ศึกษาแนวคิดหลักการเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยเชิงสำรวจประเภทต่าง ๆ การกำหนดตัวอย่างสำหรับการสำรวจ เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัยเชิงสำรวจและการเขียน โครงร่างการวิจัยทางการศึกษาที่ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงสำรวจ

- 358516 **วิจัยเชิงประเมินโครงการทางการศึกษา** 3(3-0)
Evaluation Research in Educational Program
ศึกษาแนวคิด หลักการ เกี่ยวกับการวิจัยโครงการทางการศึกษาในด้านต่าง ๆ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างการวิจัย การประเมิน และการวิจัยเชิงประเมิน ความหมายของโครงการและการประเมิน ปรัชญาของการประเมินโครงการ วัตถุประสงค์และประเภทของการประเมินโครงการ รูปแบบการประเมิน เครื่องมือ และวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินโครงการ การเขียนรายงานการประเมินโครงการ และการเขียนโครงการประเมินผลโครงการทางการศึกษา
- 358517 **วิจัยเชิงทดลองทางการศึกษา** 3(3-0)
Experimental Research in Education
ศึกษาแนวคิดหลักการเกี่ยวกับการวิจัยเชิงทดลอง การออกแบบแผนการวิจัยเชิงทดลองลักษณะต่าง ๆ เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลตามลักษณะแบบแผนการทดลอง การเขียนรายงานการวิจัยเชิงทดลอง และการเขียนโครงการวิจัยทางการศึกษาที่ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงทดลอง
- 358518 **สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย** 3(3-0)
Advanced Statistics for Research
ศึกษาแนวคิดและวิธีการทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการศึกษาในระดับกลาง และระดับสูงบางตัว เช่น การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมแบบทางเดียว และแบบสองทาง การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ การวิเคราะห์เส้นทาง การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิกอล การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์การจำแนกกลุ่ม และการวิเคราะห์การจัดกลุ่มพหุ เป็นต้น
- 358519 **การวิเคราะห์งานวิจัยทางการศึกษา** 3(3-0)
Analysis of Educational Research
ศึกษาแนวคิดหลักการ ของการวิเคราะห์งานวิจัยทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ ได้แก่ แนวคิด พื้นฐานในการวิเคราะห์งานวิจัยเชิงปริมาณทางการศึกษา แบบแผน และวิธีการวิเคราะห์หอคิวบิก การนำเสนอโครงการวิจัยสังเคราะห์งานวิจัยทางการศึกษาที่ใช้การวิเคราะห์หอคิวบิกทางการศึกษา
- 358520 **เครื่องมือในการวิจัย** 3(3-0)
Research Instruments
ศึกษาหลักการสร้าง และการหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัยประเภทต่าง ๆ ได้แก่ แบบทดสอบ แบบสอบถาม แบบสำรวจรายการ แบบสังเกต และแบบสัมภาษณ์ การเลือกใช้เครื่องมือในการวิจัยเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลให้สอดคล้องกับปัญหา วัตถุประสงค์ และลักษณะของข้อมูลในการวิจัย
- 358521 **การวัดและการประเมินผลทางการศึกษา** 3(3-0)
Measurement and Evaluation in Education
ศึกษาทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลทางการศึกษาแบบอิงเกณฑ์และแบบอิงกลุ่มการวัดผลทางการศึกษาทั้งสามด้าน ได้แก่ ด้านความรู้ความถนัด ด้านเจตคติ และด้านทักษะ การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือในการวัดและประเมินผลทางการศึกษา และการแปลความหมายของคะแนน

359521 สถิติสำหรับการวิจัย

3(3-0)

Statistics for Research

ศึกษาเกี่ยวกับสถิติพื้นฐานต่าง ๆ ความน่าจะเป็น การสุ่มตัวอย่าง ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงแบบสุ่มของค่าสถิติ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอยการวิเคราะห์ความแปรปรวน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม

358531 สังคมวิทยาการศึกษา

3(3-0)

Sociology in Education

ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานทางสังคมวิทยา ทฤษฎีทางสังคมของมนุษย์ องค์การทางการศึกษาในฐานะสถาบันทางสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างองค์การทางการศึกษากับสถาบันทางสังคมอื่น ๆ ได้แก่ สถาบันครอบครัว และสถาบันชุมชน การศึกษาและวิเคราะห์ผลงานวิจัยทางสังคมวิทยาที่เกี่ยวกับการศึกษา บทบาทหน้าที่ของการศึกษาในการพัฒนาสังคม

358532 เศรษฐศาสตร์การศึกษา

3(3-0)

Economics of Education

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีต่าง ๆ ทางเศรษฐศาสตร์ ระบบเศรษฐกิจของประเทศทั้งในอดีตและปัจจุบัน การพัฒนาเศรษฐกิจและการศึกษา การลงทุนทางการศึกษา ผลตอบแทนที่ได้จากการจัดการศึกษา การเงินเปลืองและสูญเสียค่าทางการศึกษาในแง่มุมเศรษฐศาสตร์ ข้อจำกัดของระบบการจัดการศึกษาของไทยกับการใช้งบประมาณทางการศึกษา การจัดการศึกษากับพัฒนามนุษย์

358533 การวิเคราะห์แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติกับบทบาท

3(3-0)

การจัดการศึกษา

Analysis of The National Economics Social Development Plans and

The Role of Education

ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีต่าง ๆ ในการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศที่กำลังพัฒนาและประเทศที่พัฒนาแล้ว วิเคราะห์เปรียบเทียบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในแต่ละช่วง ของการพัฒนาประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกับแผนพัฒนาการศึกษา ในแต่ละระดับการศึกษา

358581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก สำนักทดสอบของสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษาและการวิจัยและพัฒนาการศึกษา ในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล

- 358592 **สัมมนาการเมือง การปกครอง สังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจและการศึกษา** 1(0-2)
Seminar in Politics, Social - Culture, Economics and Education
ศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยงแนวคิดและพัฒนาการของการเมือง การปกครองเศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรมไทยที่สัมพันธ์กับการจัดการศึกษา ในลักษณะความสัมพันธ์เชิงเหตุและผลซึ่งกันและกัน ทั้งในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต
- 358593 **สัมมนาการวิจัยและพัฒนการศึกษา** 1(0-2)
Seminar in Educational Research and Development
ศึกษางานวิจัยและพัฒนการศึกษาหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาทุกระดับวิเคราะห์และสังเคราะห์ลักษณะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการจัดการศึกษา นำเสนอประเด็นและข้อวิพากษ์วิจารณ์เกี่ยวกับการจัดการศึกษาของประเทศไทย ปัญหางานวิจัยทางการศึกษาของต่างประเทศและของประเทศไทย การจัดระบบข้อมูลผลงานวิจัยทางการศึกษาเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาศึกษาแต่ละระดับ
- 358594 **สัมมนาการวิจัยและพัฒนานโยบายทางการศึกษา** 1(0-2)
Seminar in Research and Development of Educational Policy
ศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยทางการศึกษาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ช่วยในการกำหนดนโยบายทางการศึกษาระดับต่าง ๆ นำเสนอแนวทางการจัดทำและพัฒนานโยบายงานการศึกษาการตรวจสอบการนำนโยบายทางการศึกษาไปปฏิบัติในหน่วยงานทางการศึกษาต่าง ๆ
- 358595 **สัมมนาการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการสอน** 1(0-2)
Seminar in Curriculum and Instructional Research and Development
ศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนในด้านปัญหาการใช้หลักสูตร การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นำเสนอแนวทางการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ในระดับการศึกษาต่าง ๆ
- 358599 **วิทยานิพนธ์** 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนการศึกษา
- 358591 **ฝึกงานด้านการวิจัยและพัฒนการศึกษา** 2 หน่วยกิต
Practicum in Educational Research and Development
ฝึกปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ภายในหน่วยงาน สถาบันการศึกษาหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา โดยร่วมโครงการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาศึกษาของหน่วยงาน ภายใต้การควบคุมอย่างใกล้ชิดของผู้สอนและหัวหน้าหน่วยงาน สถาบันการศึกษาต่าง ๆ
- 205500 **ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา** 3(3-0)
English for Graduate Study
ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

- 252416 อนุกรมฟูรีเยร์และการประยุกต์ 3(3-0)
Fourier Series and Applications
ฟังก์ชันเชิงตั้งฉาก อนุกรมฟูรีเยร์ ฟังก์ชันเบสเซล พหุนามเลอจองด์ การประยุกต์เกี่ยวกับปัญหาค่าของใน
ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์
- 252423 พีชคณิตนามธรรมประยุกต์ 3(3-0)
Applied Abstract Algebra
ทบทวนสนามจำกัด ทฤษฎีบทของแฟร์มาต์ ระบบโคต ทฤษฎีบทเศษเหลือของจีน แลตทิซ พีชคณิต
แบบบูล บทสร้างเรขาคณิต (โดยไม่บรรทัดและวงเวียน) ทฤษฎีบทโคตเชิงพีชคณิต
- 252424 พีชคณิตเชิงเส้นประยุกต์ 3(3-0)
Applied Linear Algebra
ตัวดำเนินการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้น เส้นโค้งที่เหมาะสมของพหุนาม พื้นผิวกำลังสองค่าใกล้เคียงของ
ฟังก์ชันต่อเนื่องและอนุกรมฟูรีเยร์ การประยุกต์ในวิชาฟิสิกส์และเศรษฐศาสตร์ เซตลูกโซ่มาร์โคฟกำหนดการเชิงเส้น
- 252442 ประวัติและพัฒนาการของคณิตศาสตร์ 3(3-0)
History of Mathematics
ประวัติของคณิตศาสตร์ตั้งแต่ต้นจนถึงการค้นพบวิชาแคลคูลัส และเรื่องที่สำคัญบางเรื่อง
- 252443 ทฤษฎีเซตและการประยุกต์ 3(3-0)
Set Theory and Its Applications
พัฒนาการของทฤษฎีเซตเชิงสัจพจน์ สัจพจน์ของการเลือก หลักการที่เป็นอันดับดีแล้ว อุปนัยเชิงอนันต์
จำนวนเชิงการนับ จำนวนเชิงอันดับที่ การประยุกต์
- 252451 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย 3(3-0)
Discrete Mathematics
เทคนิคการนับ หลักของริงนทรีราบ หลักการเป็นเซตย่อย-การเลือกเพียงหนึ่ง ความสัมพันธ์เวียนบังเกิด
ฟังก์ชันก่อกำเนิด ระบบตัวแทนที่ต่างกัน ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น
- 252511 การวิเคราะห์ 3(3-0)
Analysis
ระบบจำนวนจริงและจำนวนเชิงซ้อน ลำดับและอนุกรมของจำนวนเชิงซ้อนความต่อเนื่องและการหา
อนุพันธ์ของฟังก์ชันค่าจริง ฟังก์ชันวิเคราะห์ อินทิกรัลแบบปริมันน์สติกต์เจสอินทิกรัลค่าเชิงซ้อนและสูตรอินทิกรัล
โคชีลำดับและอนุกรมของฟังก์ชัน

- 252512 แคลคูลัสขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Calculus
การหาอนุพันธ์และอินทิกรัลของฟังก์ชันหลายตัวแปร แคลคูลัสของเวกเตอร์ อนุกรมอนันต์ อนุกรมฟูรีเยร์ สมการเชิงอนุพันธ์แบบธรรมดา สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย
- 252513 การวิเคราะห์จำนวนจริง 3(3-0)
Real Analysis
เมเชอร์บนเส้นจำนวนจริง เลอเบสก์เมเชอร์ ฟังก์ชันเมเชอร์เรบิลเลอเบสก์อินทิกรัล ปฏิบัติเชิงเส้นแบบจำนวนจริง
- 252514 การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน 3(3-0)
Complex Analysis
ฟังก์ชันฮาร์มอนิก อินทิกรัลปัวซอง ปัญหาคริกเลต การส่งคงรูป ผลคูณอนันต์ การขยายโดเมนของฟังก์ชันวิเคราะห์
- 252515 การวิเคราะห์ฟังก์ชัน 3(3-0)
Function Analysis
ปฏิบัติเชิงเส้น การดำเนินการเชิงเส้น ปฏิบัติเมตริก ปฏิบัติค่าประจำ ปฏิบัติบานาค ปฏิบัติผลคูณภายใน ปฏิบัติฮิลแบร์ต
- 252521 พีชคณิต 1 3(3-0)
Algebra I
ทฤษฎีกลุ่ม ปฏิบัติเวกเตอร์ การขยายสนาม ทฤษฎีบทกาลัวส์เบื้องต้น
- 252522 พีชคณิต 2 3(3-0)
Algebra II
การแปลงเชิงเส้นของปฏิบัติเวกเตอร์ ปฏิบัติย่อยคงที่ ปฏิบัติคู่สมกันกลุ่มเชิงเส้นเบื้องต้น
ทฤษฎีกลุ่มต่อจากพีชคณิต 1
- 252531 กราฟและคอมบินาทอริก 3(3-0)
Graph and Combinatoric
หลักการของริงนกพิราบ ความสัมพันธ์เวียนบังเกิด หลักการเป็นเซตย่อยการเลือกเพียงหนึ่ง ฟังก์ชันก่าเนต ระบบตัวแทนที่ต่างกัน ความรู้เบื้องต้นของกราฟ กราฟแบบออบเลอร์เวียนและฮามิลโทเนียน พลาเนริตีและควาลิตี การระบายสีของกราฟ การจับคู่กราฟและขั้นตอนวิธี
- 252532 เรขาคณิตขั้นสูง 3(3-0)
Higher Geometry
การแบ่งส่วนของเส้นตรง การสร้างจำนวนเลข เรขาคณิตหกผผันภาคคัตกรวยใน เรขาคณิตโปรเจกทีฟ

- 252533 เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์ 3(3-0)
Differential Geometry
ส่วนโค้งในสามมิติ เรขาคณิตในสามมิติ แคลคูลัสบนพื้นผิว เรขาคณิตของพื้นผิวในสามมิติ คุณสมบัติ
ภายในของพื้นผิว
- 252552 คณิตศาสตร์จำกัด 3(3-0)
Finite Mathematics
ความน่าจะเป็นและการประยุกต์ โจทย์ยากๆ โปรแกรมเชิงเส้น ทฤษฎีเกมส์ ทฤษฎีการตัดสินใจ
- 252561 โทโพโลยี 3(3-0)
Topology
ปริภูมิเชิงโทโพโลยี ฟังก์ชันคล้ายแบบ ปริภูมิย่อย ผลคูณไม่จำกัดตอน การไม่จำกัดตอนเฉพาะที่ การไม่ขาด
ตอนแบบบอร์นไฮสไฮโมโทบิกเพช การไม่ขาดตอนเชิงเดียว ปริภูมิโทโพโลยีแบบปกคลุมหนาแน่นปริภูมิเมตริกซ์แบบ
ปกคลุมหนาแน่น ทฤษฎีบทของโบลซาโน-ไวแยร์สตราสส์
- 252562 โทโพโลยีเชิงพีชคณิต 3(3-0)
Algebraic Topology
ปริภูมิปกคลุม ทฤษฎีบทไฮโมโทบิ กลุ่มไฮโมโทบิ ไฮโมโลยี และโคไฮโมโลยี
- 252571 ทฤษฎีและปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์ 3(3-0)
Theory and Practice in Mathematics Curriculum Development
ทฤษฎีหลักสูตร วิเคราะห์โครงสร้างโมเดลหลักสูตรคณิตศาสตร์ แนวทางการพัฒนาหลักสูตร
คณิตศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการปรับปรุงหลักสูตรคณิตศาสตร์ในโรงเรียน
- 252572 คณิตศาสตร์ในโรงเรียน 3(3-0)
Mathematics in School
วิเคราะห์ปัญหาการสอนและแนวโน้มใหม่ในการสอนวิชาคณิตศาสตร์
- 252573 คณิตศาสตร์ศึกษา 3(3-0)
Mathematics Education
ความสำคัญของวิชาคณิตศาสตร์ จิตวิทยา วิชาคณิตศาสตร์ การวิจัย ทางคณิตศาสตร์ศึกษา
- 252574 ปัญหาและการวิจัยการสอนคณิตศาสตร์ 3(3-0)
Problems and Research in Teaching Mathematics
ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหา วิจัยการสอนคณิตศาสตร์ในโรงเรียน เสนอโครงการแก้ปัญหาโดยมีพื้นฐาน
ทางการวิจัย และทฤษฎีการเรียนรู้ ทดลองวิจัยย่อยในโรงเรียน
- 252581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0)
Applied Mathematics
ฟังก์ชันพิเศษต่าง ๆ เช่น เลอจองด์ เบสเซล แฮร์มิต ลากrange และไฮเพอร์บิออเมตริกซ์ สมการเชิง
อนุพันธ์ย่อยทางฟิสิกส์ ฟังก์ชันของกรีน แคลคูลัสของเรสดีว และการประยุกต์

- 252598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
นิสิตและอาจารย์ร่วมกันพิจารณาเนื้อหาที่จะศึกษา
- 254571 เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Programming Techniques
โครงสร้างโปรแกรม การออกแบบโปรแกรม การจัดทำเอกสาร การลงรหัสการทดสอบการแก้ไขโปรแกรม
- 254581 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ 3(3-0)
System Analysis and Design
การกำหนดและวิเคราะห์ปัญหา การพัฒนาระบบ การออกแบบผลลัพธ์ ข้อมูลเข้าฐานข้อมูลและโปรแกรม การสื่อสารข้อมูล การติดตั้งระบบ การควบคุมความปลอดภัย
- 254582 วิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับครูคณิตศาสตร์ 3(3-0)
Computer for Mathematics Teachers
ระบบคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูลและข่าวสาร นวัตกรรมแก้ปัญหาองค์ประกอบพื้นฐานของภาษาโปรแกรม ลำดับการแก้ปัญหาและโปรแกรมโครงสร้าง
- 255521 สถิติวิเคราะห์ 3(3-0)
Statistical Analysis
สถิติพื้นฐาน ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไขและทฤษฎีของเบย์ การแจกแจงของตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบจำแนกทางเดียวและสองทาง การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นตรง และสหสัมพันธ์อย่างง่ายและแบบพหุ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
- 255531 ทฤษฎีสถิติ 3(3-0)
Statistical Theory
ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มค่าคาดหวัง โหมดและฟังก์ชันที่ให้โหมดของตัวแปรสุ่ม อสมการเชบิเชฟ กฎของเลขจำนวนมากและทฤษฎีขีดจำกัดกลาง การแปลงของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง การแจกแจงของสถิติอันดับ การประมาณค่าแบบจุดและคุณสมบัติของตัวประมาณ
- 255551 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง 3(3-0)
Sampling Techniques
ขั้นตอนในการสำรวจตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างโดยให้ความน่าจะเป็นวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่มชั้นเดียวและหลายชั้น การหาค่าประมาณโดยใช้อัตราส่วนและความถดถอยความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าซึ่งเกิดจากการสำรวจตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างโดยไม่ให้ความน่าจะเป็น

255561 การวางแผนการทดลอง

3(3-0)

Experimental Designs

หลักการวางแผนการทดลอง แผนการทดลองแบบสุ่มตลอด การเปรียบเทียบเชิงพหุ แผนการทดลองแบบ
สุ่มภายในบล็อก แผนการทดลองแบบลาตินสแควร์ แผนการทดลองแบบแฟคทอเรียล การวิเคราะห์ความ
แปรปรวนร่วม การประมาณค่าข้อมูลในกรณีที่มีข้อมูลบางค่าสูญหาย การคอนฟาวด์คิง

252583 ภูมิภาคศึกษา

1(0-3)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก
เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป
อภิปราย และรายงานผล

252599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

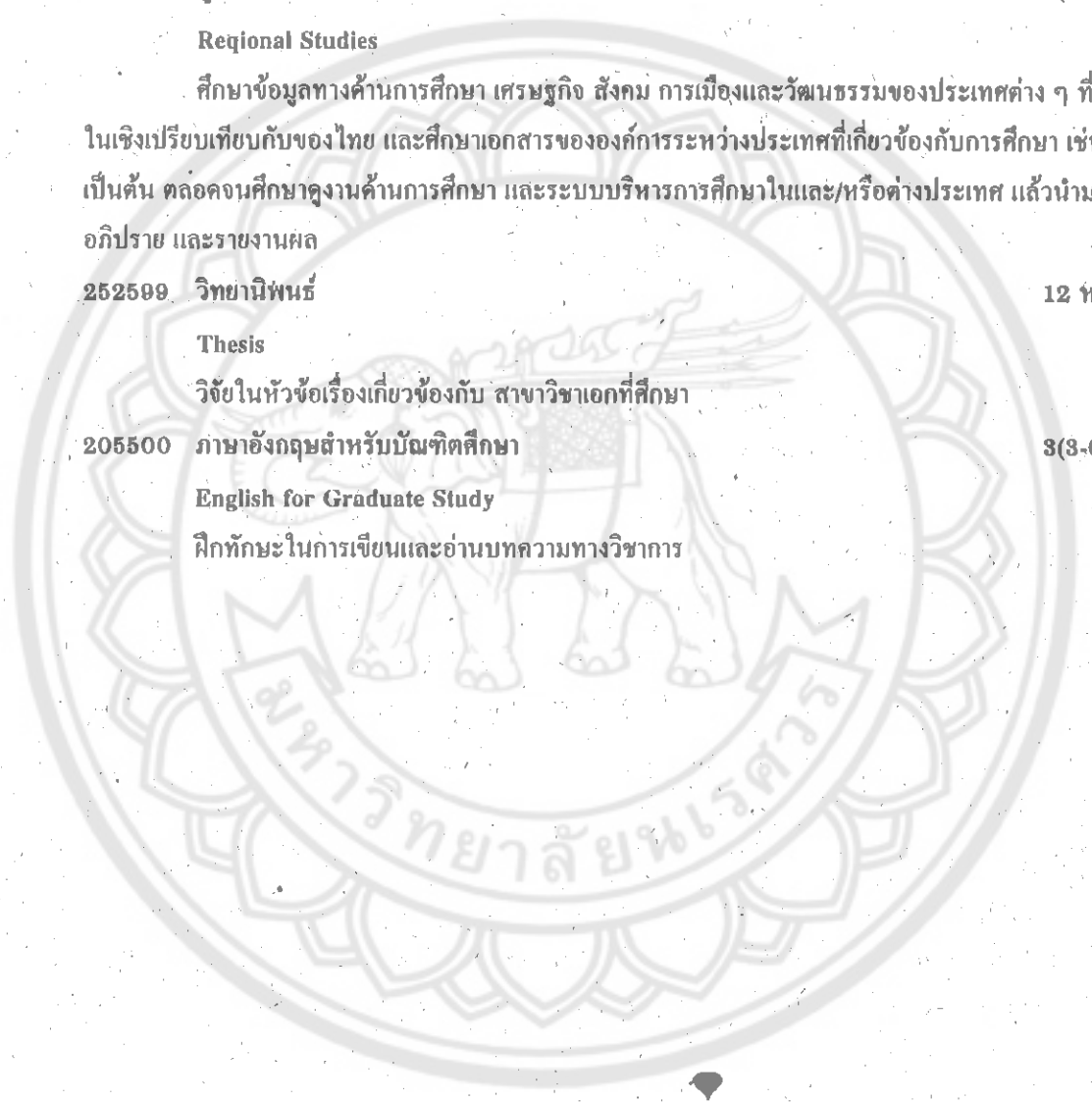
วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับ สาขาวิชาเอกที่ศึกษา

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาจิตวิทยาการแนะแนว

353511 พื้นฐานจิตวิทยาการแนะแนวและงานด้านกิจการนักเรียน

3(3-0)

Foundations of Guidance Psychology and Student Affairs

ศึกษาพื้นฐานทางจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการแนะแนว ปรึกษา และขอบข่ายของการบริการแนะแนวในโรงเรียน ประวัติการแนะแนว การจัดบริการแนะแนว การจัดกิจกรรมนักเรียน การจัดและบริหารงานในสถานศึกษาและงานด้านกิจการนักเรียน

353512 อาชีพศึกษา

3(3-0)

Career Education

ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับอาชีพศึกษา โดยเน้นถึงแนวโน้มของการพัฒนาการด้านอาชีพบทบาทของครูและผู้แนะแนวในการพัฒนาอาชีพของนักเรียน เน้นเรื่องค่านิยมในการเลือกอาชีพ และการปลูกฝังเจตคติที่ถูกต้องในการเตรียมตัวเพื่ออาชีพ และเสนอรูปแบบต่าง ๆ ในการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ

353521 ทฤษฎีบุคลิกภาพ

3(3-0)

Theories of Personality

ศึกษาความหมายของบุคลิกภาพ การหล่อหลอมของบุคลิกภาพ ทฤษฎีบุคลิกภาพ การนำไปใช้อธิบายสิ่งที่ได้จากการเก็บข้อมูลเป็นรายบุคคล การทำการค้นคว้าวิจัยเปรียบเทียบระหว่างสภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน เช่น การประกอบอาชีพ วัฒนธรรม แขนงของการศึกษา เป็นต้น

353522 ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา

3(3-0)

Theories and Techniques of Counseling

ศึกษาทฤษฎีของการให้คำปรึกษา เทคนิคของการให้คำปรึกษา ทฤษฎีการให้คำปรึกษาต่าง ๆ การศึกษาเปรียบเทียบ ปรึกษา คุณลักษณะ นโนมคติเกี่ยวกับมนุษย์และการให้คำปรึกษาต่าง ๆ

353523 พลวัตแห่งกลุ่ม

3(3-0)

Group Dynamics

ศึกษาทฤษฎีและหลักของพลวัตแห่งกลุ่ม การฝึกการเป็นผู้นำเน้นการจัดให้ผู้เรียนได้มีประสบการณ์ ได้สังเกตและฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะในด้านมนุษยสัมพันธ์อันเป็นสิ่งจำเป็นในการที่จะประสบความสำเร็จในกระบวนการกลุ่ม การนำหลักการของพลวัตกลุ่มไปใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

353531 จิตวิทยาพัฒนาการ

3(3-0)

Developmental Psychology

ศึกษาทฤษฎีที่สำคัญ ๆ เกี่ยวกับพัฒนาการเด็ก วิเคราะห์พัฒนาการ ด้านต่าง ๆ ของมนุษย์ ตั้งแต่ระยะแรกก่อนเกิดจนกระทั่งถึงวัยชรา โดยเน้นปัจจัยทางด้านจิตวิทยาและสังคมเป็นสำคัญ

353532 สุขวิทยาจิต

3(3-0)

Mental Hygiene

ศึกษาลักษณะของการมีสุขภาพจิตในช่วงต่าง ๆ ของชีวิต ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพจิตศึกษาองค์ประกอบสำคัญในการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมและเน้นการป้องกันการปรับตัวไม่ได้ ตลอดจนกระบวนการที่จะช่วยให้ผู้ปรับตัวไม่ได้กลับคืนสู่สภาพปกติ

353541 ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการจัดบริการแนะแนว

3(0-6)

Counseling and Guidance Practicum

ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการแนะแนวโดยวิธีการให้คำปรึกษาแบบจุดภาค ฝึกบทบาทสมมุติ จัดสถานการณ์จำลอง สังเกตและวิเคราะห์พฤติกรรมต่าง ๆ ใช้เทปบันทึกการให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลและเป็นกลุ่ม การให้บริการสนเทศและจัดกิจกรรมแนะแนวสำหรับนักเรียน

353581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-3)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาเช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษางานด้านการศึกษา และจิตวิทยาการแนะแนว/การให้ปรึกษา ในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล

353597 สัมมนา

1(0-3)

Seminar

ศึกษาหลักการจัดประชุม สัมมนาและฝึกอบรม การพัฒนาทักษะการพูดและการนำเสนอผลงานต่อที่ประชุม สัมมนาและฝึกอบรม ดำเนินการสัมมนาเกี่ยวกับประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางด้านจิตวิทยาการแนะแนวและการให้คำปรึกษา ทั้งนี้เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยวิเคราะห์ วิจัย และหาสรุปร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ

353598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

เขียนรายงานทางวิชาการในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว และ/หรือการให้คำปรึกษาอย่างลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำ และการดูแลจากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว แล้วนำเสนอผลงานในรูปของการจัดสัมมนา

353599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับจิตวิทยาการแนะแนว/การให้คำปรึกษา

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย

- 208521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย 3(3-0)
Problems in Thai Language Usage
ศึกษาและพิจารณาการใช้ภาษาและปัญหาของการใช้ภาษาในสังคม โดยใช้ความรู้ทางวิชาการวิเคราะห์
เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหา
- 208522 ตรรกวิทยาทางภาษา 3(3-0)
Language Logics
ศึกษาความหมายของตรรกวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดและภาษา กระบวนการใช้ภาษาวิเคราะห์
และเปรียบเทียบการหาเหตุผลตามระเบียบตรรกวิทยาและระเบียบการใช้ภาษา
- 208523 ภาษาไทยเฉพาะกิจ 3(3-0)
Thai Language for Special Purposes
วิเคราะห์ภาษาไทยเพื่อกิจต่าง ๆ รวมทั้งปัญหาของการใช้ภาษาเฉพาะกิจแต่ละประเภท พร้อมทั้งเสนอ
แนวทางการแก้ปัญหา
- 208524 การอ่านตีความ 3(3-0)
Interpretative Reading
ฝึกอ่านข้อเขียนต่าง ๆ ที่คัดเลือกแล้ว เพื่อให้สามารถพิจารณาแยกแยะข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นที่ปรากฏ
ในข้อเขียนต่าง ๆ โดยใช้ความรู้ทางภาษาและวรรณคดีศึกษา ตีความ ถ้อยคำและสำนวนที่ใช้ในข้อเขียนนั้น ๆ
- 208525 สำนวนและท่วงทำนองการแสดงออกในภาษาไทย 3(3-0)
Expressions and Styles in Thai Language
ศึกษาถ้อยคำสำนวนและท่วงทำนองการใช้ภาษาไทยในการพูดและการเขียน
- 208526 ภาษากับวัฒนธรรมไทย 3(3-0)
Thai Language and Culture
ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับขนบประเพณีและวัฒนธรรมต่าง ๆ ของไทย ในด้านอิทธิพลและ
ความสำคัญ
- 208527 การพัฒนาการเขียน 3(3-0)
Writing Development
วิเคราะห์หลักการเขียนและฝึกการเขียนประเภทต่าง ๆ จนสามารถสร้างงานเขียน ที่มีคุณภาพได้

- 208528 การผลิตงานทางวิชาการ 3(3-0)
Research Writing Production
ศึกษากลวิธีในการเลือกข้อมูลและรูปแบบของงานวิชาการ จรรยาบรรณเพื่อการผลิตทั้งในด้านการเขียนและ
การพูดเพื่อฝึกให้เกิดทักษะ
- 208531 หลักภาษาไทย 3(3-0)
Thai Language Grammar
ศึกษาเนื้อหา หลักเกณฑ์ของหลักภาษาไทย และปัญหาในการนำไปใช้ โดยใช้ความรู้ ความคิดจาก
ภาษาศาสตร์และวิชาการเรียนการสอนทางภาษาเป็นหลักในการแก้ปัญหา
- 208532 คำยืมในภาษาไทย 3(3-0)
Loan Words in Thai Language
ศึกษาคำยืมจากต่างประเทศที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับภาษาไทยเพื่อให้มีความรู้ทางด้านแหล่งที่มา ชนิดของ
ภาษาดอกจนตระกูลของคำยืม พร้อมกันนี้จะต้องศึกษาถึงอิทธิพลของคำยืมที่มีต่อภาษาไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- 208533 ภาษาบาลีและสันสกฤต 3(3-0)
Pali and Sanskrit Language
ศึกษาลักษณะ โครงสร้างของภาษาบาลีและสันสกฤตทั้งระบบเสียง ระบบคำและระบบประโยค เพื่อให้
เข้าใจอิทธิพลของภาษาบาลีและสันสกฤตในภาษาไทย
- 208534 วิวัฒนาการทางภาษาไทย 3(3-0)
Thai Language Development
ศึกษาและเปรียบเทียบให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของอักษรไทย เสียง คำ และประโยคของภาษาไทยใน
สมัยต่าง ๆ ตลอดจนศึกษาถึงลักษณะของการกลายเสียง และการกลายความหมายของคำ
- 208541 วิวัฒนาการวรรณคดีไทย 3(3-0)
Development of Thai Literature
ศึกษาลักษณะเฉพาะของวรรณคดีแต่ละยุคแต่ละสมัยคุณค่าทางวรรณศิลป์ลักษณะสืบเนื่องพร้อมทั้ง
เปรียบเทียบลักษณะที่เหมือนและแตกต่าง เพื่อพิจารณาถึงวิวัฒนาการ ในด้านรูปแบบคำประพันธ์เนื้อหาแนวคิด
ตลอดจนความสัมพันธ์ทางด้านสังคมและวัฒนธรรม
- 208542 วรรณคดีเอกของไทย 3(3-0)
Masterpieces of Thai Literature
ศึกษาวรรณคดีเรื่องเอกของไทยโดยเน้นวรรณคดีที่ได้รับยกย่องจากสถาบัน ต่าง ๆ
- 208543 ทฤษฎีวรรณคดี 3(3-0)
Literary Theories
ศึกษาทฤษฎีในแนวต่าง ๆ โดยนำทฤษฎีดังกล่าวมาศึกษาวรรณคดีไทย

- 208544 **วรรณกรรมร่วมสมัย** 3(3-0)
Contemporary Thai Literature
ศึกษาวิเคราะห์วรรณกรรมไทยร่วมสมัยทั้งร้อยแก้วและร้อยกรองเกี่ยวกับวิวัฒนาการ รูปแบบ และเนื้อหาของวรรณกรรมแต่ละประเภทในแต่ละสมัย ลัทธิ แนวคิดและแนวการวิจารณ์วรรณกรรม ตลอดจนความสัมพันธ์กับศิลปวิทยาการสาขา อื่น ๆ และความสัมพันธ์ต่อสังคมไทย
- 208545 **การศึกษานักเขียนเฉพาะบุคคล** 3(3-0)
Individual Writer's Works
ศึกษาเกี่ยวกับนักเขียนในเชิงชีวประวัติ และผลงานของนักเขียน องค์ประกอบของงานเขียน กลวิธีการประพันธ์ เพื่อค้นหาลักษณะเฉพาะและพัฒนาการ
- 208546 **วิวัฒนาการวรรณกรรมร้อยกรอง** 3(3-0)
Development of Thai Poetry
ศึกษาวรรณกรรมร้อยกรองของไทยตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบัน โดยวิเคราะห์เนื้อหา รูปแบบ แนวคิดและสำนวนโวหารที่เป็นแนวนิยมหรือลักษณะเด่นในแต่ละช่วงเวลา รวมทั้งวิเคราะห์แหล่งอิทธิพลที่ได้รับ ตลอดจนการส่งอิทธิพลหรือความสัมพันธ์ต่อศิลปะและวิทยาการสาขาอื่น ๆ และต่อสังคมไทย
- 208547 **เรื่องสั้นและนวนิยาย** 3(3-0)
Short Stories and Novels
ศึกษาเรื่องสั้นและนวนิยายไทยในแง่รูปแบบกลวิธีการประพันธ์เนื้อหาภาษาและแนวคิดในแต่ละช่วงเวลาเพื่อพิจารณาวิวัฒนาการ ตลอดจนลักษณะเด่นที่นิยม รวมทั้งวิเคราะห์วรรณกรรมเรื่องเด่นของนักประพันธ์เอกของไทย
- 208548 **วรรณกรรมกับสังคม** 3(3-0)
Literature and Society
ศึกษาความสัมพันธ์และอิทธิพลที่มีต่อกันระหว่างวรรณกรรมกับสังคมไทยในแต่ละด้าน ได้แก่วรรณกรรมกับศาสนา วรรณกรรมกับชนบประเพณี วรรณกรรมกับการศึกษา วรรณกรรมกับศิลปะแขนงอื่น ๆ วรรณกรรมกับสภาพสังคม และวรรณกรรมกับค่านิยมของสังคมไทย
- 208549 **โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย** 3(3-0)
World Views of Thai Literature
ศึกษาแนวทรรศนะเกี่ยวกับโลกและชีวิตทั้งที่เป็นค่านิยมแนวคิดและลักษณะอันเป็นเอกลักษณ์ไทยที่เป็นแนวทรรศนะซึ่งแตกต่างออกไปของกวีหรือผู้เขียนคนสำคัญ ๆ ความที่ปรากฏในวรรณกรรมไทยแต่ละสมัยนับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

- 208551 การศึกษาวรรณคดีเชิงเปรียบเทียบ 3(3-0)
Comparative Literature Study
ศึกษาความสัมพันธ์และอิทธิพลระหว่างวรรณคดีไทยสมัยต่าง ๆ ตลอดจน วรรณคดีไทยกับวรรณคดีต่างประเทศในด้านรูปแบบ คำประพันธ์ เนื้อเรื่อง เนื้อหา แนวคิด รวมทั้งอิทธิพลขององค์ประกอบภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อวรรณคดีไทย
- 208552 คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย 3(3-0)
Thai Folklore as Related to the Thai Language and Literature
ศึกษาหลักการและวิเคราะห์คุณค่าของคติชนเพื่อให้เห็นความสำคัญและความเกี่ยวข้องของคติชนกับภาษาและวรรณคดีรวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างคติชนในแต่ละภาค
- 208596 อภิปรายการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย 3(3-0)
Discussion and Presentation in Thai Language and Literature
อภิปรายและนำเสนอการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย วรรณคดีท้องถิ่น และคติชนวิทยา
- 208598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
ศึกษาค้นคว้าทางด้านภาษา หรือวรรณคดีในหัวข้อที่ได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้ควบคุม แล้วเรียบเรียงเป็นรายงานทางวิชาการ
- 209512 เสียงและระบบเสียงภาษาไทย 3(3-0)
Thai Phonetics and Phonology
ศึกษาเกี่ยวกับสัทศาสตร์ ทฤษฎีภาษาศาสตร์ว่าด้วยเรื่องของการวิเคราะห์ระบบเสียงและระบบเสียงในภาษาไทยลักษณะพิเศษของเสียงในภาษาไทย
- 209522 ระบบคำและระบบประโยคภาษาไทย 3(3-0)
Thai Morphology and Syntax
ศึกษาทฤษฎีว่าด้วยเรื่องการวิเคราะห์ระบบคำ และระบบประโยค วิเคราะห์ การสร้างคำ ชนิดของคำ การเรียงคำ วลี และประโยคในภาษาไทย
- 209531 อรรถศาสตร์ 3(3-0)
Semantics
ศึกษาทฤษฎีทางอรรถศาสตร์ วิธีการตีความและกลวิธีในการสื่อความหมาย ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้าง ความหมายของคำ วลี และประโยคต่าง ๆ ในภาษาไทย ตลอดจน ศึกษาเรื่องการเปลี่ยนแปลงความหมาย
- 209532 การวิเคราะห์ข้อความ 3(3-0)
Discourse Analysis
ศึกษาและวิเคราะห์ข้อความต่อเนื่อง เพื่อแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบของภาษาทั้งในระดับ ประโยค กลุ่มประโยค ข้อความในเชิงภาษาศาสตร์เชิงสังคม และพิจารณาความหมายในระดับต่าง ๆ

- 209542 ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน 3(3-0)
Language of Neighbouring Countries
ศึกษาลักษณะโครงสร้างภาษาในด้านระบบเสียง ระบบคำ ระบบประโยค และอักขรวิธีของภาษาใดภาษา
หนึ่งต่อไปก็คือ เวียดนาม พม่า จีน ลาว อินโดนีเซีย มาเลเซีย และเขมร
- 209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0)
Applied Linguistics
ศึกษาทฤษฎีภาษาศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในการสอนภาษาในฐานะภาษาแม่หรือภาษาที่สอง แนวคิด
เกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาภาษาของประเทศ
- 209557 การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์ 3(3-0)
Linguistic Approach to Thai Language Study
ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างภาษาไทย โดยเน้นการนำเอาทฤษฎีภาษาศาสตร์ ทฤษฎีไวยากรณ์ ทฤษฎีหนึ่งมาเป็น
แนวทางในการวิเคราะห์ ทั้งในระดับเสียง คำ ประโยค และความหมาย
- 209558 ภาษาศาสตร์กับวรรณคดีไทย 3(3-0)
Linguistic and Thai Literature
ศึกษาวิธีการนำเอาทฤษฎีภาษาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์วรรณคดีไทย
- 209571 ภาษาศาสตร์ภาคสนาม 3(3-0)
Field Methods in Linguistics
ศึกษาวิธีการเก็บข้อมูลภาคสนามทางภาษาศาสตร์ ระเบียบวิธีการวิจัย การวิเคราะห์ภาษา และฝึกเก็บ
ข้อมูลภาษาในภาคสนาม
- 208581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทยและศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก
เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ / หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป
อภิปราย และรายงานผล
- 208599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา
- 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0)
English for Graduate Study
ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความทางวิชาการ

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

- 205501 ทักษะภาษาอังกฤษ 1 3(2-2)
English Language Skills I
ฝึกอ่านบทความต่าง ๆ ที่เป็นภาษาอังกฤษโดยเฉพาะบทความทางการศึกษาให้สามารถ สรุปประเด็นสำคัญของบทความได้ ศึกษาวิธีเขียนแบบบรรณานุกรม บรรยายและวิจารณ์ ฝึกพูดและฟังเพื่อให้เข้าใจการสนทนา การบรรยาย และการสอนแบบบรรยายโดยเจ้าของภาษาให้สามารถโต้ตอบได้อย่างเหมาะสม และคล่องแคล่วพอสมควร ฝึกการเล่าเรื่อง และอธิบายสิ่งที่อ่านและฟัง ฝึกสัมภาษณ์และรายงาน
- 205502 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 2 3(2-2)
Advanced English Language Skills II
ฝึกอ่านบทความต่าง ๆ ที่เป็นภาษาอังกฤษโดยเฉพาะบทความทางการศึกษาภาษาต่างประเทศให้สามารถสรุปประเด็นสำคัญของบทความได้ศึกษาวิธีเขียนแบบบรรณานุกรม บรรยายและวิจารณ์ฝึกพูดและฟังเพื่อให้เข้าใจการสนทนา การบรรยายและการสอนแบบบรรยายโดยเจ้าของภาษาให้สามารถโต้ตอบได้อย่างเหมาะสม และคล่องแคล่วดีฝึกการเล่าเรื่องและอธิบายสิ่งที่อ่านและฟัง ฝึกสัมภาษณ์และรายงาน
- 205503 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 3 3(2-2)
Advanced English Language Skills III
การฝึกทักษะทางภาษาต่อเนื่องจากวิชา 205502 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 2 เป็นการฝึกอ่านบทความต่าง ๆ ที่เป็นภาษาอังกฤษในด้านการเรียนการสอนและพัฒนาภาษาที่สองและภาษาต่างประเทศสามารถสรุปประเด็นสำคัญของบทความได้ สามารถเขียนแบบบรรณานุกรม การบรรยาย การสอน แบบบรรยายโดยเจ้าของภาษาสามารถโต้ตอบได้อย่างเหมาะสมและคล่องแคล่วดีมาก ฝึกการเล่าเรื่องและอธิบายสิ่งที่อ่านและฟัง ฝึกสัมภาษณ์และรายงาน
- 205527 การเขียนเพื่อการวิจัย 3(3-0)
Research Writing
ศึกษาวิธีการ และฝึกดำเนินการเขียนงานวิจัย
- 205541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน 3(3-0)
Study of British and American Writers
การศึกษาวรรณกรรมเด่นของอังกฤษและอเมริกันให้เกิดความเข้าใจซาบซึ้ง และสามารถวิจารณ์ได้
- 205551 การแปล 3(3-0)
Translation
ฝึกการแปลอย่างเข้มข้น เน้นการแปลอังกฤษเป็นไทย จากข้อความประเภทต่าง ๆ

- 205561 การพัฒนาภาษาและวิธีสอนภาษาต่างประเทศ 3(3-0)
Language Acquisition and Foreign Language Teaching
ศึกษาพัฒนาการทางภาษากระบวนการทางความคิดและความเข้าใจภาษา ความคล้ายคลึง และความแตกต่างในการเรียนภาษาแรกและภาษาหลัง ศึกษาบทบาทของตัวแปรต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเรียนภาษาและศึกษาวิธีสอนภาษาต่างประเทศตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน
- 205562 การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ 3(3-0)
English Language Testing and Evaluation
ศึกษาหลักการทดสอบและประเมินผลเพื่อวัดทักษะภาษา ศึกษาวัตถุประสงค์และวิธีการสร้างแบบทดสอบภาษาอังกฤษประเภทต่าง ๆ ฝึกสร้างแบบทดสอบและปรับปรุงข้อสอบ
- 205565 ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง 3(3-0)
Aspects of English for Specific Purposes
สำรวจแนวทางและทฤษฎีในปัจจุบันของภาษาอังกฤษเฉพาะทางเพื่อให้เข้าใจธรรมชาติและปัญหาของภาษาอังกฤษในแขนงนี้ เพื่อนำเสนอแบบจำลองการวิเคราะห์ความต้องการ และการสร้างหลักสูตรภาษาอังกฤษเฉพาะทางเพื่อนำความคุ้นเคยกับหลักสูตรภาษาอังกฤษเฉพาะทางทั้งในและนอกประเทศรวมทั้งเอกสารและตำราเรียนภาษาอังกฤษ เฉพาะทางที่มีลักษณะสำเร็จรูปและงานวิจัยในสาขานี้
- 205566 อภิปรายปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0)
Discussion and Presentation Problems
ศึกษาและอภิปรายปัญหาสำคัญในการเรียนการสอนภาษาอังกฤษและหาแนวทางการแก้ปัญหา
- 205581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทยและศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
ศึกษาค้นคว้าเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการสอนภาษาอังกฤษ เพื่อเขียนรายงานระดับบัณฑิตศึกษา
- 209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0)
Applied Linguistics
ศึกษาทฤษฎีภาษาศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในการสอนภาษา ในฐานะภาษาแม่หรือภาษาที่สองแนวคิดเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาทางภาษาของประเทศ
- 205599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

- 256501 เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม 3(3-0)
Environmental Chemistry
ศึกษาผลกระทบของสารเคมีต่อสภาวะแวดล้อม สาเหตุและการแก้ไขเกี่ยวกับมลพิษทางเคมี ใน
สิ่งแวดล้อม
- 256502 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในทางเคมี 3(3-0)
Computer Applications in Chemistry
การใช้คอมพิวเตอร์และ โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ทางด้านเคมีเพื่อการใช้งานในการเรียน และปฏิบัติการ
ทดลองจนการแก้ปัญหาเกี่ยวกับเคมี
- 256503 เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมี 3(3-0)
Instrumental Analysis
ศึกษาหลักการและการประยุกต์ทางปฏิบัติการ การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือสมัยใหม่โดยเน้นวิธีการทางเคมี
ไฟฟ้า สเปกโตรโฟโตเมตรี ได้แก่ อุลตราไวโอเล็ต อินฟราเรดและอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรโฟโตมิเตอร์
การแยก และการวิเคราะห์ด้วยโครมาโตกราฟี ได้แก่แก๊สโครมาโตกราฟี ลิควิดโครมาโตกราฟีแบบสมรรถนะ
ปานกลางและสมรรถนะสูง
- 256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)
Advanced Organic Chemistry for Teachers
การสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับสารประกอบอินทรีย์ ทฤษฎีโมเลกุลาร์ออร์บิทัลและสมมาตรของออร์บิทัล
ของคาร์บอน การจำแนกสารประกอบอินทรีย์ สเตอริโอไอโซเมอริซึม การวิเคราะห์ทางคอนฟอร์เมชัน คุณสมบัติ
การสังเคราะห์สารอินทรีย์ขั้นสูง ปฏิกิริยา กลไกของปฏิกิริยาและวิธีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับสารอินทรีย์
- 256531 เคมีอนินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0)
Advanced Inorganic Chemistry for Teachers
ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุและแนวโน้มสมบัติของธาตุตามตารางธาตุพันธะโควาเลนต์ สาร
ประกอบอ็อกซิเจน โลหะและสารประกอบของโลหะ แรงยึดเหนี่ยวทางเคมี สมบัติทางเคมีของธาตุและสารประกอบ
ของหมู่ IA ถึงหมู่ VIII A สมบัติทางเคมีของธาตุทรานสิชันและสารประกอบที่เกิดจากโลหะทรานสิชัน
- 256532 ไฟฟ้าเคมี 3(3-0)
Electrochemistry
ทฤษฎีเกี่ยวกับไฟฟ้าเคมีของสารละลาย การเคลื่อนที่ทางไฟฟ้าเคมี เทอร์โมไดนามิกส์ของเซลล์ การ
ประยุกต์ไฟฟ้าเคมีกับกระบวนการต่าง ๆ เช่นการชุบโลหะ เซลล์เชื้อเพลิงแบตเตอรี่ การสังเคราะห์ทางเคมี และการ
สุกร่อน

250541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู

3(3-0)

Advanced Physical Chemistry for Teachers

ศึกษาทฤษฎีทางเทอร์โมไดนามิกส์ สมดุลของสาร สมดุลวัฏภาค แก๊ส ทฤษฎีจลน์ โมเลกุลของแก๊ส ของแข็ง ของเหลว และสารละลาย ขบวนการส่งผ่าน กลไกของปฏิกิริยา อัตราการเกิดปฏิกิริยา โครงสร้างของอะตอม โครงสร้างทางอิเล็กทรอนิกส์ของโมเลกุล ทอว์นคัมแมคคานิกส์ และไฟฟ้าเคมี

250551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู

3(3-0)

Advanced Analytical Chemistry for Teachers

ศึกษาหลักการเกี่ยวกับการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ วิธีวิเคราะห์โดยปริมาตร การไตเตรด ปฏิกิริยาชนิดต่าง ๆ วิธีแยกและการสกัดด้วยตัวทำละลาย โครมาโตกราฟีประเภทต่าง ๆ การใช้สารเคมีไฟฟ้าในการวิเคราะห์ทางเคมี เช่น การวัดความต่างศักย์และการวัดการนำไฟฟ้า การวัดปริมาณของธาตุโดยใช้เคมีไฟฟ้า และการแยกธาตุด้วยกระแสไฟฟ้า

250561 อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์

3(3-0)

Industry of Chemical Products

ศึกษาเกี่ยวกับวัตถุดิบ เทคนิคและวิธีการทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมในท้องถิ่นโดยเน้นผลิตภัณฑ์ทางด้านเคมีอินทรีย์และอนินทรีย์ เช่น อุตสาหกรรมน้ำตาลทราย อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมทำเครื่องสำอางค์ อุตสาหกรรมน้ำมัน อุตสาหกรรมกรดซัลฟูริกและการทำโลหะให้บริสุทธิ์และอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

250562 ปีโตรเคมี

3(3-0)

Petrochemistry

ศึกษาการผลิต การกลั่น การจำแนกผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมตามแหล่งกำเนิด การปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ขบวนการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์จากมีเทนสารโอเลฟิน สารอะโรมาติก และคาร์บอนแบล็ค

250571 ชีวเคมีขั้นสูงสำหรับครู

3(3-0)

Advanced Biochemistry For Teacher

การสำรวจคุณสมบัติทางกายภาพและชีวภาพของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ โปรตีน เอนไซม์และโคเอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด รวมทั้งการนำความรู้ทางชีวเคมีใหม่ๆ ไปประยุกต์ใช้กับสาขาวิชาต่างๆ ของวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

250581 ปฏิบัติการเคมีสำหรับครู

3(0-8)

Experimental Chemistry for Teachers

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเคมีอนินทรีย์ เคมีฟิสิกส์ เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ และชีวเคมี โดยเน้นเทอร์โมไดนามิกส์ คุณสมบัติของสารละลาย อัตราการเกิดปฏิกิริยา การไตเตรดสารละลายประเภทต่าง ๆ ในน้ำ การแยก การตกผลึก และโครมาโตกราฟีชนิดต่าง ๆ สมบัติทางเคมีของธาตุ สารประกอบของธาตุหมู่หลัก และโลหะทรานสิชันบางตัว การสังเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อนของโลหะทรานสิชัน และการศึกษาไอโซเมอร์บางชนิด การหาจุดหลอมเหลวและจุดเดือด การกลั่น การตกผลึกใหม่ การวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน การสกัดด้วยตัวทำละลายและการแยกคุณลักษณะของสารชีวโมเลกุลโดยวิธีทางอิเล็กโตรโฟรีซิสและวิธีทางชีวเคมีอื่น ๆ

- 258583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
ในเชิงเปรียบเทียบของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก
เป็นต้น ตลอดจนศึกษาคูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป
อภิปราย และรายงานผล
- 258598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
การทำวิจัยด้วยตัวเอง เกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางชีววิทยาที่น่าสนใจการอภิปรายภายใต้การดูแลและรับ
ผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย
- 258411 ชีววิทยาโมเลกุล 3(3-0)
Molecular Biology
ศึกษาพฤติกรรมของ ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ ในกระบวนการถอดรหัสพันธุกรรม และกระบวนการแปลรหัส
พันธุกรรม โครงสร้าง การสังเคราะห์ โปรตีน การควบคุมการทำงานของเอนไซม์ วิวัฒนาการของกระบวนการ
ชีวเคมีในสิ่งมีชีวิต
- 258473 สรีรวิทยาของสัตว์ 4(3-3)
Animal Physiology
ศึกษาวิธีการและหลักการทางสรีรวิทยาของกระบวนการทำงาน ของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย โดยเฉพาะที่
เกี่ยวกับกระบวนการย่อยอาหาร การหายใจการทำงานของกล้ามเนื้อระบบประสาทการรับรู้ ความรู้สึกตลอดจนระบบ
ไร้ท่อและระบบสืบพันธุ์
- 258474 ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ 3(2-3)
Endocrinology
ศึกษาความคล้ายคลึงและความแตกต่างในเชิงกายวิภาคศาสตร์ เคมี และสรีรวิทยาของระบบต่อมไร้ท่อใน
พวกสัตว์มีกระดูกสันหลังทั้งชั้นสูงและชั้นต่ำ รวมทั้งความคล้ายคลึงกันในการจัดระบบการทำงานของสัตว์มีกระดูก
สันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
- 258482 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3(2-3)
Plant Tissue Culture
ศึกษาเทคนิคและวิธีการในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากส่วนต่าง ๆ ของพืชการนำเอาวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
พืชไปใช้ในวิชาการสาขาอื่น เช่น การปรับปรุงพันธุ์พืช การขยายพันธุ์พืช โรคพืชและด้านการแพทย์
- 258501 เทคโนโลยีชีวภาพ 3(3-0)
Biotechnology
ศึกษาวิธีการประยุกต์ทางชีววิทยา สาขาต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ เพื่อปรับปรุงขบวนการ
ผลิตสารทางชีวภาพ

- 258511 หลักชีววิทยาสำหรับครู 1 8(3-0)
Principles of Biology for Teacher I
ศึกษาหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ทางชีววิทยาเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานและหน้าที่ของเซลล์ องค์ประกอบทางเคมีของเซลล์ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการและความหลากหลายทางชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต
- 258512 หลักชีววิทยาสำหรับครู 2 8(3-0)
Principles of Biology for Teachers II
ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของพืชและสัตว์ ชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของสิ่งแวดล้อมต่อสังคมมนุษย์
- 258513 ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู 8(3-0)
Cell Biology for Teachers
ศึกษาโครงสร้างของเซลล์และหน้าที่ของส่วนประกอบต่าง ๆ ของเซลล์ของสิ่งมีชีวิตรวมทั้งวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษาเซลล์
- 258551 ความหลากหลายทางชีววิทยา 8(2-3)
Biodiversity
ศึกษาความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในลักษณะความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ
- 258561 พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล 8(3-0)
Molecular Genetics
ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ พฤติกรรม และความสำคัญของ ดีเอ็นเอ เอ็นไซม์ที่ใช้ในการโคลนนิ่ง การถ่ายฝากยีนโดยใช้เทคนิค รีคอมบิแนนท์ ดีเอ็นเอ
- 258581 เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู 8(0-6)
Biological Technique for Teachers
ศึกษาวิธีการใช้กล้องชนิดต่าง ๆ เทคนิคการเก็บตัวอย่างพืชและสัตว์ การเลี้ยงโปรโตซัว ผ่าตัดพืชและสัตว์ การเตรียมสไลด์สด สไลด์ถาวร ศึกษาเทคนิคต่าง ๆ ในการศึกษาเนื้อเยื่อ เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางชีวเคมี และเทคนิคที่ใช้ในการศึกษาทางชีววิทยาสังแวดล้อม
- 258582 ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม 8(3-0)
Environmental Biology
ศึกษาความสัมพันธ์ในหมู่ของสิ่งมีชีวิต ระบบนิเวศแบบต่าง ๆ วัฏจักรของสารและความสัมพันธ์ของมนุษย์กับโลกนิเวศ การศึกษาเกี่ยวกับประชากร ทรัพยากรป่าไม้ ผลผลิตทางการเกษตรและผลกระทบของมลพิษสิ่งแวดล้อมต่อมนุษย์

- 286551 จุลชีววิทยาสังแวดล้อมและสุขาภิบาล 3(2-3)
Environmental and Sanitation Microbiology
ศึกษามบทบาทของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมการควบคุมจุลินทรีย์ในอาหารน้ำและสภาพแวดล้อม
ที่เกิดมลพิษ ตลอดจนแนวทางในการแก้ไขโดยศึกษาจากสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน
- 286561 หลักจุลชีววิทยา 3(3-0)
Principles of Microbiology
ศึกษาจุลินทรีย์โดยเน้นด้านสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ การจัดจำแนกชนิด ความสัมพันธ์
กับสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทฤษฎีที่เกี่ยวกับเทคนิคทางจุลชีววิทยา
- 286572 จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม 3(2-3)
Food Microbiology and Industrial Microbiology
ศึกษาเกี่ยวกับบทบาทของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหารในแง่การเน่าเสีย และการดองการเป็นพิษ
การก่อให้เกิดโรค การสุขาภิบาล รวมทั้งการนำจุลินทรีย์ไปประยุกต์ใช้ทางอุตสาหกรรมโดยละเอียด
- 286581 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา 1(0-3)
Laboratory Microbiology
ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการศึกษาและวิเคราะห์จุลินทรีย์ตลอดจนการนำเทคนิคทางจุลชีววิทยาไปประยุกต์ใช้
- 258583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก
เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษาและระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป
อภิปราย และรายงานผล
- 258598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
การทำวิจัยด้วยตัวเอง เกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางชีววิทยาที่น่าสนใจ การอภิปรายภายใต้การดูแลและรับ
ผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย
- 281501 คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์ 3(3-0)
Mathematics for Physics Teachers
แคลคูลัสของตัวแปรมากกว่าหนึ่งตัว สมการเชิงอนุพันธ์สามัญอันดับหนึ่งและสองและอันดับที่ n
สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย เวกเตอร์และแคลคูลัสของเวกเตอร์ ฟังก์ชันของตัวแปรเชิงซ้อนและการหาอินทิกรัล
ด้วยวิธีของเรซิดิว อนุกรมฟูเรียร์ ผลการแปลงลาปลาซ ฟังก์ชันพิเศษ เมทริกซ์ การวิเคราะห์เชิงตัวเลข

261511 กลศาสตร์คลาสสิกสำหรับครู

3(3-0)

Classical Mechanics for Teachers

สังกัดพื้นฐานทางกลศาสตร์นิวตัน พลศาสตร์ของมวลสารในหนึ่งมิติ สองมิติ และสามมิติสนามโน้มถ่วง ปัญหาของเกทเลอร์ การเคลื่อนที่ของระบบ โคออร์ดิเนต ระบบของอนุภาควัตถุแข็งเกร็ง กลศาสตร์ของลากรางจ์ และแฮมิลโตเนียน

261512 กลศาสตร์ควอนตัมสำหรับครู

3(3-0)

Quantum Mechanics for Teachers

ตัวดำเนินการ สมการค่าเจาะจงของตัวดำเนินการ ความสัมพันธ์ของการคูณสลับตัวดำเนินการ แฮมิลโตเนียน สมการชโรดิงเงอร์ ปัญหาค่าเจาะจงของพลังงานในมิติเดียว กลศาสตร์ควอนตัมของโมเมนตัมเชิงมุม อะตอมของไฮโดรเจน ระบบของอนุภาคเหมือนกลศาสตร์ควอนตัมเชิงเมทริกซ์ สมการชโรดิงเงอร์ขึ้นกับเวลา ทฤษฎีการรบกวน อันตรกิริยาของรังสีแม่เหล็กไฟฟ้ากับระบบของอะตอม

261521 เทอร์โมไดนามิกส์สำหรับครู

3(3-0)

Thermodynamics for Teachers

หลักการและสมบัติทางเทอร์โมไดนามิกส์ สมการสถานะ งานและความร้อน กฎข้อที่หนึ่งและกฎข้อที่สองของเทอร์โมไดนามิกส์ วัฏจักรต่าง ๆ ทางเทอร์โมไดนามิกส์ แรงกินแบรตัน ออกโต ดีเซล วัฏจักร การอัดไอน้ำของอิริกสัน

261531 คลื่นและทัศนศาสตร์สำหรับครู

3(3-0)

Wave and Optics for Teachers

ความหมายและรูปแบบต่างๆของคลื่น คุณสมบัติของคลื่น สมการคลื่นในรูปแบบต่าง ๆ คลื่นตามขวาง บนเส้นเชือก คลื่นบนวัตถุแผ่นบาง ๆ ทฤษฎีของการหักเห 1 มิติ ทฤษฎีแสงและคุณสมบัติของแสง การเกิดภาพเมื่อแสงผ่านกระจกและเลนส์ในรูปแบบต่าง ๆ การนำแสงไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ดันกำเนิดแสงและทัศนูปกรณ์

261541 แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู

3(3-0)

Electricity and Magnetism for Teachers

ทฤษฎีเบื้องต้นของไฟฟ้า โคอีเลคตริก การเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก สมการของแมกซ์เวลล์ กฎของเกาส์ กฎของฟาราเดย์ กฎของแอมแปร์ สมการคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า การเคลื่อนที่ของระนาบคลื่นในตัวกลาง ท่อนำคลื่นการแผ่รังสีของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

261551 นิวเคลียร์ฟิสิกส์สำหรับครู

3(3-0)

Nuclear Physics for Teachers

สังกัดพื้นฐานทางนิวเคลียร์ฟิสิกส์ การสลายตัวให้รังสีแอลฟา เบตา และแกมมา ปฏิกริยาทางนิวเคลียร์ แรงทางนิวเคลียร์ โมเดลทางนิวเคลียร์ อันตรกิริยาระหว่างอนุภาค เครื่องมือวัดรังสี และเครื่องเร่งอนุภาค

261561 โขลิตสเททฟิสิกส์สำหรับครู

3(3-0)

Solid State Physics for Teachers

โครงสร้างผลึกชนิดต่าง ๆ การหาค่าคงที่ของโครงผลึกโดยการถ่ายภาพด้วยรังสีเอกซ์การยึดเหนี่ยวในผลึก การสั่นของโครงผลึก สมบัติเชิงความร้อนของฉนวน ก๊าซอิเล็กตรอนอิสระแบบเฟอร์มิ สารกึ่งตัวนำ ฟิสิกส์เฟอร์มิ พลาสมอน โพลารอน โพลาริตอน เอกไซตันและสมบัติเชิงแสงของของแข็ง ไดอิเล็กตริก เฟอร์โรอิเล็กตริก สารแม่เหล็กกำหนดเชิงแม่เหล็ก ความบกพร่องในผลึก การประมาณฮาร์ดี-ฟอด การแทนตัว จำนวนการเข้าครอบครองการประมาณอิเล็กตรอนตัวเดียว อัตรากิริยาระหว่างอนุภาคต่าง ๆ ในของแข็ง การนำไฟฟ้า ยิงขาค

261571 ดาราศาสตร์ฟิสิกส์สำหรับครู

3(3-0)

Astrophysics for Teachers

การศึกษาระบบสุริยะ กฎของเคพเลอร์ เครื่องมือทางทัศนศาสตร์ที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ การศึกษาคุณสมบัติของดาวฤกษ์ เส้นสเปกตรัมโครงสร้าง และการวิวัฒนาการ ของดาวฤกษ์ การศึกษาดาวฤกษ์กระจุกดาว เนบิวลา และกาแลกซี

261572 คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครู

3(3-0)

Computer and Electronics for Teachers

ศึกษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ปัญหาเกี่ยวกับการคำนวณทางฟิสิกส์และการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทดลอง ศึกษาโปรแกรมควบคุมการเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ภายนอก ศึกษาอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องมือวัดทางฟิสิกส์

261573 ฟิสิกส์พลังงาน

3(3-0)

Physics Energy

สถานการณ์ในปัจจุบัน และอนาคตของแหล่งพลังงาน และการใช้พลังงาน ฟิสิกส์ของพลังงานแสงอาทิตย์ พลังน้ำ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานจากมวลชีวภาพ พลังงานนิวเคลียร์ การแปลงรูปพลังงาน การประหยัดพลังงาน การประยุกต์ใช้งานและเศรษฐศาสตร์พลังงาน

261581 การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง

3(0-6)

Advanced Physics Laboratory

การปฏิบัติการทดลองทางฟิสิกส์ระดับสูงเกี่ยวกับกลศาสตร์เทอร์โมไดนามิกส์ แม่เหล็กไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ออปติกส์ รังสีเอกซ์ โขลิตสเททฟิสิกส์ นิวเคลียร์ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์

261591 ฟิสิกส์แบบเข้มสำหรับครู

3(0-6)

Intensive Physics for Teachers

ฟิสิกส์แบบเข้มสำหรับอาจารย์ผู้สอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเกี่ยวกับพื้นฐานทางฟิสิกส์เบื้องต้นในระดับมหาวิทยาลัย ในด้านกลศาสตร์เทอร์โมไดนามิกส์ ออปติกส์ แม่เหล็กไฟฟ้าฟิสิกส์ยุคใหม่ และนิวเคลียร์ฟิสิกส์

261588 ภูมิภาคศึกษา

1(0-3)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล

261598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

การทำวิจัยด้วยตนเอง เกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางที่ลึกลับที่น่าสนใจ การอภิปรายภายใต้การดูแล และ รับผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

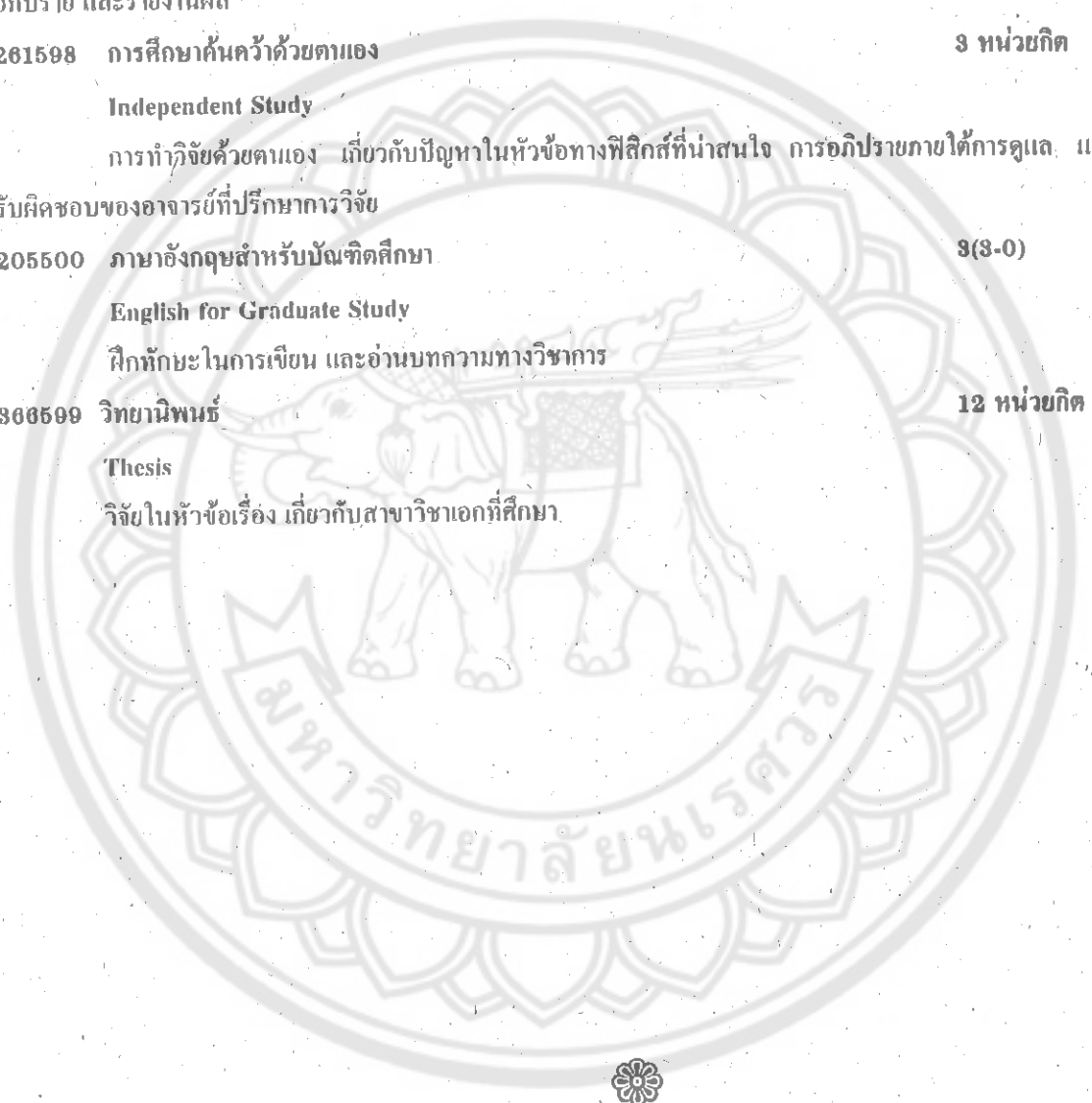
ฝึกทักษะในการเขียน และอ่านบทความทางวิชาการ

888599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่อง เกี่ยวกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา

- 387501 ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)**
Philosophy of Industrial Education
ศึกษาและวิเคราะห์เกี่ยวกับ ประวัติ ปรัชญา ความหมายและจุดมุ่งหมายของอาชีวศึกษา และ อุตสาหกรรมศึกษา ในระบบการศึกษาและนอกระบบการศึกษาของประเทศไทย และประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ การพัฒนาและแนวโน้มของอุตสาหกรรมศึกษาในอนาคต
- 387502 การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)**
Industrial Education Administration and Supervision
ประวัติ ปรัชญาและจุดมุ่งหมาย ในการบริหารอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา ศึกษาโครงสร้าง การบริหารและการนิเทศ บทบาทและอำนาจหน้าที่ของผู้บริหารระดับต่าง ๆ ในสถาบันอาชีวศึกษา และอุตสาหกรรมศึกษา ทฤษฎีการบริหาร หลักและวิธีการในการบริหารและนิเทศ เพื่อพัฒนาอาชีวศึกษา และ อุตสาหกรรมศึกษาในด้านต่าง ๆ
- 387503 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 3(2-2)**
Industrial Product Design
ศึกษาหลักการออกแบบ องค์ประกอบ หลักการจัด กระบวนการออกแบบ กระบวนการผลิตและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อสนองความต้องการของสังคม
- 387504 ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)**
Problems of Industrial Education Research and Development
ศึกษาและค้นคว้างานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ วิจัย แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลการวิจัย วิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไข นวัตกรรม และ สิ่งประดิษฐ์ใหม่ทางอุตสาหกรรมศึกษา
- 387511 การวิเคราะห์ระบบงานอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)**
Analysis of Industrial Education System
ความหมาย ความสำคัญและบทบาทของอุตสาหกรรมศึกษาในระบบการศึกษา แนวคิดเกี่ยวกับการบริหาร ที่ดีเด่น เพื่อนำไปปรับปรุงอุตสาหกรรมศึกษา ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มุ่งเน้นความคิดเชิงระบบเทคนิคการวิเคราะห์ ระบบการติดตามผลและการควบคุม แนวคิดและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิภาพ

867512 การพัฒนาอาชีพและการแนะแนวอาชีพ

3(3-0)

Career Development and Vocational Guidance

หลักการบริหารและวิธีดำเนินการจัดบริการแนะแนว การให้คำปรึกษา การทดสอบเพื่อการแนะแนว อาชีพในสถานศึกษา การวิเคราะห์อาชีพต่าง ๆ โดยเฉพาะสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา การจัดหางาน โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา กับแหล่งประกอบการ การประกอบอาชีพอิสระ เทคนิคการสมัครงาน การสัมภาษณ์ กฎหมายแรงงาน สหภาพแรงงาน กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับแรงงานศึกษา ปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับการแนะแนวอาชีพ

867513 กลยุทธ์ทางธุรกิจอุตสาหกรรม

3(3-0)

Industrial Business Strategy

ศึกษาระบบและการกลยุทธ์ทางธุรกิจอุตสาหกรรม โดยศึกษาถึง ระบบการผลิต การตลาด การเงิน การบัญชี และการบริหารงานบุคคล ตลอดจนการนำกลยุทธ์มาใช้เป็นเครื่องช่วยในการตัดสินใจ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ ธุรกิจอุตสาหกรรม

867514 การจัดการด้านการผลิตอุตสาหกรรม

3(3-0)

Industrial Production Management

ศึกษาการดำเนินงานการผลิตและการบริหาร โดยศึกษาถึง การเลือกสถานที่ การออกแบบและการวางแผนผังโรงงาน กระบวนการผลิต การจัดหน่วยงานผลิต การวิเคราะห์ระบบการผลิต การควบคุมคุณภาพและการจัดการด้านความปลอดภัย ตลอดจนการวางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

867515 อุตสาหกรรมศึกษาเปรียบเทียบ

3(3-0)

Comparative Industrial Education

ศึกษาเปรียบเทียบ ปรัชญา หลักการจัดอุตสาหกรรมศึกษา ตลอดจนวิเคราะห์บทบาทของอุตสาหกรรมศึกษากับการพัฒนาประเทศ สำหรับประเทศที่น่าสนใจ เช่น สหรัฐอเมริกา สหภาพโซเวียต สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น สิงคโปร์ เกาหลีใต้ และประเทศไทย เป็นต้น เน้นถึงการจัดการบริหาร ปัญหาและทางแก้ ตลอดจนแนวโน้มการจัดอุตสาหกรรมศึกษาของประเทศ เพื่อทำข้อมูลเสนอแนะมาแก้ไขปรับปรุง การจัดอุตสาหกรรมศึกษาในปัจจุบันและอนาคต

867516 การวางแผนและดำเนินการในโรงงาน

3(3-0)

Shop Planning and Management

ศึกษาทฤษฎีการจัดองค์การ โครงสร้างขององค์การสายงานบังคับบัญชา และขอบเขตแห่งการควบคุมงาน หน้าที่และความรับผิดชอบการจัด และการวางแผนโรงงานในสถานศึกษา มาตรฐานพื้นที่ที่ใช้ทำงาน การจัดสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน การวางแผนติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักรในโรงงาน การประมาณราคาเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในโรงงาน การประมาณราคาเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในโรงงาน การเลือกซื้อวัสดุ ทรัพย์สิน การเก็บและการควบคุมวัสดุทรัพย์สิน

367517 การวางแผนอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)

School Plant and Industrial Education Facilities Planning

ศึกษาความสำคัญของอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ที่มีผลต่อการเรียนการสอน การจัดปฏิบัติงาน เพื่อบริหารอาคารสถานที่ การสำรวจอาคารสถานที่ การวางแผนอาคารเรียนและโรงฝึกงาน การอ่านแบบรูปรายการ และข้อระบุทางการศึกษา การประเมินผลการใช้อาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกทางอุตสาหกรรมศึกษา ในลักษณะเชิงวิจัยทั้งภาคทฤษฎีและภาคสนาม

367518 การวิเคราะห์โครงการอุตสาหกรรม 3(3-0)

Industrial Project Analysis

ศึกษาถึงการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางมหภาพ ทางเศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง สังคม ตลอดจน พฤติกรรมของผู้ซื้อ วิเคราะห์กระบวนการตัดสินใจของผู้ซื้อ วิเคราะห์ตลาดสินค้าอุตสาหกรรมโดยทั่วไป วิธีวิเคราะห์แบบต้นทุนและผลประโยชน์ตอบแทน เพื่อมาประกอบในการตัดสินใจทำโครงการ

367519 คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับบุคลากรในสถาบันอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)

Ethics and Morals for Personnel in Industrial Educational Institutes

ศึกษาความหมายและวิธีเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ซึ่งประกอบด้วย ทศนคติ ค่านิยม ศีลธรรมและ จรรยาบรรณ อันเป็นที่พึงประสงค์สำหรับบุคลากรในสถาบันอุตสาหกรรมศึกษา

367521 การบริหารงานบุคคลทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)

Personnel Administration in Industrial Education

ศึกษาความหมาย ปรัชญาและความสำคัญของการบริหารงานบุคคล โครงสร้างของบุคลากรในสถานศึกษา การสรรหา การคัดเลือก การจูงใจ การพัฒนา การตอบแทน การจัดบริการต่างๆ และการประเมินผลการทำงานของบุคลากร ในสถาบันอาชีวศึกษา และอุตสาหกรรมศึกษาในลักษณะเชิงวิจัย

367522 การวางแผนอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)

Industrial Education Planning

ศึกษาเกี่ยวกับนโยบาย หลักและวิธีการวางแผน การวิเคราะห์ข้อสนเทศต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อ การวางแผนด้านอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา บทบาทของผู้บริหารในการวางแผนโดยเน้น ด้านการวางแผน งบประมาณ วิชาการ บุคลากร อาคารสถานที่และเครื่องมือ อุปกรณ์ในระดับสถานศึกษา ให้สอดคล้องกับแผน พัฒนาอาชีวศึกษา และอุตสาหกรรมศึกษา

367529 ปัญหาการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)

Problems of Industrial Education Management and Supervision

ศึกษาถึงปัญหาทั่วไปและเฉพาะเรื่อง ในการบริหารและการนิเทศที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรมศึกษา การอภิปรายปัญหาต่าง ๆ โดยการนำทฤษฎีและผลการวิจัยมาใช้ในการอภิปรายแก้ไขปัญหาการบริหารและการ นิเทศอุตสาหกรรมศึกษา

367531 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)

Technology and Innovation in Industrial Education

หลักการและทฤษฎีของเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา แหล่งข้อมูล ทฤษฎีระบบการวิเคราะห์ สังเคราะห์ระบบสั่งการสอน ศึกษาความสำคัญและแนวทางการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการดำเนินงานและแก้ปัญหาทางอุตสาหกรรมศึกษา การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ทักษะกระบวนการแบบต่าง ๆ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการสอน พื้นฐานการวิจัยการหาประสิทธิภาพ และการประเมินผลสื่อการเรียนการสอน

367532 การวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)

Curriculum Analysis for Industrial Education Instruction

วิเคราะห์ปรัชญา หลักการ จุดมุ่งหมาย โครงสร้าง และรายละเอียดเนื้อหาวิชาในหลักสูตร อุตสาหกรรมศึกษา เพื่อนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน โดยประยุกต์ให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น

367533 การใช้คอมพิวเตอร์ในด้านอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)

Computer Application in Industrial Education

ศึกษาระบบคอมพิวเตอร์ ประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อการบริหาร การเรียน การสอน รวมทั้งเพื่อการวิจัยทางอุตสาหกรรมศึกษา

367539 ปัญหาหลักสูตรและการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)

Problems of Industrial Education Curriculum and Instruction

วิเคราะห์อภิปรายเกี่ยวกับทฤษฎีและรูปแบบต่าง ๆ ของยุทธวิธีการจัดทำหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน อุตสาหกรรมศึกษา โดยใช้วิธีการของโมดูลในเรื่องทักษะ เกณฑ์และทฤษฎี อันเป็นแนวทางในการเลือกเนื้อหา วิธีการสร้างและการแก้ไขบทเรียน เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน

367541 การพัฒนาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3(3-0)

Industrial Technology Development

ศึกษาและค้นคว้าความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ตามความสนใจของผู้เรียน เช่น การสื่อสาร การขนส่ง การพลังงาน การก่อสร้างและ/หรือการผลิตทางอุตสาหกรรมอื่น ๆ เพื่อนำผลที่ได้มาประยุกต์ และพัฒนาอุตสาหกรรมให้เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น

367542 เทคโนโลยีวัสดุ 3(3-0)

Material Technology

การเลือกวัสดุให้เหมาะสมกับงาน การตกแต่ง ขึ้นรูปและขบวนการต่าง ๆ เกี่ยวกับวัสดุ การเสื่อมสภาพของ วัสดุ ความวิบัติ และการวิเคราะห์ความวิบัติของวัสดุในชิ้นงาน การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ

367543 เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม

3(3-0)

Environmental Technology Energy

หลักของเทคโนโลยีพลังงาน อุปสงค์และอุปทานแหล่งพลังงาน รวมถึง ถ่านหิน ก๊าซ และเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ การแปลงรูปพลังงาน ผลของการใช้พลังงานต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการและการควบคุมมลภาวะต่าง ๆ โดยเน้นมลภาวะจากอุตสาหกรรม

367544 การควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม

3(3-0)

Industrial Quality Control

ประวัติเบื้องต้นเกี่ยวกับ การควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในงานอุตสาหกรรม การประยุกต์ กระบวนการควบคุมคุณภาพ หลักการเบื้องต้นในการควบคุมคุณภาพ เช่น การรวบรวมข้อมูลสถิติและอื่น ๆ การสุ่มตัวอย่างแบบต่าง ๆ ความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

367545 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 1

3(2-2)

Advanced Automotive Technology I

หลักการของเทอร์โมไดนามิกส์ เพื่อประยุกต์ใช้งานกับเครื่องยนต์สันดาปภายในให้มีสมรรถภาพสูงสุด ปฏิบัติการในห้องทดลองเพื่อเสริมความเข้าใจ เกี่ยวกับคุณสมบัติทางวัสดุเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่นศึกษาและตรวจวิเคราะห์หลักไของระบบต่าง ๆ ในเครื่องยนต์

367546 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 2

3(2-2)

Advanced Automotive Technology II

ศึกษาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ในการควบคุมระบบต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ ศึกษาเครื่องยนต์ต้นกำลังชนิดต่าง ๆ เพื่อออกแบบการส่งกำลังจากเครื่องยนต์ต้นกำลังไปยังภาระ (Load) ต่าง ๆ ให้เหมาะสม ประยุกต์การใช้วัสดุอื่น ๆ ทดแทนน้ำมันเชื้อเพลิง

367547 เทคโนโลยีการก่อสร้าง

3(2-2)

Construction Technology

ศึกษาพัฒนาการ การก่อสร้างตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน วิเคราะห์เทคนิคและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่นำมาใช้ การก่อสร้าง ศึกษาการจัดและวางแผนงานก่อสร้าง สัมมนาปัญหาการก่อสร้าง

367548 สถาปัตยกรรมและการก่อสร้างขั้นสูง

3(2-2)

Advanced Architecture and Construction

ศึกษานวัตกรรมทางเทคโนโลยีการก่อสร้าง การใช้เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนและอาคารสำเร็จรูป (Prefabrication) การวิเคราะห์กระบวนการของระบบการก่อสร้าง การก่อสร้างทั้งในและนอกสถานที่ ระบบการก่อสร้างที่เหมาะสมสำหรับประเทศที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนา

367549 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

3(2-2)

Computer Architecture

ศึกษาและปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานสถาปัตยกรรม

367551 เทคโนโลยีพลาสติก

3(2-2)

Plastics Technology

พื้นฐานทฤษฎีการเกิดโครงสร้างของพลาสติก กรรมวิธีการผลิตเม็ดพลาสติก การจำแนกประเภทพลาสติกเบื้องต้น การประสาน การเชื่อม การติดกาวพลาสติก การขึ้นรูปเทอร์โมพลาสติก การขึ้นรูปเทอร์โมเซตติง เทคนิคการใช้โมลด์ขึ้นรูปพลาสติก การหล่อขึ้น พลาสติก การขึ้นรูปด้วยไฟเบอร์กลาส

367552 เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 1

3(2-2)

Advanced Machine Tool Technology I

วัสดุสำหรับการสร้างเครื่องมือกล การวิเคราะห์ระบบการทำงานของเครื่องมือกล เช่น งานตัดเฉือนงานขึ้นรูป การตรวจสอบคุณภาพ การทำงานของเครื่องมือกล การกำหนดคุณสมบัติเพื่อการจัดซื้อและการติดตั้งเครื่องมือกล หลักในการออกแบบ เครื่องมือกลให้เหมาะสมกับการใช้งานและความต้องการของอุตสาหกรรม

367553 เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 2

3(2-2)

Advanced Machine Tool Technology II

หลักการและทฤษฎีการควบคุมเครื่องมือกลต่าง ๆ เช่นระบบแมกคาทรอนิกส์ ระบบไฟฟ้า ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบตัวเลข ฯลฯ การติดตั้งและการบำรุงรักษาระบบควบคุมอัตโนมัติในเครื่องมือกลทดลองและปฏิบัติการระบบงานผลิตอัตโนมัติ ออกแบบและตรวจสอบเครื่องมือกลที่ใช้ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ

367554 เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 1

3(2-2)

Advanced Welding Technology I

กรรมวิธีการเชื่อมโลหะพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์แบบต่างๆ ได้แก่การเชื่อมแก๊ส เชื่อมอาร์คไฟฟ้า เชื่อมอัด เชื่อมภายใต้ผลลลุม เชื่อมโดยใช้แก๊สสูง เช่น MAX,TIG พลาสมา การเชื่อมด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเช่น กลิ่นแสง ลำแสงเลเซอร์ ลำแสงอิเล็กตรอน ฯลฯ การเตรียมชิ้นงาน การเตรียมตะเข็บงานเชื่อมแบบต่าง ๆ เหล็กผสมโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก การวางแผนและการจัดเตรียมงานเชื่อม งานโครงสร้างต่าง ๆ ระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ

367555 เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 2

3(2-2)

Advanced Welding Technology II

การตรวจสอบคุณภาพแนวเชื่อมแบบต่าง ๆ ได้แก่ การตรวจด้วยสายตา ด้วยสารแทรกซึมด้วยเส้นแรงแม่เหล็กคลื่นเสียงอุลตราโซนิค รังสีเอกซ์เรย์ การใช้แสงทดสอบแนวเชื่อม เช่นการทดสอบแรงดึง แรงกระแทกแรงสั่นสะเทือน การตรวจสอบตามกรรมวิธีโลหะวิทยาการออกแบบ และการวางแผนตะเข็บในงานโครงสร้าง การออกแบบระบบท่อสุภักณ์ในอาคาร

367556 เทคโนโลยีทางไฟฟ้าสมัยใหม่

3(2-2)

Modern Electrical Technology

ทฤษฎีของวงจรไฟฟ้าและระบบเชิงเส้น ทฤษฎีของสนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า การวัดและการใช้เครื่องมือวัด ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า ระบบของแรงดัน การผลิต การส่งกำลัง การป้องกันและพลังงานต่าง ๆ และการประยุกต์ทฤษฎีมาใช้งาน

367557 เครื่องจักรกลไฟฟ้า

3(2-2)

Electrical Machinery

สมการแมกซ์เวลล์ วงจรไฟฟ้าหลายขั้ว (Polyphase) วงจรเปรียบเทียบของหม้อแปลงไฟฟ้า และการทำงานในสภาวะปกติ หลักการเบื้องต้น การเปลี่ยนแปลงพลังงานระหว่างพลังงานไฟฟ้าและพลังงานกล สมการของแรงดัน กระแสและแรงบิดของเครื่องจักรไฟฟ้าชนิดหมุน ทฤษฎีการเปลี่ยนรูปของปาร์ก (Park Transformation) ระบบต่อหน่วยเฟสเซอร์และการวิเคราะห์ในภาวะปกติ เทคนิคการควบคุมเครื่องจักรชนิดหมุน การสตาร์ท การหยุด การควบคุม ความเร็วการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้าการประลองกระทำควบคู่ไปกับทฤษฎีที่ได้ศึกษาในแต่ละหัวข้อ

367558 เทคโนโลยีการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

3(2-2)

Electric Transmission and Distribution Technology

ทฤษฎีวงจรไฟฟ้าระบบเชิงเส้น สนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า การวัดและการใช้เครื่องมือวัดระบบของแรงดัน การผลิตการส่งกำลัง การป้องกัน และแหล่งพลังงานต่าง ๆ ตลอดจนการวิเคราะห์และการแก้ปัญหาทางการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

367559 เทคโนโลยีการออกแบบอิเล็กทรอนิกส์

3(2-2)

Electronic Designing Technology

ลักษณะและคุณสมบัติของอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ชนิดวงจรเดี่ยว และวงจรรวมอุปกรณ์เชิงเส้น วงจรตรรกะและวงจรลำดับชั้น การออกแบบเพื่อใช้งานอุตสาหกรรม การหรีแสง การควบคุมความเร็วคอนเวกเตอร์ การปรับแรงดันวงจรขยาย วงจร op-Amp เครื่องกำเนิดความถี่แบบต่าง ๆ ของวงจรตรรกะ เทคนิคการใช้เครื่องมือวัด อิทธิพลต่าง ๆ ในการออกแบบ การวิเคราะห์ และการประลองควบคู่ไปกับทฤษฎีต่าง ๆ

367561 เทคโนโลยีการเผาผลิตภัณฑ์และการควบคุมการเผา

3(2-2)

Firing and Controlling of Ceramic Products

ทฤษฎีและปฏิบัติของเตาเผาผลิตภัณฑ์และบรรยากาศ ที่ใช้ในการเผาชนิดต่าง ๆ การควบคุมบรรยากาศ ความดัน อุณหภูมิและอัตราการเผาแบบต่าง ๆ การเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบ ตัวผลิตภัณฑ์ น้ำยาเคลือบในที่อุณหภูมิต่าง ๆ เตาเผาแบบ Intermittent Kilns Rotary Kilns, Chamber Kilns และเตาอุโมงค์แบบ Direct Fired แบบ Muffle และเตาไฟฟ้า วิธีการบรรจุ หลักในการคิดปริมาณการบรรจุ

- 387562 การวิเคราะห์วัสดุตัวผลิตภัณฑ์และการพัฒนาเครื่องปั้นดินเผา 3(2-2)
Analysis and Development of Ceramic Products
วิธีการวิเคราะห์ส่วนผสมและโครงสร้างของวัสดุของผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ โดยการวิเคราะห์ทาง
เอ็กซ์เรย์ (X-Rays Diffraction Analysis) โดยวิธีความแตกต่างของการดูดกลืนความร้อน (Differential Thermal) ทั้ง
ในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานและการพัฒนา
- 387569 ปัญหาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3(2-2)
Problems of Industrial Technology
ศึกษา วิเคราะห์ และอภิปรายปัญหาเฉพาะกรณีทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมตามความถนัดและสนใจของผู้
เรียน และนำผลที่ได้มาใช้ในการแก้ปัญหาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 387581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
ในเชิงเปรียบเทียบของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก
เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป
อภิปราย และรายงานผล
- 387598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
เขียนรายงานทางวิชาการ ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาอย่างลึกซึ้ง โดย
ให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระ ภายใต้การให้คำแนะนำและการดูแลจากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญ
ในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการประจำสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา
- 387599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา
- 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(3-0)
English for Graduate Study
ฝึกทักษะในการเขียนและอ่านบทความ ทางวิชาการ



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตร การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

369511 เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(2-2)

Learning Network for Curriculum and Instructional Development

ศึกษาลึบค้นความรู้จากระบบเครือข่ายการเรียนรู้ ทั้งระหว่างภายในและภายนอกประเทศโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการลึบค้นความรู้ เครือข่ายการเรียนรู้ในชุมชน การศึกษาส่งเสริมและพัฒนาระบบการเรียนรู้ของชุมชน การจัดการและบริหารเครือข่ายการเรียนรู้ การประมวลความรู้เพื่อการพัฒนาหลักสูตรและการสอนให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ของประเทศและของสังคมโลกที่เปลี่ยนแปลงเคลื่อนไหวอยู่เสมอ

369512 การจัดการหลักสูตรและระบบการเรียนการสอน

3(2-2)

Curriculum and Instructional System management

ศึกษารูปแบบและวิธีการบริหารจัดการหลักสูตร การจัดระบบการเรียนการสอนในรูปแบบต่าง ๆ ศึกษาและวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบริหารงานเพื่อการพัฒนาหลักสูตรและการสอน และงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปัญหาและแนวโน้มในการบริหารงานด้านหลักสูตรและการสอนแนวทางการบริหารงานด้านหลักสูตรและการสอนที่มีประสิทธิภาพ

369513 การออกแบบและประเมินหลักสูตร

3(3-0)

Curriculum Design and Evaluation

ศึกษาทฤษฎีหลักการและแนวคิดในการออกแบบและประเมินหลักสูตร แนวทางและกระบวนการประเมินหลักสูตร การสร้างเครื่องมือประเมินหลักสูตร ออกแบบหลักสูตร ทดลองใช้ วิเคราะห์และสังเคราะห์ผลการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างมีประสิทธิภาพ

369514 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ

3(2-3)

Major Subject Curriculum and Instruction Development

ศึกษาหลักการและแนวคิดในการพัฒนาหลักสูตรและการสอน ศึกษาองค์ประกอบโครงสร้างหลักสูตรในโรงเรียน วิเคราะห์วิจารณ์หลักสูตรโดยส่วนรวม และองค์ประกอบของหลักสูตรแต่ละส่วน วิธีสอนและเทคนิคการสอน สภาพและปัญหาของการสอนในโรงเรียน แนวทางการสอนให้เกิดประสิทธิภาพ ปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรวิชาเฉพาะในระดับมัธยม การจัดทำแผนการสอนตามหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น

369521 การพัฒนาและประเมินเอกสารประกอบหลักสูตร

3(2-2)

Curriculum Documents Development and Evaluation

ศึกษาหลักการและแนวทางการพัฒนาและประเมินเอกสารประกอบหลักสูตรต่าง ๆ เช่น คู่มือครูแผนการสอน หนังสือเรียน หนังสืออ่านเพิ่มเติม แบบฝึกหัดและเอกสาร รวมทั้งวัสดุประกอบหลักสูตรอื่น ๆ สร้างและพัฒนาเอกสารประกอบหลักสูตร ทดลองใช้ วิเคราะห์และประเมินเอกสารหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น

369522 ปฏิบัติการหลักสูตร การสอน และการนิเทศวิชาเฉพาะ

3(0-6)

Practicum in Curriculum, Instruction, and Supervision of Major Subject

ปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตร การสอน และการนิเทศการสอนตามสาขาวิชาเฉพาะในโรงเรียน สถาบัน องค์กร และหน่วยงานอื่น ๆ โดยวิเคราะห์ปัญหา แนวทางแก้ปัญหา และดำเนินการพัฒนาวัตกรรมการสอนทางด้านหลักสูตร การสอน และการนิเทศการสอน ทดลองนำไปใช้ภายใต้เงื่อนไขของการปฏิบัติในสถานการณ์จริง สัมมนาปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหา จากการนำนวัตกรรมทางด้านหลักสูตรการสอนและการนิเทศการสอนไปปฏิบัติในสถานการณ์จริง

369523 การศึกษาและวิเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(2-2)

Studying and Analyzing Research for Curriculum and Instructional Development

ศึกษาวิเคราะห์งานวิจัยทางด้านหลักสูตรและการสอน ทั้งวิธีเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ศึกษาวิเคราะห์แนวโน้ม ทิศทางในการพัฒนาหลักสูตรและการสอนของสังคมไทยและสังคมโลก การใช้ผลการสังเคราะห์งานวิจัยทางด้านหลักสูตรและการสอนไปดำเนินการวิจัยเชิงปฏิบัติการ

369591 สัมมนาการพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ

1(0-2)

Seminar in Curriculum and Instruction Development of Major Subject

ศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์ประเด็นปัญหาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนตามสาขาวิชาเฉพาะ ในด้านทิศทางและแนวโน้มในการพัฒนาหลักสูตรและการสอน ปัญหาการใช้หลักสูตร การจัดการเรียนการสอน นำเสนอแนวทางการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิชาเฉพาะในระดับการศึกษาต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัญหา ความต้องการ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เหล่านั้น

369525 การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น

3(2-2)

Local Curriculum Development

ศึกษาแนวทางและกระบวนการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น ภูมิปัญญาชาวบ้านกับการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาหลักสูตรในท้องถิ่น การนำหลักการและแนวคิดในการพัฒนาหลักสูตรมาใช้ในการออกแบบและสร้างหลักสูตรให้เหมาะสมกับท้องถิ่น และทดลองใช้ สัมมนาปัญหาและแนวทางการพัฒนาหลักสูตรให้เหมาะสมต่อไป

358521 การวัดและการประเมินผลทางการศึกษา

3(3-0)

Measurement and Evaluation in Education

ศึกษาทฤษฎี แนวคิด เกี่ยวกับการวัดและประเมินผลทางการศึกษาแบบอิงเกณฑ์และแบบอิงกลุ่ม การวัดผลทางการศึกษาทั้งสามด้าน ได้แก่ ด้านความรู้ความคิด ด้านเจตคติ และด้านทักษะ การสร้างเครื่องมือ และการหาคุณภาพเครื่องมือในการวัดและประเมินผลทางการศึกษา และการแปลความหมายของคะแนน

358502 สัมมนาการเมือง การปกครอง สังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจ และการศึกษา

1(0-2)

Seminar in Politics, Social-Culture, Economics, and Education

ศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยงแนวคิดและพัฒนาการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมไทย ที่สัมพันธ์กับการจัดการศึกษาในลักษณะความสัมพันธ์เชิงเหตุผลซึ่งกันและกัน ทั้งในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต

359521 สถิติสำหรับการวิจัย

3(3-0)

Statistics for Research

ศึกษาเกี่ยวกับสถิติพื้นฐานต่าง ๆ ความน่าจะเป็น การสุ่มตัวอย่าง ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงแบบสุ่มของค่าสถิติ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอย การวิเคราะห์ ความแปรปรวน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม

369581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก สำนักงานทดสอบของสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษาและการวิจัยและพัฒนาการศึกษา ในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล

369598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

เขียนรายงานทางวิชาการในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาหลักสูตรและการสอนอย่างลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำ และการดูแล จากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญ ในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน แล้วนำเสนอ ผลงานในรูปแบบของการจัดสัมมนา

369599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอน

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

ฝึกทักษะในการเขียนและการอ่านบทความทางวิชาการ

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

- 955511 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง 3(2-2)
Advanced Educational Technology and Communications
การวิเคราะห์ สังเคราะห์ ทฤษฎี หลักการ และผลงานวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาเพื่อเป็นพื้นฐานการออกแบบพัฒนาและวิจัย
- 955512 การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน 3(2-2)
Instructional System Design and Development
ศึกษาความหมาย ทฤษฎี และหลักการเชิงระบบ วิเคราะห์องค์ประกอบของระบบการสอนจิตวิทยา การออกแบบ การสื่อสาร ศึกษารูปแบบการเรียนการสอนต่าง ๆ ศึกษา หลักการและทฤษฎีการออกแบบสาร หลักการและทฤษฎีการออกแบบสารมาใช้ในการออกแบบการสอน
- 955513 การจัดการแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ 3(2-2)
Management of Learning Resources
การบริหาร จัดการ ศูนย์การเรียนรู้และแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ การออกแบบระบบข้อมูลระบบเครือข่ายเพื่อประโยชน์ต่อการศึกษา
- 955514 ประสบการณ์ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 3(0-6)
Experiences in Educational Technology and Communications
ศึกษาและพัฒนางานวิจัยหรือโครงการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา รวมถึงการฝึกปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาตามหน่วยงานต่าง ๆ
- 955521 บูรณาการสื่อโทรคมนาคมทางการศึกษา 3(2-2)
Integration of Tele-communication Media in Education
ประสบการณ์บูรณาการในการออกแบบ พัฒนาและประยุกต์ใช้สื่อโทรคมนาคมเพื่อการศึกษาการเรียนการสอนในชั้นเรียนและการสอนทางไกล
- 955522 เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา 3(2-2)
Information Technology Networks for Education
ศึกษาระบบ พัฒนาและประยุกต์ใช้เครือข่ายสารสนเทศให้เกิดประสิทธิภาพ ศึกษากระบวนการจัดเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ออกแบบ พัฒนาสื่อสารสนเทศในระบบเครือข่ายทางการศึกษา
- 955523 เทคโนโลยีสื่อประสมเพื่อการศึกษา 3(2-2)
Multi-media Technology for Education
ศึกษาลักษณะของสื่อประสมประเภทต่าง ๆ หลักการและทฤษฎีในการออกแบบสื่อประสม ศึกษา งานวิจัยเกี่ยวกับสื่อประสมทางการศึกษา การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วยสื่อประสม

355524 เทคโนโลยีสื่อปฏิสัมพันธ์

3(2-2)

Interactive Media Technology

ศึกษาความหมาย ลักษณะของสื่อปฏิสัมพันธ์ประเภทต่าง ๆ หลักการและทฤษฎีสื่อปฏิสัมพันธ์งานวิจัยเกี่ยวกับสื่อปฏิสัมพันธ์ การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วยสื่อปฏิสัมพันธ์

355531 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

3(2-2)

Educational Technology and Communication for Human Resource Development

ศึกษาหลักการ ทฤษฎีและผลงานวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบ พัฒนารวมทั้งการฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาบุคลากรในลักษณะต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

355541 กราฟิกคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(2-2)

Computer Graphics for Education

ศึกษาหลักการ ทฤษฎี งานวิจัยด้านกราฟิกและภาพถ่าย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่นำไปใช้ในการสร้างงานกราฟิกและภาพถ่ายเพื่อใช้ประโยชน์ทางการศึกษา รวมถึงการฝึกทักษะการใช้กราฟิกคอมพิวเตอร์ผลิตสื่อการสอนประเภทต่าง ๆ

355542 การออกแบบและพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

3(2-2)

Design and Development of Computer Assisted Instruction

ศึกษาประเภทของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลงานวิจัยที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอนหลักการในการออกแบบ และพัฒนาบทเรียน โดยอาศัยวิธีการเชิงระบบ วิธีการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ และ/หรือ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อพัฒนาโปรแกรมบทเรียน ฝึกการสร้างและการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

355581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบของไทย และศึกษาเอกสารขององค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก สำนักงานทดสอบของสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษางานด้านการศึกษา การวิจัยและพัฒนาการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล

355591 สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

1(0-2)

Seminar in Educational Technology and Communications

ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาต่าง ๆ รวมถึงผลการวิจัยและทฤษฎีทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ วิจัย หาข้อสรุปนำมาคิดแปลงใช้และแก้ปัญหาตามสภาพเศรษฐกิจและสังคม

355598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

เขียนรายงานทางวิชาการในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา อย่างลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำและการดูแล จากผู้ที่มีความรอบรู้ หรือผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แล้วนำเสนอผลงานในรูปแบบของการจัดสัมมนา

355599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

3(3-0)

English for Graduate Study

ฝึกทักษะในการเขียนและการอ่านบทความทางวิชาการ







ตอนที่ 7
ทำเนียบอาจารย์



ทำเนียบอาจารย์

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาพืชศาสตร์ (C01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
C01001	กวี	สุจิตฺติ	
C01002	สุมาลี	สุทธิประดิษฐ์	
C01003	สิริรัตน์	แสนขงค์	
C01004	อมรลักษณ์	ปรีชาหาญ	
C01005	พีระศักดิ์	ฉายประสาท	
C01006	ไพฑูรย์	กิจเกาสงค์	
C01008	อนุพันธ์	กงบังเกิด	
C01009	เดช	วัฒนชัยยิ่งเจริญ	
C01010	ศรีสังวาลย์	ถายวิเศษกุล	
C01011	สุภาพรรณ	ธรรมสุวรรณ	
C01012	วีระเทพ	พงษ์ประเสริฐ	ลาศึกษาต่อ
C01013	จุมพณ	กันทะ	
C01014	วิภา	หอมหวล	
C01015	นุรีย์	กระจายกลาง	
C01X01	สุจินต์	จินายน	

ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร (C02)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
C02001	อัมพร	สุวรรณเมฆา	
C02002	พันธมรงค์	จันทร์แสงศรี	
C02003	ศจี	สุวรรณศรี	
C02004	ปวงศรีภา	รัตนศรีวงศ์	ลาศึกษาต่อ
C02005	นุหลิษา	พิทักษ์พล	
C02006	ปรีดา	ธนสุกาญจน์	
C02007	ทิพวรรณ	ทองสุข	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
C02008	อนงค์	เจษฎาญาณเมธา	ลาศึกษาต่อ
C02009	ศศิวิมล	จิตรากร	
C02010	ไอรส	รักชาติ	
C02011	รักมย์	ค่าน์ดำรงรักษ์	ลาศึกษาต่อ
C02012	ปรียะทัศน์ีย์	ประไชโย	
C02013	สุดารัตน์	เจียมข่งฮีน	ลาศึกษาต่อ
C02014	ธีรพร	กงบังเกิด	ลาศึกษาต่อ
C02015	จิราภรณ์	สอคจิตร	
C02016	ปวีณา	น้อยทัฬ	
C02017	เหรียญทอง	วันศรี	
C02018	จันทร์ศกา	คงศิริรัตน์	
C02019	ปรีชญา	วงศ์ธนบัตร	
C02020	อัญชณี	ศรีจำเริญ	
C02021	วิไล	สนธิเพิ่มพูน	
C02022	กมลวรรณ	โรจน์สุนทรกิตติ	
C02023	ขนิษฐา	มาน้อย	
C02024	มณฑานา	ชิตพันธ์	

ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (C03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
C03001	วาจิดา	อาริยะพันธ์พิทักษ์	
C03002	ชานินทร์	อัมพรสกร	
C03003	วิสาข์	สุพรรณไพบูลย์	
C03004	สุระพล	ภานุไพศาล	
C03005	ชญา	ณรงค์ฤทธิ์	
C03006	กนาวุฒิ	ศรีประเสริฐ	
C03007	บัญญัติ	ทูลเจริญไพบูลย์	
C03008	พัฒนา	ราชวงศ์	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
C03009	ภิรมย์	อ่อนเล็ง	
C03010	สุรัตน์	ผลนารักษ์	
C03011	กัมปนาท	ปิยะธำรงชัย	
C03012	ประสิทธิ์	เมฆอรุณ	ลาศึกษาต่อ
C03013	วิชาญ	อมรสกุล	
C03014	พนิดา	พรหมสิทธิ์	
C03015	วภากร	อมรธรรม	
C03016	อนุชิต	วงศาโรจน์	
C03017	จรัสดาว	คงเมือง	

คณะเภสัชศาสตร์

ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม (D03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
D03001	นุวัตร	วิหะรุ่งโรจน์	
D03002	อัมภางค์	พลนอก	
D03003	สรจตุ	รุจิวิวัฒน์	
D03004	ทัตมา	พิทักษ์สุธีพงศ์	
D03005	วรี	ดิยะบุญชัย	
D03006	จารุภา	วิโอชาห์	
D03007	อรสร	สารพัน โชติวิทยา	
D03008	อโณทัย	ตั้งสาราญจิต	ลาศึกษาต่อ
D03009	เนติ	วาระนิช	ลาศึกษาต่อ
D03010	ศักดิ์ชัย	วิทยาอารีย์กุล	ลาศึกษาต่อ
D03011	อรรถวิทย์	สมศิริ	
D03012	ศรีสกุ	สังข์ทองเงิน	

ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ (D07)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
D07001	มณฑล	สงวนเสริมศรี	
D07002	ฉดพล	ศุภณัฐเศรษฐกุล	
D07003	อภิรักษ์	วงษ์รัชชชัย	
D07005	สกลวรรณ	แสงศรี	ลาศึกษาต่อ
D07006	ศิริดา	มาพันธ์ะ	ลาศึกษาต่อ
D07007	เน้นท์ทิพย์	ถิรมเกียรติชอบ	
D07010	มาลินี	โตวราชย์	
D07011	ศุภวรรณ	พงศ์พัฒน์ภาวดี	
D07012	มนุทัศน์	โลหิตนาวิ	
D07014	ธีรพล	ทิพย์พยอม	
D07015	นฤมล	บำรุงสวัสดิ์	
D07016	ปวีณา	สนธิสมบัติ	
D07017	จันทร์รัตน์	สิทธิรัตน์นท์	
D07018	อารมณี	เจษฎาญาณเมธา	
D07019	ฉรร	ชัยชาญคุณาพฤกษ์	
D07020	ขวัญชัย	รัตนเมธี	
D07021	ณัฐวิภา	แจ่มลิ้ม	
D07022	วิภา	ชัยผาคติกุล	
D07023	วิบูลย์	วัฒนาร	
D07024	อภิรัตน์	สิริรัตนาร	
D07025	อรรัตน์	เกิดพันธ์	
D07026	ปิยะรัตน์	นันทิกัญพงษ์	
D07027	ภิญญาภา	เปลี่ยนางข้าง	
D07028	รัตติมา	จินาพญา	
D07029	ชุ่มจิตร	จรัสอุไรสิน	
D07030	อรรัตน์	สมาธิวัฒน์	

ภาควิชาเคมีและเภสัชเวท (D08)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
D08001	อนันต์	อุณอรุณ	
D08002	ชาติ	ทองเรือง	
D08003	เรืองวิทย์	กิจบรรณเดช	
D08004	นิสิต	พิศุทธานันท์	
D08005	อนงค์	วิศวร่งโรจน์	ลาศึกษาต่อ
D08006	นันทกา	โกรานา	ลาศึกษาต่อ
D08007	สุภาพร	ล้ำเลิศชน	ลาศึกษาต่อ
D08008	วัฒนพร	พัฒนภักดี	
D08009	อัมพวรรณ	ศรีวิไล	
D08010	เฉลิม	ทรายอินทร์	
D08011	พัฒนา	ศรีไพลาภิจ	
D08012	สุทธาทิพย์	ปรัชญชรินทร์	
D08013	กรรณก	อิงคนินันท์	ลาศึกษาต่อ
D08014	ศิริพร	พิศุทธานันท์	
D08015	อัจฉรา	ญาณวุฒิ	

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาการสื่อสาร (E15)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E15001	ประจักษ์	เตี๊ยมแก้ว	
E15002	สมพร	พุดตาล เบ็ญช	
E15003	เอกรินทร์	สุนทรพงศ์	
E15004	พนมสิทธิ์	สอนประจักษ์	
E15005	ไพศาล	อินทสิงห์	
E15006	วรรณภา	หงส์ถิ่นทองงาม	ลาศึกษาต่อ
E15007	สิริพร	พิบูลภาณุวัธนา	
E15008	พูนสุข	ภระมรทัต	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E15009	กิตติมา	กมลพันธ์ฤกษ์	
E15010	มนวิภา	วงจุรีระ	

ภาควิชาพาณิชยศาสตร์ (E16)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E16001	นุกูล	ปารุงไทย	
E16002	วราวรรณ	ตั้งตระการพงษ์	
E16003	รัชนี	นุชแจ้ง	
E16004	สุจินดา	เจียมศรีพงษ์	
E16005	จินดา	อมราสิงห์	
E16006	นันทวัน	เหล็ยมปรีชา	
E16007	สุพรรณิ	บัวสุข	
E16008	วชิรา	พันธ์ไพโรจน์	
E16009	ศิริวรรณ	วิวรรธโนภาส	
E16010	ศิรินภา	ปาเจย	
E16011	บังอร	เกียรติสุข	
E16012	อดิศักดิ์	โชติธรรมธรา	
E16013	วราวุธ	ฤกษ์วารักษ์	
E16014	เมธาพร	ปิยาภินา	
E16015	มาจະสิริ	เซาวกุล	
E16016	ประภาศรี	ไตรวิทยานุรักษ์	
E16017	ศิริก	ปัทมสิริวัฒน์	
E16X01	จิรพงษ์	มะปะวงค์	
E16X02	เกษวดี	พุทธภูมิทิพย์	
E16X03	ประวิติ	ฤทธิธาดา	
E16X04	เรืองโรจน์	สุขะวิริยะ	
E16X05	นิยุทธ์	กรุงวงศ์	
E16X06	อุษา	อิสราภรณ์	

ภาควิชาภาษา (E17)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E17001	กัจจา	กำแหง	
E17002	ครรจิต	ทะกอง	
E17003	ทำรงลักษณ์	เดือนกรินทร์	
E17004	นันทวัน	จุมตันทิ	
E17005	พรนิภา	เพิ่มไทย	
E17006	มลิวัดย์	ภักดีประไพ	
E17007	ศรีวัย	วรรณประเสริฐ	
E17008	สมศรี	อิงคนินันท์	
E17009	เกรียงศักดิ์	สยะนานนท์	
E17010	Christopher	L.Conley	
E17011	แมรี่	สารวิทย์	
E17012	นอร์แมน	เอ็ดเวิร์ด	
E17013	ศศิธร	จันทโรทัย	ลาศึกษาต่อ
E17014	สุดากาญจน์	ไพฑมฉลก	ลาศึกษาต่อ
E17015	นรศักดิ์	สกนธวาศิ	ลาศึกษาต่อ
E17016	สมบัติ	เครือทอง	
E17017	สุวพรรณ	กรุฑาเมือง	ลาศึกษาต่อ
E17018	เขวามส	พรสุธารัตน์	
E17019	Yukari	Kimura	
E17020	บารณี	บุญทรง	
E17021	Junko	Iinai	
E17022	Tacko	Nakamura	
E17023	Taiitsu	Oba	
E17024	ลียิตา	รากะรินทร์	
E17025	Wei	You Fu	
E17026	กมล	การฤศด	
E17027	กาญจนา	วิษณุปกรณ์	
E17028	จุฑารัตน์	เศตุปาน	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E17029	จิตติมา	วิทยาวังศรีจิ	
E17030	ประจักษ์	สายแสง	
E17031	พูนพงษ์	งามเกษม	
E17032	วนิดา	บำรุงไทย	
E17033	วราภรณ์	บำรุงกุล	
E17034	สนม	ครุฑเมือง	
E17035	พัชรินทร์	อนันต์ศิริวัฒน์	
E17036	สุภาพร	กงศิริรัตน์	
E17037	วัฒนชัย	หมั่นอึ้ง	
E17038	ประกาย	เพ็งท่อม	
E17039	กาญจนา	เงารังมี	
E17040	ศิริพร	มณีชูเกตุ	
E17041	วิรัช	นิยมธรรม	
E17042	อรนุช	นิยมธรรม	
E17043	Allan	T.Morelos	
E17044	Daw	Cho Cho Hla	
E17045	Machiko	Kimura	
E17046	Takashi	Miura	
E17047	Thomas	Tagliente	
E17048	William	Dever	
E17049	คุณฉวี	รุ่งรัตนกุล	ลาศึกษาต่อ
E17050	พยุง	พูนพงษ์	ลาศึกษาต่อ
E17051	วัฒนา	หัตถเกตู	ลาศึกษาต่อ
E17052	เสาวภาคย์	กัลยาณมิตร	ลาศึกษาต่อ
E17053	ศรีสุดา	ท่อมขม	ลาศึกษาต่อ
E17054	จุไรรัตน์	โสภาก	ลาศึกษาต่อ
E17055	โสภาก	กัณหา	ลาศึกษาต่อ
E17056	ชานพิศ	แซ่หลิม	ลาศึกษาต่อ

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E17057	สุพิศรา	จิรันทนาภรณ์	ลาศึกษาต่อ
E17058	อัญชลี	สิงห์น้อย	ลาศึกษาต่อ
E17059	จับทิมา	จินต์วุฒิ	
E17060	อุษา	อาภัสระวิโรจน์	ลาศึกษาต่อ
E17061	วีรญา	ลีลาเวชบุตร	
E17062	อุติษา	บุญเกิด	
E17063	อารีรักษ์	มีแจ้ง	
E17064	Zhou Ya	Lun	
E17066	นิภารัตน์	อิมศิลป์	
E17067	นิภาภรณ์	จิระสรณัฐ	
E17068	ฐิติรัตน์	สุวรรณสม	
E17069	รุจิรัตน์	ชัยแสง	
E17X01	ดำรง	มะประวงค์	
E17X02	Dwight	Menard	
E17X03	Richard	Kantrowity	
E17X04	Kazumi	Matsuura	

ภาควิชามนุษยศาสตร์ (E18)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E18001	นุชนาฏ	ดีเจริญ	
E18002	ประทีป	นักปี	
E18003	สงเสริม	อ็อคกัน	
E18004	กมลกริช	การินทร์	ลาศึกษาต่อ
E18005	จิรวินน์	พิระสันต์	
E18006	สนั่น	หลอดแก้วทองแดง	
E18007	แก้วกร	เมืองแก้ว	ลาศึกษาต่อ
E18008	ศุภรัก	สุวรรณวัจน์	
E18X01	ณัฐชยา	ไชยศักดิ์	

ภาควิชาสังคมศาสตร์ (E19)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
E19001	ขวัญเมือง	จันทโรจณี	ลาศึกษาต่อ
E19002	จิราภรณ์	สถาปนาวรรณนะ	
E19003	ชาญชัย	รัตนวิบูลย์	
E19004	สมกิต	ศรีสิงห์	
E19005	สุรีย์	พงศ์จันทร์	
E19006	อารี	กถินกถินหอม	
E19007	เฉลิม	พงศ์อาจารย์	
E19008	วายุท	บุษบง	
E19009	วรรณภา	เจียมศรีพงษ์	
E19011	พรรณยุพา	นพริก	
E19012	ศรีสุวรรณ	แสงศิริ	
E19014	ทิพย์วรรณ	กิตติพร	
E19015	อำนวยการ	พิรุณสาร	
E19X01	สุทธิชัย	ยังสุข	
E19X02	เพชร	หาลาก	

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์ (F01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F01001	บรรพต	สุวรรณประเสริฐ	
F01002	บุญญา	เพ็ชรสวรรค์	
F01004	ประกาศตร์	บุญสนอง	
F01005	ปราโมทย์	ประเสริฐ	
F01006	ปราโมทย์	มากชู	
F01007	ฤกษ์ดี	จินตสามธิ	
F01008	วีวรรณ	วณิชากิจชาติ	
F01009	วัชรภรณ์	อ่อนเส็ง	
F01010	ไพโรจน์	มีทอง	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F01011	มาโนชญ์	สิริพิทักษ์เดช	ลาศึกษาต่อ
F01012	ทวีศักดิ์	สิริพร ไทบูลย์	ลาศึกษาต่อ
F01013	สมพร	กล้าเทศ	ลาศึกษาต่อ
F01014	จิ๋มทศรี	ชมพูนุท	
F01015	พีรภุชณ์	ปวงศิริ	ลาศึกษาต่อ
F01016	จักรภุชณ์	เสนห์	ลาศึกษาต่อ
F01017	พรรณี	สิริพิทยานานนท์	ลาศึกษาต่อ
F01018	สมยศ	พลับเที่ยง	ลาศึกษาต่อ
F01019	เกตุจันทร์	จำปาไชยศรี	ลาศึกษาต่อ
F01020	ชัยวัฒน์	นามนาค	
F01021	พรพิศ	วงศ์ทองแถม	ลาศึกษาต่อ
F01022	อรสา	เตติวัฒน์	ลาศึกษาต่อ
F01023	เอกสิทธิ์	เทียนแก้ว	ลาศึกษาต่อ
F01024	อุมารินทร์	ปิ่นตบแต่ง	
F01025	ชมพิศ	แก้วมณี	
F01026	สุภาวรรณ	จันทร์ไพแสง	
F01027	อัญชลีย์	แก้วเจริญ	
F01028	ภัทรา	เดชาภิวัฒน์	
F01029	ชური	ธีตราแทนท์	
F01X01	สม	บุญดา	
F01X02	คารณี	ทองศรีเข้ม	
F01X03	สมศรี	จิเณสนาธิ	
F01X04	David	Bernier	
F01X05	อดิเรก	รุ่งรัมย์	
F01X06	หาญศึก	ตาลศรี	

ภาควิชาเคมี (F02)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F02001	นิมิตร	ศรีปรางค์	ลาศึกษาต่อ
F02002	วารินทร์	สมานธารณ์	
F02003	วิจิตร	อุคชัย	
F02004	ศิริรัตน์	แสงอ่อน	
F02005	สริน	ศรีปรางค์	
F02006	สุรัตน์	บุญผ่อง	ลาศึกษาต่อ
F02007	สัมฤทธิ์	ไม้พวง	
F02008	อุษณี	เกิดพันธ์	ลาศึกษาต่อ
F02010	รัตนา	สนั่นเมือง	
F02011	ยุทธพงษ์	อุดแน่น	
F02012	จินตนา	เอนเอี่ยม	ลาศึกษาต่อ
F02013	วิลาวรรณ	ชาติรี	
F02014	อนุสรณ์	วรสิงห์	ลาศึกษาต่อ
F02015	วิภารัตน์	เชื้อชาติ	ลาศึกษาต่อ
F02016	อุทัย	วิชัย	ลาศึกษาต่อ
F02017	รักชาติ	ไตรผล	ลาศึกษาต่อ
F02018	เมธา	รัตนกรพิทักษ์	ลาศึกษาต่อ
F02019	แสงวิมล	อุเทศ	
F02020	พรสวรรค์	ทองแก้ว	
F02021	ขวัญจิตต์	เบญญาเชียร	
F02022	นิภาภัทร	เจริญไทย	
F02023	สุกัญญา	จ้อยจำ	
F02024	ศรารัตน์	มหาสรทนต์	
F02025	สายรุ่ง	อวยพรกษกร	
F02026	จุฑามิพย์	นมะหุต	
F02027	อรารวรรณ	ถือเงิน	
F02028	ปริญญา	มาสวัสดิ์	

ภาควิชาชีววิทยา (F03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F03001	กนกศักดิ์	พร้อมเทพ	
F03002	ดวงพร	เปรมจิต	ลาศึกษาต่อ
F03003	ปริยานันท์	แสนโภชน์	
F03004	มบุญ	ปิยารานนท์	
F03005	เพ็ญศิริ	นภีรงค์	
F03006	ศุภลักษณ์	วิรัชพินทุ	
F03007	สิริลักษณ์	ชัยจารัส	ลาศึกษาต่อ
F03008	สุริศักดิ์	ประสานพันธ์	ลาศึกษาต่อ
F03009	รวีวรรณ	สุวรรณศิริ	ลาศึกษาต่อ
F03010	สนจิตต์	ทินกระโทก	
F03011	ประสุข	โชนวิทิตกุล	
F03012	สุนีย์	ศรีธรรมใจ	อยู่วิทย์ฯการแพทย์
F03013	อุบลวรรณ	บุญท่า	
F03014	ศิริพงษ์	เปรมจิต	
F03015	บุญยืน	จิราพงษ์	
F03016	สมลักษณ์	วงศ์สมาโนคน์	
F03017	วันดี	วัฒนาชัยอึ้งเจริญ	
F03018	วารุณี	คานสีทอง	ลาศึกษาต่อ
F03019	เชิดศักดิ์	ทัฬหใหญ่	
F03X01	พุดิหงส์	รวุฒิ	ผู้เกษียณอายุฯ

ภาควิชาฟิสิกส์ (F04)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F04001	จรัญ	พรหมสุวรรณ	
F04002	ชยันต์	บุญรักษ์	
F04003	วัฒนพงษ์	รักนวิเชียร	
F04004	สมนึก	รมณีย์กุล	
F04005	สุขฤดี	นาถกรรณกุล	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F04006	สังวาลย์	เพ็งพิศ	
F04007	อาทิตย์	เหล่าวานิชวัฒนา	
F04008	เนาวรัตน์	ริยะมงคล	
F04009	ธนาวุธ	เชื้อเจริญ	ลาศึกษาต่อ
F04010	พรรัตน์	ศรีสวัสดิ์	
F04011	สมชาย	สุวรรณวรรณ	
F04012	บัณฑูร	เวียงมูล	
F04013	ศิริณี	ขำถ้ำเลิศ	
F04014	บุรินทร์	กำจักษ์	
F04015	ธัญญา	อุคชัย	
F04016	ธงชัย	มณีชูกตุ	
F04017	ศิรินุช	จินดารักษ์	
F04018	ชโนภาส	พาโคกหม	ลาศึกษาต่อ
F04019	ชมพูนุช	พีชมาก	ลาศึกษาต่อ
F04020	ชนัญ	ศรีชีวิน	ลาศึกษาต่อ
F04021	สมชาย	เจ็บบจิตต์สวัสดิ์	
F04X01	ปราโมทย์	วาคเขียน	
F04X02	บัญชา	พนเจริญสวัสดิ์	
F04X03	สุรพันธุ์	เอื้อ ไพบูลย์	
F04X04	ศุנית	ฤทธิประเสริฐ	
F04X05	บรรจบ	สุดประเสริฐ	ผู้เกษียณอายุฯ
F04X06	Georg	Meinhardt	ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ

ภาควิชาจุลชีววิทยา (F06)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F06001	กนิ้งนิง	ภูพัฒน์วิบูลย์	
F06002	ชากริต	สวัสดิคค	
F06003	รสริน	ว่องวิไลรัตน์	ลาศึกษาต่อ
F06004	ศรีสุตา	กayasaกุล	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F06005	อรุณี	พิมพ์ศรี	
F06006	กัลยา	ปรีชานุกูล	ลาศึกษาต่อ
F06007	ชลฤดี	วงศ์ขัตติยะ	ลาศึกษาต่อ
F06008	อัญชลี	ศิษยนเรนทร์	
F06009	ศิริวรรณ	วิชัย	
F06010	สงกรานต์	เชื้อครุฑ	
F06011	วาสนา	ถัศรคำรง	
F06012	เพ็ญแจ	อนันตคูศรี	
F06013	ดวงกมล	ขันธเลิศ	อยู่วิทยาการแพทย์
F06014	บุญส่ง	แสงอ่อน	ลาศึกษาต่อ
F06015	รัชชัย	สุ่มประดิษฐ์	
F06017	สุทธธีรต์น	สิทธิศักดิ์	

ภาควิชาชีวเคมี (F09)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
F09001	สุพักตร์	พ่วงบางโท	
F09002	ดาวลัย	กิมภู	
F09003	เนตรนภิส	ชินจนวนท์เวช	
F09004	รุ่งแสง	นาครำไพ	ลาศึกษาต่อ
F09005	เอกรินทร์	ชวลีกร	ลาศึกษาต่อ
F09006	ปาริชาติ	เทอดูชุชีพ	
F09007	ธารทิพย์	ศรีบริรักษ์	
F09008	พิไลวรรณ	ศิริพฤกษ์พงษ์	
F09009	อภินันท์	ถัมมงคล	
F09X01	อลิสรา	อิมสำราญ	

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา (G01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
G01001	ศรินทร์ทิพย์	แทมธานี	
G01002	สมบัติ	ชินชุกลีน	
G01003	ศิริชัย	คันรัตนวงศ์	ลาศึกษาต่อ
G01004	ดลเดช	ตั้งตระการพงษ์	ลาศึกษาต่อ
G01005	ปาจรีย์	ทองสนิท	
G01006	คมกริช	ธนะแพทย์	
G01008	สุทัศน์	เยี่ยมวัฒนา	
G01009	ทนงศักดิ์	วัฒนสุคนธ์	
G01010	ทิพย์วิมล	แตงกระโทก	ลาศึกษาต่อ
G01011	รวีวรรณ	รัตนวราห	ลาศึกษาต่อ
G01012	ชูศักดิ์	เดชะวิเศษ	ลาศึกษาต่อ
G01013	ทวีศักดิ์	แตงกระโทก	ลาศึกษาต่อ
G01014	ปฤษฎัศว์	ศิระปิ่นย์	ลาศึกษาต่อ
G01015	ปณิศา	วงศ์มหาดเล็ก	ลาศึกษาต่อ
G01016	กำพล	ทรัพย์สมบูรณ์	ลาศึกษาต่อ
G01017	สรังคนร	เหมวิบูลย์	
G01018	วีชรินทร์	จินต์วุฒิ	
G01019	ชนันต์	ภัทรธारा	
G01020	อจักรววรรณ	โคตรสาร	
G01x01	ศักดิ์	ปุ่นขานันต์	
G01X02	พรศักดิ์	พุทธพงษ์ศิริพร	
G01X03	ปราโมทย์	ฤทธิปริदानันท์	
G01X04	ต่อโชค	จันทรวรางกูร	
G01X05	ศุภกิจ	นนทนานันท์	
G01X08	วิชาญ	ภูพัฒน์	
G01X09	สถาพร	อรุณวิลาส	
G01X10	ธีรธร	อัสวรุจานนท์	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
G01X11	เทินทูน	จิระนนท์	
G01X12	ปรีชา	สุขกล้า	

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (G02)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
G02001	ธนา	บุญฤทธิ์	ลาศึกษาต่อ
G02002	ภูงษ์	พงษ์เจริญ	ลาศึกษาต่อ
G02003	อภิชัย	ฤทธิวิรุฬห์	ลาศึกษาต่อ
G02004	ศรีสังจา	วิทย์ศักดิ์	ลาศึกษาต่อ
G02005	สมปราชญ์	อรัญศักดิ์ชัย	
G02006	สมลักษณ์	วรรณอุดม	
G02007	โพธิ์งาม	รัตน โชติ	
G02008	กานู	บูรณจารุกร	
G02009	กวินท์	สนธิเพิ่มพูน	
G02X01	สมชาย	พัวจินดาเนตร	
G02X02	ไพโรจน์	อนันตเศรษฐกุล	

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (G03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
G03001	มันนี	สงวนเสริมศรี	
G03002	นิคม	ชาติรี	
G03003	กุลยา	กนกจารุวิจิตร	ลาศึกษาต่อ
G03004	สาธิต	การุณบุญญานันท์	
G03005	ภาณุ	พุทธวงศ์	ลาศึกษาต่อ
G03007	สิทธิโชค	ผูกพันธ์	
G03x01	สมคิด	สลัดยะนันท์	

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (G04)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
G04001	อัครพันธ์	วงศ์กังแห	ลาศึกษาต่อ
G04002	สุชาติ	เข้มเม่น	ลาศึกษาต่อ
G04003	ชงยุทธ	ชนบดีเฉลิมรุ่ง	ลาศึกษาต่อ
G04004	ธนิต	มาลากร	ลาศึกษาต่อ
G04005	ไพศาล	มณีสว่าง	ลาศึกษาต่อ
G04006	พนมขวัญ	ริษะมงคล	ลาศึกษาต่อ
G04007	สุรเชษฐ์	กานต์ประชา	ลาศึกษาต่อ
G04008	เฉลิมพล	อันมี	ลาศึกษาต่อ
G04009	นิพัทธ์	จันทร์มินทร์	
G04010	ประทีป	ศรีรัตน โอภาส	

คณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการศึกษา (H08)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
H08001	กิติมา	ศชนะนาวิน	
H08002	บุหงา	าชิระศักดิ์มงคล	
H08003	ปราชญ์ลาปน์	กัณห์เนตร	
H08004	สมชาย	ชัยชนกุล	
H08005	สมพงษ์	มันระวีง	
H08006	อารี	ตันจ่าเจริญรัตน์	
H08007	ฉลอง	ชาตรุประชีวิน	
H08008	ปัญญา	สังขวดี	
H08009	เรืองเดช	เชิดพุทธ	
H08010	อรุณี	อ่อนสวัสดิ์	
H08011	เกษม	สาหร่ายทิพย์	
H08012	เพ็ญจันทร์	พานิชย์ผลิน ไชย	
H08013	รัตนะ	บัวสนธ์	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
H08014	สำราญ	มีแจ้ง	
H08015	กรีธา	วงศ์นาม	
H08016	วิมาลา	ชโยดม	
H08017	กฤษณา	วรรณกลาง	
H08018	คมกฤษ	จำปาสุด	
H08019	จรูญ	พานิชย์ผลินไชย	
H08020	กวีวรรณ	กินาวงศ์	
H08021	ชาดา	กลิ่นเจริญ	
H08022	วรุฑ	กลิ่นเจริญ	
H08023	วิรัช	ซุขสูงเนิน	
H08024	ศรียวรรณ	มากชู	
H08025	อรรดวดี	จารุสาธิต	
H08026	มนสิช	สิทธิสมบูรณ์	ลาศึกษาต่อ
H08027	วาริรัตน์	แก้วอุไร	

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (H09)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
H09001	ถาวร	สายสืบ	
H09002	ประหยัด	จิระวาทังค์	
H09003	ศัญญา	วันงาม	
H09004	สุวิวัฒน์	วารานุสาสน์	
H09005	ดิเรก	ธีระภูธร	
H09006	รุ่งโรจน์	แก้วอุไร	ลาศึกษาต่อ
H09007	สุภาณี	เส็งศรี	ลาศึกษาต่อ

ภาควิชาบริหารและพัฒนการศึกษา (H10)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
H10001	จันทนา	จันทร์บรรจง	
H10002	นิพนธ์	กินวงค์	
H10003	มานิตย์	ไชยกิจ	
H10004	สมบัติ	นพริก	
H10005	เฉลิมศึก	โสมทิพย์	
H10006	ถาวร	สารวิทย์	
H10007	บัญชา	นภาพัฒเพ	
H10008	วิทยา	จันทร์ศิลา	

คณะแพทยศาสตร์

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
I00001	สุจินต์	อึ้งถาวร	
I00002	ทองจันทร์	หงส์ถาวรภัก	
I00003	สุภรณ์	พงษะบุตร	
I00004	ศรีสมบูรณ์	อ่วมกุล	
I00006	ไพจิตร	ปวะบุตร	
I00008	Ernst	Winkelmann	
I00009	Gert-Host	Schumacher	
I00010	วันจิต	ธาดาถนทิพย์	
I00011	อิสรยศ	สายสร	
I00012	สิริพงษ์	รัตนไชย	
I00013	แสงเดือน	สำราญทรัพย์	
I00014	อิทธิพล	พวงเพชร	อยู่วิทยาการแพทย์
I00015	สุกัญญา	บรรจงศักดิ์	
I00016	ศาสตร์	เสาวคนธ์	
I00017	พิสัย	กรัยวิเชียร	
I00018	สำราญ	สินแสงแก้ว	
I00019	ผดุง	ว่องพยาบาล	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
I00020	พีระพล	ว่อง	
I00021	มณฑล	กาฬสินธุ์	
I00022	วาณิชรัตน์	กาฬสินธุ์	
I00023	พรรณพิมล	สุขเสถียรพาณิชย์	
I00024	ประวิทย์	เตตวิวัฒน์	
I00025	สุวรรณดี	อุทัยแสงสุข	
I00026	วิภาวี	หิมนแก้ว	
I00027	เกษรา	พงศ์สัมพันธ์	อยู่วิทย์การแพทย์
I00028	หทัยรัตน์	เครือ ไวยวารณ	อยู่วิทย์การแพทย์
I00029	สุทิสรา	นุดมะหมัด	อยู่วิทย์การแพทย์
I00030	อรพิน	กฤษณกรเรียงไกร	
I00031	ทิวาพร	เทศสวัสดิวงศ์	
K00002	สมบูรณ์	สรุ้งบุญมี	มาจากคณะสหเวชฯ
I00X01	จลินทร	สำราญ	
I00X02	ฐิติมาพร	ตั้งทรงศักดิ์กุล	
I00X03	จรัส	สะขะสติดิษฐ์	
I00X04	องอาจ	เลิศขจรสิน	
I00X05	สันติ	วีรกุล	
I00X06	วิรัตน์	ธีระสกุล	
I00X07	สุชิตา	ศรีทิพย์วารณ	
I00X08	ธาวินี	แก่นชนะ	
I00X10	อัจฉรา	อุ้นใจ	

โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
K00001	นรานิษฐ์	มารคแมน	
K00003	จันทร์จิรา	วสุนธราวัฒน์	
K00006	พิไลวรรณ	ศิริพฤกษ์พงษ์	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
K00007	พรนรินทร์	เทพวราพฤกษ์	ลาศึกษาต่อ
K00008	นลินา	เลขุฑ	ลาศึกษาต่อ
K00009	สุธีรา	เลิศระกุล	ลาศึกษาต่อ
K00010	นิวัติ	เทพวราพฤกษ์	ลาศึกษาต่อ
K00011	เสมอ	ตาน้อย	ลาศึกษาต่อ
K00012	พันธุชนะ	สงวนเสริมศรี	ลาศึกษาต่อ
K00013	สมชาย	แสงอำนาจเดช	ลาศึกษาต่อ
K00014	กรรองกาญจน์	ชุติพย์	ลาศึกษาต่อ
K00015	สุภาพร	อาจปรุ	ลาศึกษาต่อ
K00016	พวงเพชร	วารีย์	
K00017	อรทัย	ตั้งสิทธิวิรัชชัย	
K00018	สุรพล	ตั้งสิทธิวิรัชชัย	
K00019	ศิริลักษณ์	หวังพิทักษ์วงศ์	
I00014	อิทธิพล	พวงเพชร	มาจากคณะแพทย
I00027	เกษรา	พงศ์สัมพันธ์	มาจากคณะแพทย
I00028	หทัยรัตน์	เครือ ไวศยวรรณ	มาจากคณะแพทย
I00029	สุทิสสา	นุcombeหมัด	มาจากคณะแพทย

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
L00001	ประภา	กิมประสูตร	
L00002	นงนุช	โอบะ	
L00003	แสงหล้า	พลนอก	
L00004	สุภรณ์	เหมกมลพันธ์	
L00005	พัชร	นักบรรเลง	
L00006	ชมนาค	วรรณพรศิริ	
L00007	สายชล	จันทร์วิจิตร	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
L00008	ฉายนีย์	ศรีโพธิ์	
L00009	อุบลวรรณ	เจียมศรีพงษ์	
L00010	ภัทรา	เจดีย์ศรี	
L00011	จินดาวรรณ	อุคมพัฒนาการ	
L00012	หึงพิศ	การงาม	
L00013	ชลลดา	ดิยะวิสุทธิ์ศรี	
L00014	พจนา	ปิยะปกรณ์ชัย	
L00015	วงเดือน	สุวรรณคีรี	
L00016	บุญชู	อนุสาสนนันท์	
L00017	ภาวิณี	จิตตเสถียร	
L00018	จารุวรรณ	รังสิยานนท์	
L00019	ดวงพร	หุ่นตระกูล	
L00020	อภิชาติ	อัครวิศศักดิ์ชัย	
L00022	ศุภานาฏ	สุวรรณกิจ	
L00023	สุรีย์	เหล็กขำ	
L00024	อารีย์	กุลจู	
L00025	ธนวร	ชาระนะ	
L00026	สุจิตรา	ทักเที่ยง	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
L00021	ศิริพงษ์	ยังดำรงค์	
L00027	เกษร	คงแถม	
L00028	วรรณภา	ประทุมโทน	
L00029	วรรณภรณ์	วีรพงษ์	
L00030	สิริรัตน์	อายุวัฒน์	
L00031	อายุพร	กัญวิทย์ โกลส	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
L00033	สุพร	พวงวราพันธ์	
L00034	จุฬากานต์	กิ่งเนตร	
L00035	วราภรณ์	สตีบสงค์	
L00036	สุวรรณี	สร้อยสงค์	
L00037	อัสนี	วันชัย	
L00038	ศิริรัตน์	อินสุข	
L00039	ศุภาวดี	แถวเพ็ญ	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
L00040	วิมล	อ่อนเส็ง	
L00041	กมลมาลีชาติ	แสงเขียว	
L00042	ศศมน	ศรีสุทธิศักดิ์	
L00043	สุธีรา	งามวาสิเนนทร์	
L00044	ถนอมศรี	คูอาริยะกุล	
L00045	มณฑา	จงกล่อม	
L00046	วรรณวิดี	เนียมสกุล	
L00047	จิราวรรณ	ดีเหลือ	
L00048	เพ็ญศิริ	พุ่มทำอิฐ	
L00049	ดวงเดือน	เขียวเหลือง	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สวรรค์ประชารักษ์

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
L00050	วาณี	ไพธินคร	
L00051	อรพิน	แสงสว่าง	
L00052	สุนันทา	ชูชัยมงคล	

(ต่อ)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
L00053	ราตรี	เที่ยงจิตต์	
L00054	ศรีสุดา	งามขำ	
L00055	หทัย	เปี่ยมสุข	
L00056	ชุตินทร	จริตงาม	
L00057	ศิริพร	แก้วกุลพัฒน์	
L00058	วันดี	เข้มจันทร์ฉาย	
L00059	ศิริวรรณ	เข็มอนุสุข	
L00060	ยุพา	ทิพย์อลงกต	
L00061	จันทนา	เกษรบัว	
L00062	วรสภา	นันทยา	

โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	หมายเหตุ
M00001	วิสาขะ	ถิมวงศ์	
M00002	ธนกฤต	หอรพรรณภากร	
M00003	อิชยา	เล่ามงคลกิจ	
M00004	วัลลภพันธ์	แสนทวีสุข	
M00005	แสงดาว	สว่างวัฒน์	
M00X02	วินัย	ศิริจิตร	
M00X03	นิตา	เจียรพงศ์	
M00X04	รัตน์	เสวีนิราช	
M00X05	นวลกวี	หงษ์ประสงค์	
M00X06	สิริรัชช	ทัตศรี	
M00X07	วัชร	จังศิริวัฒนธำรง	
M00X08	อามงก์มาภ	ภักดีณรงค์	
M00X09	เมตตจิตต์	นาจินดา	
M00X10	กนก	สรเทศน์	
M00X11	วรรณภา	ไฉ่พฤษย์มณี	

รหัสผู้เรียน

บัณฑิตวิทยาลัย (02)

รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	สาขาวิชา
0201	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	การบริหารการศึกษา
0202	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	การวัดผลการศึกษา
0203	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	คณิตศาสตร์
0204	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	จิตวิทยาการแนะแนว
0205	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์ศึกษา
0206	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	ภาษาไทย
0207	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	ภาษาอังกฤษ
0208	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	อุตสาหกรรมศึกษา
0209	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ไทยคดีศึกษา
0210	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ภาษาไทย
0211	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ภาษาอังกฤษ
0212	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	บริหารธุรกิจ
0213	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	การวิจัยและพัฒนาการศึกษา
0214	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ชีววิทยา
0215	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม





