

๑๑๒๕

**คู่มือนิสิตและหลักสูตร
ระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2543**


มหาวิทยาลัยนเรศวร



สารจากอธิการบดี

มหาวิทยาลัยนเรศวร มุ่งเน้นการผลิตมหาบัณฑิต และคุณวุฒิปริญญาตรีที่มีคุณภาพและ
คุณธรรมสามารถนำความรู้และทักษะ ไปสร้างองค์ความรู้ใหม่ ประยุกต์ใช้แก้ปัญหา พัฒนาสังคม
และประเทศชาติในยุค โลกาภิวัตน์ได้อย่างเหมาะสม

คู่มือนิสิตบัณฑิตศึกษานี้จัดทำเพื่อให้เป็นแนวปฏิบัติตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา
จนกระทั่งจบการศึกษา มีสาระที่ประกอบด้วย โครงสร้างของหลักสูตร แผนการศึกษา ระเบียบ
ข้อบังคับ ประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษา ตลอดจนข้อแนะนำต่าง ๆ ที่จะเอื้ออำนวย
ความสะดวกในการศึกษาและการทำงานต่าง ๆ จึงหวังว่านิสิตบัณฑิตศึกษา ทั้งระดับ
ปริญญาโท และปริญญาเอก คงจะใส่ใจศึกษาอย่างละเอียดรอบคอบ และนำไปปฏิบัติให้ถูกต้อง
อันจะส่งผลให้นิสิตสำเร็จการศึกษาและออกไปเป็นกำลังสำคัญของประเทศชาติสืบไป


(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินาเษม)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารจากอธิการบดี	
ปฏิทินการศึกษา.....	(1)
รายชื่อหลักสูตร และระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวร.....	(12)
ตอนที่ 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	I
- ปรัชญาการศึกษา.....	3
- ตรา สัญลักษณ์ ดอกไม้ และสีของมหาวิทยาลัยนเรศวร.....	4
- ประวัติการจัดตั้งมหาวิทยาลัยนเรศวร.....	5
- สถานที่ติดต่อบัณฑิตวิทยาลัย และศูนย์วิทยบริการ.....	9
- การเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย.....	11
- คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย.....	12
- คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย.....	13
ตอนที่ 2 บัณฑิตวิทยาลัย.....	15
- ประวัติความเป็นมาของบัณฑิตวิทยาลัย.....	17
- คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย.....	22
- คณะกรรมการบริหาร โครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ ขึ้นปริญญามหาบัณฑิต.....	23
ตอนที่ 3 ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา.....	25
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 (ฉบับที่ 2).....	27
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย วินัยนิสิต พ.ศ. 2536.....	38
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การสอบของนิสิต พ.ศ. 2537.....	42
- ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535.....	44
- ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและ ค่าธรรมเนียมการเรียนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาพ.ศ.2539.....	45
- ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การใช้เงินค่าบำรุงกิจกรรมนิสิต และค่าบำรุงกีฬาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2538.....	47
- ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การใช้บริการสำนักหอสมุด พ.ศ.2542.....	49
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุง และค่าธรรมเนียม การศึกษาสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2542.....	52
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุง และค่าธรรมเนียม การศึกษาสำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2541 (เพิ่มเติม).....	56
- ประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการผ่อนผันชำระค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา.....	57
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์.....	59

เรื่อง

หน้า

- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ การทุจริตในการสอบ.....	61
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชาการศึกษาชั้นคว่ำ ด้วยตนเอง สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข.....	62
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง การกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบ ประมวลความรู้ สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข.....	64
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง เกณฑ์การตัดสินผลการสอบประมวลผลความรู้ สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข.....	66
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการประเมินผล การเรียนของนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา.....	67
- ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง หลักเกณฑ์ ขั้นตอนและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ ทุนอุดหนุนการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา.....	68
ตอนที่ 4 คำแนะนำและเรื่องทั่วไปที่นิสิตควรทราบ.....	71
- การลงทะเบียนเรียน.....	73
- ขั้นตอนการกรอกข้อความในแบบขอลงทะเบียนเรียน.....	73
- ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน.....	74
- ขั้นตอนการถอน / เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน.....	74
- ขั้นตอนการลงทะเบียนรักษาสถานภาพการเป็นนิสิต.....	75
- ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนด้วยระบบคอมพิวเตอร์.....	76
- ตัวอย่างแบบลงทะเบียนเรียน (NU 10).....	77
- ตัวอย่างแบบขอถอน / เพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียน (NU 11).....	78
- ทุนอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา.....	79
- การย้ายหน่วยศึกษา.....	79
- การอนุมัติปริญญา.....	80
- การทำเรื่องขอจบการศึกษา.....	80
ตอนที่ 5 หลักสูตรมหาบัณฑิต.....	81
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม.....	83
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	87
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร.....	93
สาขาวิชาพลังงานทดแทน (หลักสูตรนานาชาติ).....	101
สาขาวิชาชีววิทยา.....	105

เรื่อง

หน้า

- หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาเภสัชกรรมชุมชน	109
สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	116
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	121
- หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาไทยศึกษา	126
สาขาวิชาประวัติศาสตร์	133
สาขาวิชาภาษาไทย	139
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	147
สาขาวิชาสังคมศึกษา	153
- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	159
- หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	166
สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา	170
สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนการศึกษา	174
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	178
สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว	185
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	190
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา	203
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	209
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	215
- หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	220
- หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล	225
สาขาวิชาการพยาบาลศึกษา	230
ตอนที่ 6 หลักสูตรดุษฎีบัณฑิต	235
- หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต	
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา	237
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	246

ตอนที่ 7 คำอธิบายรายวิชา หลักสูตรมหาบัณฑิต.....	251
ตอนที่ 8 คำอธิบายรายวิชา หลักสูตรดุษฎีบัณฑิต.....	343
ตอนที่ 9 ทำเนียบอาจารย์.....	351
- คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	353
- คณะเภสัชศาสตร์.....	356
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....	359
- คณะวิทยาศาสตร์.....	364
- คณะวิศวกรรมศาสตร์.....	370
- คณะศึกษาศาสตร์.....	375
- คณะแพทยศาสตร์.....	377
- โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์.....	379
• วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครพนม.....	379
• วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครศรีธรรมราช.....	381
• วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรคต.....	381
• วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์.....	382
- โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์.....	383
- โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์.....	384
- รหัสผู้เรียนบัณฑิตวิทยาลัย.....	385

ปฏิทินการศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร

ประจำปีการศึกษา 2543

ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

ระบบทวิภาค (ปริญญาโทและปริญญาเอก ภาคปกติ)

ภาคต้น

พฤษภาคม 2543

- วันเสาร์ที่ 6 - วันรายงานตัวนิสิตปริญญาโทและปริญญาเอก นิสิตใหม่และชำระค่าธรรมเนียม
การสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- สอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ

มิถุนายน 2543

- วันอาทิตย์ที่ 4 - วันจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) ภาคต้น สำหรับนิสิตที่มีรหัส
ประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันจันทร์ที่ 5 - วันพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบในการลงทะเบียน
เรียน สำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันศุกร์ที่ 9 - วันลงทะเบียนเรียน และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตที่มีรหัส
ประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันเริ่มจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตทุกชั้นปีที่ไม่ได้
ขอรับตามวันที่กำหนด
- วันเสาร์ที่ 10 - วันปฐมนิเทศนิสิตใหม่
- วันอาทิตย์ที่ 11 - วันลงทะเบียนเรียนและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตปริญญา
โทและนิสิตปริญญาเอก (นิสิตใหม่)
- วันจันทร์ที่ 12 - วันเปิดเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียม
การศึกษาซ้ำกว่ากำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม - ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเริ่มเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ (บว 11) เพื่อแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์
- วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้ง
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
- วันเริ่มส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์

มิถุนายน 2543 (ต่อ)

- วันจันทร์ที่ 12 - วันเริ่มเสนอวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบ / ตรวจก่อน
 เข้าเล่ม/ปก วิทยานิพนธ์และบทคัดย่อ
- วันจันทร์ที่ 26 - วันเริ่มพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์
- วันจันทร์ที่ 26 - วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันจันทร์ที่ 26 - วันสุดท้ายของการขอลงรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน
- วันจันทร์ที่ 26 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด และการลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต
- วันจันทร์ที่ 26 - วันเริ่มสอบวิทยานิพนธ์

กรกฎาคม 2543

- วันอังคารที่ 11 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา

สิงหาคม 2543

- วันศุกร์ที่ 11 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับอักษร W

กันยายน 2543

- วันพฤหัสบดีที่ 28 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
- วันศุกร์ที่ 29 - วันสุดท้ายของการขอแก้ไขอักษร I ของภาคการศึกษา

ตุลาคม 2543

- วันจันทร์ที่ 2 - วันเริ่มสอบปลายภาค
- วันจันทร์ที่ 2 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบและบทคัดย่อ
- วันศุกร์ที่ 6 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก
- วันศุกร์ที่ 13 - วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค ภาคต้น
- วันศุกร์ที่ 13 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ เข้าปกเรียบร้อยแล้ว
- วันศุกร์ที่ 13 - วันสุดท้ายของการสอบวิทยานิพนธ์
- วันเสาร์ที่ 14 - วันเปิดเรียน
- วันอาทิตย์ที่ 29 - วันเริ่มจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) ประจำภาคปลาย สำหรับนิสิตทุกรหัส ทุกระดับ
- วันจันทร์ที่ 30 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคต้น
- วันจันทร์ที่ 30 - วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียนภาคปลาย สำหรับนิสิตทุกรหัส และทุกระดับ

(3)

ตุลาคม 2543 (ต่อ)

วันอังคารที่ 31 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคปลาย สำหรับนิสิตทุกระดับ และทุกระดับ

ภาคปลาย

พฤศจิกายน 2543

วันจันทร์ที่ 6 - วันเปิดเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาซ้ำที่กำหนด
- วันเริ่มเพิ่ม - ตอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเริ่มยื่นคำร้อง (บว. 11) เพื่อเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา
- วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
- วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบและบทคัดย่อวิทยานิพนธ์
- วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก
- วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม พร้อมบทคัดย่อภาษาไทย-ภาษาอังกฤษ อย่างละ 4 ชุด

วันจันทร์ที่ 20 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาซ้ำที่กำหนด
- วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน
- วันเริ่มสอบวิทยานิพนธ์

ธันวาคม 2543

วันอังคารที่ 5 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา

มกราคม 2544

วันศุกร์ที่ 5 - วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียนโดยได้รับอักษร W ประจำภาคปลาย

กุมภาพันธ์ 2544

วันศุกร์ที่ 23 - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

กุมภาพันธ์ 2544 (ต่อ)

วันศุกร์ที่	23	- วันสุดท้ายของการแก้ไขอักษร I ภาคต้น
วันจันทร์ที่	26	- วันเริ่มสอบปลายภาค ประจำภาคปลาย สำหรับนิสิตภาคปกติ ทุกระดับ
วันอังคารที่	27	- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบ

มีนาคม 2544

วันศุกร์ที่	2	- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก
วันศุกร์ที่	9	- วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค ภาคปลาย - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้อง (บว. 11) เพื่อเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา - วันสุดท้ายของการสอบวิทยานิพนธ์ - วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 6 เล่ม
วันเสาร์ที่	10	- วันเปิดเรียน
วันอาทิตย์ที่	18	- วันเริ่มจำหน่ายแบบขอลงทะเบียน (NU 10) ของภาคฤดูร้อน สำหรับนิสิตทุกหลักสูตร ทุกระดับ

ภาคฤดูร้อน

มีนาคม 2544

วันจันทร์ที่	19	- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน
วันอังคารที่	20	- วันลงทะเบียนเรียน และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ประจำภาคฤดูร้อน สำหรับนิสิตปริญญาโทภาคปกติทุกหลักสูตร
วันจันทร์ที่	26	- วันเปิดเรียน - วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่ำกว่ากำหนด - วันเริ่มขอเพิ่ม - ตอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน - วันเริ่มยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา - วันเริ่มยื่นคำร้อง (บว. 11) เพื่อเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมฯ - วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ - วันเริ่มส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบและบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ - วันเริ่มเสนอวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบ/ตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก - วันเริ่มส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 6 เล่ม

มีนาคม 2544 (ต่อ)

- วันสุดท้ายของการส่งรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคปลาย

เมษายน 2544

วันจันทร์ที่ 2

- วันเริ่มที่จารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์

- วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา

- วันสุดท้ายของการชดโอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน

วันอังคารที่ 10

- วันเริ่มสอบวิทยานิพนธ์

วันจันทร์ที่ 23

- วันสุดท้ายของการชดโอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน ประจำภาคฤดูร้อน โดยได้รับอักษร W

วันอังคารที่ 24

- วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา ประจำภาคฤดูร้อน

พฤษภาคม 2544

วันศุกร์ที่ 11

- วันสุดท้ายของการแก้ไขอักษร 1 ของภาคปลาย

- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ (ฉบับร่าง) 5 ชุด สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

วันเสาร์ที่ 12

- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบและบทคัดย่อ

วันพุธที่ 16

- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ 1 ชุด เพื่อให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจก่อนเข้าเล่ม/ปก

วันจันทร์ที่ 21

- วันเริ่มสอบปลายภาค

วันศุกร์ที่ 25

- วันสุดท้ายของการสอบปลายภาค

- วันสุดท้ายของการยื่นคำร้อง (บว 11) เพื่อเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา

- วันสุดท้ายของการสอบวิทยานิพนธ์

- วันสุดท้ายของการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 6 เล่ม

วันเสาร์ที่ 26

- วันปิดเรียน

มิถุนายน 2544

วันจันทร์ที่ 11

- วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคฤดูร้อน



ระบบไตรภาค (ปริญญาโทภาคพิเศษ)

ภาคเรียนที่ 1

พฤษภาคม 2543

- วันเสาร์ที่ 6 - วันรายงานตัวนิสิตใหม่ และชำระเงินค่าธรรมเนียมการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- วันเสาร์ที่ 20 - สอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- วันเสาร์ที่ 20 - วันจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียนสำหรับนิสิตระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า

มิถุนายน 2543

- วันเสาร์ที่ 10 - วันปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก และประกาศผลการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันอาทิตย์ที่ 11 - วันลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตใหม่ ระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก
- วันจันทร์ที่ 12 - วันเปิดภาคเรียน
- วันจันทร์ที่ 12 - วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาซ้ำกว่ากำหนด
- วันจันทร์ที่ 12 - วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันจันทร์ที่ 12 - วันเริ่มยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันเสาร์ที่ 17 - วันเริ่มเรียน
- วันอาทิตย์ที่ 25 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน และลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาซ้ำกว่ากำหนด
- วันอาทิตย์ที่ 25 - วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันอาทิตย์ที่ 25 - วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน

กรกฎาคม 2543

- วันอังคารที่ 11 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา

สิงหาคม 2543

วันศุกร์ที่ 4 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับอักษร W

กันยายน 2543

วันศุกร์ที่ 15 - วันสุดท้ายของการขอแก้ไขอักษร I ของภาคการศึกษา ก่อน สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท

วันเสาร์ที่ 30 - วันอาทิตย์ที่ 1 ตุลาคม - วันสอบปลายภาค

ตุลาคม 2543

วันจันทร์ที่ 2 - วันเปิดภาคเรียน

ภาคเรียนที่ 2

ตุลาคม 2543

วันเสาร์ที่ 7 - วันจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตทุกชั้นปี
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียนสำหรับนิสิตระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี

วันอาทิตย์ที่ 8 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตระดับปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี

วันจันทร์ที่ 9 - วันเปิดภาคเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาต่ำกว่ากำหนด

- วันเริ่มขอเพิ่ม - ดอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน

- วันเริ่มยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา

- วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ประจำภาคเรียนที่ 1

วันเสาร์ที่ 14 - วันเริ่มเรียน

วันอาทิตย์ที่ 22 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา

- วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน

- วันสุดท้ายของการขอถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน

พฤศจิกายน 2543

วันอังคารที่ 7 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา

ธันวาคม 2543

วันศุกร์ที่ 1 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับอักษร W

มกราคม 2544

วันศุกร์ที่ 12 - วันสุดท้ายของการแก้ไขอักษร I ของภาคเรียนที่ 1

วันเสาร์ที่ 27 - วันอาทิตย์ที่ 28 - วันสอบปลายภาค

วันจันทร์ที่ 29 - วันเปิดภาคเรียน

ภาคเรียนที่ 3**มกราคม 2544**

วันเสาร์ที่ 20 - วันจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตปริญญาโท ภาคพิเศษ ทุกรหัสในและนอกจังหวัดพิษณุโลก
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี

กุมภาพันธ์ 2544

วันอาทิตย์ที่ 4 - วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตปริญญาโทในและนอกจังหวัดพิษณุโลก ทุกชั้นปี

วันจันทร์ที่ 5 - วันเปิดภาคเรียน
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาซ้ำกว่ากำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม - ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา
- วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ภาคเรียนที่ 2

วันเสาร์ที่ 10 - วันเริ่มเรียน

วันอาทิตย์ที่ 18 - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา
- วันสุดท้ายของการขอเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน

มีนาคม 2544

วันอังคารที่ 6 - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาและขอรับปริญญา

วันศุกร์ที่ 30 - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับอักษร W

(9)

พฤษภาคม 2544

- วันศุกร์ที่ 11 - วันสุดท้ายของการขอแก้ไขอักษร 1 ภาคเรียนที่ 2
วันเสาร์ที่ 26 - วันอาทิตย์ที่ 27 - วันสอบปลายภาค
วันจันทร์ที่ 28 - วันเปิดภาคเรียน

มิถุนายน 2544

- วันจันทร์ที่ 4 - วันสุดท้ายของการรายงานผลการเรียนรายวิชา ภาคเรียนที่ 3



ปฏิทินการศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร
ประจำปีการศึกษา 2543
ระดับปริญญาโท

ระบบเอกภาค (โครงการจัดการศึกษาสำหรับครู อาจารย์ประจำการ)

มีนาคม 2543

- วันศุกร์ที่ 10** - วันเริ่มจำหน่ายแบบขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) สำหรับนิสิตโครงการครู อาจารย์ประจำการที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำแนะนำและให้ความเห็นชอบให้ลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตโครงการครู อาจารย์ประจำการ ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันเสาร์ที่ 11** - วันรายงานตัวนิสิตใหม่และชำระเงินค่าธรรมเนียมการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- สอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ
- วันลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาระบบเอกภาค สำหรับนิสิตที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วยหมายเลข 42 หรือน้อยกว่า
- วันอาทิตย์ที่ 12** - วันปฐมนิเทศ (ตอนเช้า), วันลงทะเบียนเรียน (ตอนบ่าย) และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตโครงการจัดการศึกษาสำหรับครู อาจารย์ประจำการ (นิสิตใหม่)
- วันจันทร์ที่ 13** - วันเปิดเรียน ประจำภาคการศึกษา สำหรับการจัดการศึกษาระบบเอกภาค
- วันเริ่มลงทะเบียนเรียนช้ากว่ากำหนด
- วันเริ่มขอเพิ่ม-ถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาระบบเอกภาค
- วันเริ่มยื่นคำร้องขอจบการศึกษา และขอรับปริญญา
- วันจันทร์ที่ 20** - วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเรียน ลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนิสิต และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาช้ากว่ากำหนด สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาระบบเอกภาค
- วันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน
- วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยได้รับเงินคืน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาระบบเอกภาค

เมษายน 2543

- วันจันทร์ที่ 10** - วันสุดท้ายของการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียน สำหรับนิสิตในโครงการจัดการศึกษาระบบเอกภาค โดยได้รับอักษร W
- วันอังคารที่ 11** - วันสุดท้ายของการยื่นคำร้องขอจบการศึกษาและขอรับปริญญา สำหรับการจัดการศึกษาระบบเอกภาค

มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อหลักสูตรและระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับปริญญาตรี				ระดับสูงกว่าปริญญาตรี		
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	6 ปี	ประกาศนียบัตร	โท	เอก
คณะเกษตรศาสตร์ฯ							
- สาขาวิชาพืชศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร.....		X				X	
- สาขาวิชาภูมิศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม.....						X	
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร.....						X	
- สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....						X	
คณะเภสัชศาสตร์							
- สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม.....				X			
- สาขาวิชาเภสัชกรรมชุมชน.....						X	
- สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ).....						X	
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- สาขาวิชาการบัญชี.....		X					
- สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ.....		X					
- สาขาวิชาการท่องเที่ยว.....		X					
- สาขาวิชาการออกแบบบรรจุภัณฑ์.....		X					
- สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น.....		X					
- สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์.....		X					
- สาขาวิชาภาษาฝรั่งเศส.....		X					
- สาขาวิชาจิตวิทยา.....		X					
- สาขาวิชาพัฒนาลังคม.....		X					
- สาขาวิชานาฏศิลป์ไทย.....		X					
- สาขาวิชาประวัติศาสตร์.....		X				X	
- สาขาวิชาไทยศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาภาษาไทย.....		X				X	
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษ.....		X				X	

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับปริญญาตรี				ระดับสูงกว่าปริญญาตรี		
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	6 ปี	ประกาศนียบัตร	โท	เอก
- สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ.....						X	
- สาขาวิชาสังคมศึกษา.....						X	
คณะวิทยาศาสตร์							
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาเคมี.....		X					
- สาขาวิชาจุลชีววิทยา.....		X					
- สาขาวิชาชีววิทยา.....		X				X	
- สาขาวิชาฟิสิกส์ (บริสุทธี, หลังงาน, คอมพิวเตอร์).....		X					
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์.....		X					
- สาขาวิชาพลังงานทดแทน.....						X	
คณะวิศวกรรมศาสตร์							
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา.....		X					
- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ.....		X					
- สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์.....			X				
- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม.....						X	
คณะศึกษาศาสตร์							
- สาขาวิชาการประถมศึกษา.....		X					
- สาขาวิชาเคมี.....		X					
- สาขาวิชาชีววิทยา.....		X					
- สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา.....		X					
- สาขาวิชาฟิสิกส์.....		X					
- สาขาวิชาสังคมศึกษา.....		X					
- สาขาวิชาการบริหารการศึกษา.....						X	X
- สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา.....							X
- สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา.....						X	

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับปริญญาตรี				ระดับสูงกว่าปริญญาตรี		
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	6 ปี	ประกาศนียบัตร	โท	เอก
คณะศึกษาศาสตร์ (ต่อ)							
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....		X				X	
- สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว.....						X	
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา.....						X	
- สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน.....						X	
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา.....						X	
- หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางการสอน.....					X		
โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์							
- สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์.....		X					
- สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล.....						X	
- สาขาวิชาการพยาบาลศึกษา.....						X	
โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์							
- สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์.....				X			
โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์							
- สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์.....		X					
- สาขาวิชาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก.....		X					
- สาขาวิชารังสีเทคนิค.....		X					
- สาขาวิชากายภาพบำบัด.....		X					
คณะแพทยศาสตร์							
- สาขาวิชาแพทยศาสตร์.....				X			
- สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์.....	X	X					X



ตอนที่ 1
มหาวิทยาลัยพระศรี

มหาวิทยาลัยพระศรี





ปรัชญาการศึกษา

ของ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีอุดมการณ์ มุ่งมั่นที่จะดำเนินตามรอยเบื้องพระยุคลบาทสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ผู้พระราชทานความเป็นไท ความสงบ ความผาสุกแก่ปวงชนชาวไทยมาแล้ว ในอดีต ดังนั้น มหาวิทยาลัยนเรศวร จึง มุ่งมั่นที่จะสืบสานให้สังคมไทยเป็นไทจากอวิชาโดยค้ำความและสะสมองค์ความรู้เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความเป็นเลิศ ทางวิชาการและมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นแบบอย่างที่ดีงามในการดำรงชีวิตและสร้างสรรค์สังคมให้เกิดความสงบและ สันติสุข มุ่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณี เพื่อเป็นมรดกของชาติสืบต่อไป

ตรา สัญลักษณ์ ดอกไม้ และสีมงคลมหาวิทยาลัยนเรศวร



ตรา และ สัญลักษณ์

1. เป็นพระบรมรูปสมเด็จพระนเรศวรมหาราชในท่านั่ง พระหัตถ์ขวาทรงสุวรรณภิงคารหลังทักษิไนเทก ประกาศอิสรภาพ ตอนล่างพระแท่นมีอักษรชื่อมหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ภายในป้ายชายธง
 2. เป็นรูปช้างศึก อยู่ใน โลโก้กลมเมฆ โบราณ ตอนล่างรูปช้างศึกมีอักษรชื่อมหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ภายในป้ายชายธง
- มน. (NU) คือ อักษรย่อทางราชการ ประจำมหาวิทยาลัยนเรศวร
- นเรศวร คือ พระนามสมเด็จพระนเรศวรมหาราช องค์มหากษัตริราชผู้ทรงกอบกู้อิสรภาพของชาติไทย ให้หลุดพ้นจากความเป็นประเทศราชของพม่าครั้งเสียดกรุงศรีอยุธยาเมื่อ พ.ศ. 2112 ทรงประกอบวีรกรรม กล่าวหาญ นำชาติให้ก้าวสู่ความเป็นเอกราชเกรียงไกร เทียบหน้าเทียบไหล่ล้านนาประเทศ ทรงเป็นพระมหากษัตริราช ทรงมี พระประสูติกาล ทรงพระเจริญวัยที่เมืองพิษณุโลก ทรงเป็นความศรัทธา ความภูมิใจ เป็นศักดิ์ศรีของคนชาวพิษณุโลก และคนไทยทั้งชาติ

ดอกไม้

คือ

ดอกเสลา

สี

คือ

สีเทา - แสด

สีเทา

หมายถึง

สีของสมอง

แปลว่า

ความคิดหรือปัญญา

สีแสด

หมายถึง

สีของคุณธรรมและความกล้าหาญ

สีมงคลประกอบด้วย

สีแดง

หมายถึง

สมเด็จพระนเรศวร

แปลว่า

ความกล้าหาญ

สีเหลือง

หมายถึง

พระพุทธชินราช

แปลว่า

คุณธรรม

มหาวิทยาลัยนเรศวร
NARESUAN UNIVERSITY

ประวัติการจัดตั้งมหาวิทยาลัยนเรศวร

ความเป็นมาเกี่ยวกับประวัติมหาวิทยาลัยนเรศวรนั้นมีสภาพการที่สืบต่อเนื่องกันมาหลายขั้นตอน โดยเริ่มต้นจากการเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษาพิษณุโลก เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2510 ตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยวิชาการศึกษา พ.ศ. 2497 ภายหลังการก่อตั้งวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตรซึ่งจัดตั้งขึ้นเป็นแห่งแรก เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2497 เป็นเวลา 13 ปี โดยเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษาแห่งที่ 4 รองจากประสานมิตร ปทุมวัน และบางแสน ตามลำดับ

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

ในปี พ.ศ. 2522 มหาวิทยาลัยได้ขออนุญาตกระทรวงมหาดไทยใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์ บริเวณทุ่งหนองอ้อ ปากคลองจิก เนื้อที่ตามหนังสือสำคัญสำหรับหลวง 1280-2-85 ไร่ ต่อมาได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินบริเวณนี้เป็นเขตจรัลที่คืนอยู่ในความดูแลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 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 พิษณุโลก ขึ้นเป็น มหาวิทยาลัยเอกเทศในวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2527 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตราพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย ขึ้น

ช่วงปี พ.ศ. 2527-2531 มหาวิทยาลัยได้เตรียมความพร้อมสำหรับมหาวิทยาลัยแห่งใหม่ โดยจัดทำผังแม่บท การเตรียมงบประมาณทางด้านการก่อสร้างและพัฒนาด้านอาคารสถานที่ และบุคลากร รัฐบาลขณะนั้นมี พลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ เป็นนายกรัฐมนตรี ได้มีมติให้ยกฐานะวิทยาเขตพิษณุโลก 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 อีกทั้งยังทรงเป็นพระมหากษัตริย์ที่ทรงมีประสูติกาล และทรงจำเริญวัยที่เมืองพิษณุโลก 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. คณะเกษตรศาสตร์
7. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
8. คณะวิทยาศาสตร์
9. คณะวิศวกรรมศาสตร์
10. คณะศึกษาศาสตร์
11. โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์
12. โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์
13. โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์
14. โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยนเรศวร แบ่งสถานศึกษาออกเป็น 6 แห่ง ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนหนองอ้อ ตั้งอยู่ที่ ทุ่งหนองอ้อ ปากคลองจิก ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก บนพื้นที่ประมาณ 1280-2-85 ไร่ เป็นที่ตั้งของสำนักและคณะที่เปิดสอนใน ระดับปริญญาตรี ที่พักอาจารย์ และหอพักนิสิต

2. มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนสนามบิน ตั้งอยู่ที่ถนนสนามบิน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก บนพื้นที่ประมาณ 60 ไร่ เป็นที่ตั้งของบัณฑิตวิทยาลัย อาคารวิทยบริการของการดำเนินการศึกษา ภาคพิเศษ ระดับปริญญาตรี บ้านพักอาจารย์ และหอพักนิสิต

3. โครงการกระจายโอกาสทางการศึกษาสู่จังหวัดพะเยาของมหาวิทยาลัยนเรศวร (จังหวัดพะเยา) สำนักงานตั้งอยู่ที่ วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา เปิดสอนหลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศส.บ.) และบริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

4. โครงการความร่วมมือผลิตบัณฑิตในสาขาสาธารณสุขศาสตร์ ร่วมกับ วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธรพิษณุโลก ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยสาธารณสุขพิษณุโลก ตำบลสมอแข อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก เปิดสอนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.)

5. โครงการความร่วมมือผลิตบัณฑิตในสาขาพยาบาลศาสตร์ ร่วมกับ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนางพญาอินทรี จังหวัดพิษณุโลก ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนางพญาอินทรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสวรรค์ประชารักษ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ วิทยาลัยพยาบาลนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลนครสวรรค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีอุตรดิตถ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุตรดิตถ์ เปิดสอนหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (พย.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 และที่วิทยาลัยสงฆ์ จังหวัดนครสวรรค์ เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

6.6 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่โรงเรียนวัชรวิทยา 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

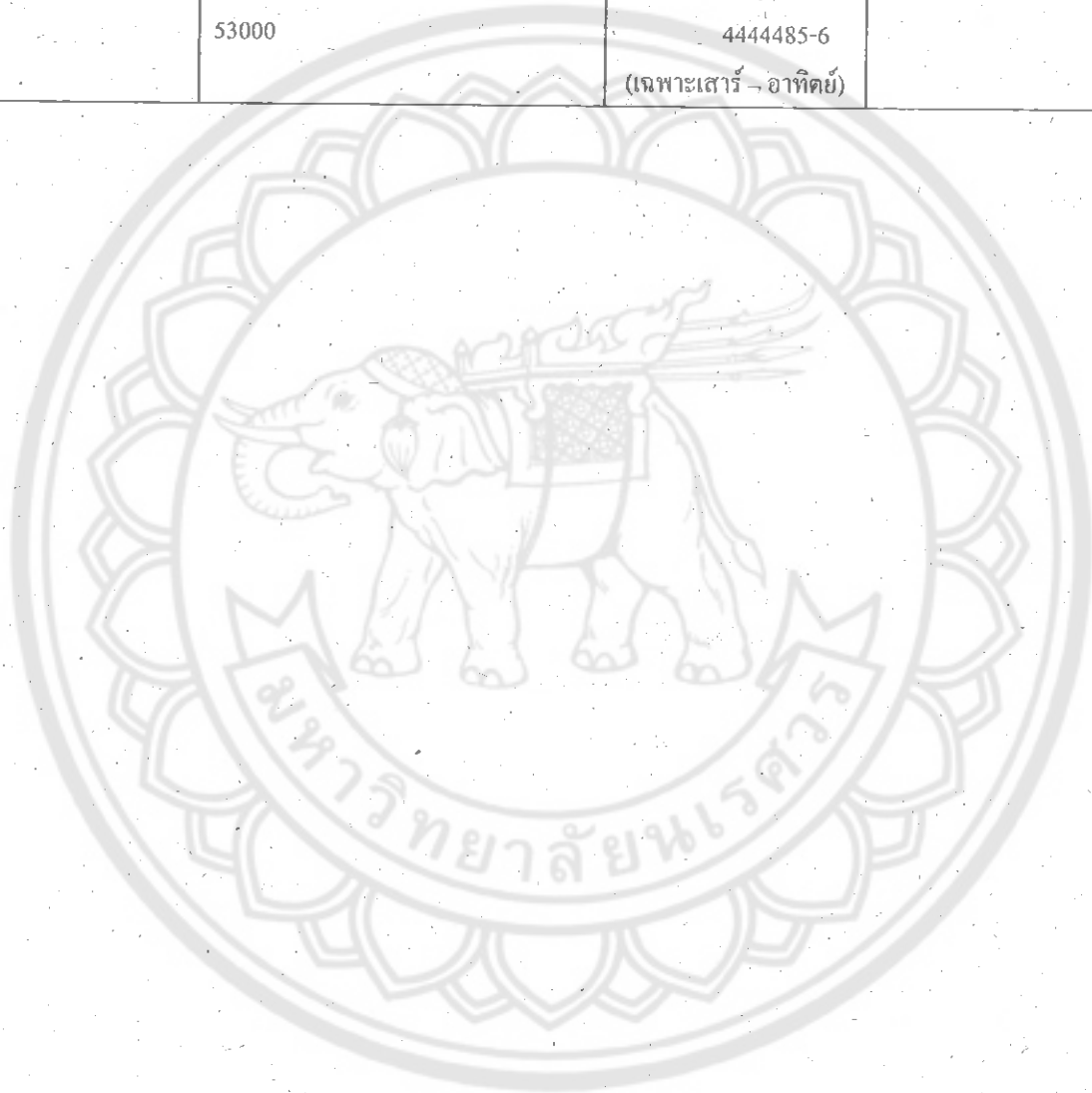
6.9 ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดพะเยา ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา เปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา



สถานที่ติดต่อบัณฑิตวิทยาลัยและศูนย์วิทยบริการ

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้งศูนย์	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรสาร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธนบุรี	บัณฑิตวิทยาลัย ถนนสนามบิน อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000	(055) 230293 252930 252990	(055) 252930
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดกำแพงเพชร	โรงเรียนวัชรวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000	(055) 711901 (จันทร์ - ศุกร์) 720629 (เฉพาะเสาร์ - อาทิตย์)	(055) 714817
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดเชียงใหม่	สำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 8 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200	(053) 404369	(053) 404369
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดตาก	โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000	(055) 511134 (จันทร์-ศุกร์) 515080 (เฉพาะเสาร์ - อาทิตย์)	(055) 515080
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดนครสวรรค์	สำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000 และวิทยาลัยสงฆ์ จังหวัดนครสวรรค์	(056) 221481 227460 (จันทร์ - ศุกร์) 231126 (เฉพาะเสาร์ - อาทิตย์)	(056) 221481
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดพะเยา	วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000	(054) 484226 (เฉพาะเสาร์-อาทิตย์)	(054) 484223
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดเพชรบูรณ์	โรงเรียนวิทยานุกูลนารี อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000	(056) 720954 (จันทร์-ศุกร์) 720166 (เฉพาะเสาร์ - อาทิตย์)	(056) 720954
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดแพร่	โรงเรียนนารีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ 54000	(054) 511500 523651 (เฉพาะเสาร์ - อาทิตย์)	(054) 523651

ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดสุโขทัย	วิทยาลัยนาฏศิลป์สุโขทัย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 64000	(055) 611820 (ทุกวัน) 613508 (เฉพาะเสาร์ – อาทิตย์)	(055) 612460
ศูนย์วิทยบริการ จังหวัดอุตรดิตถ์	โรงเรียนอุตรดิตถ์ครุณี อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000	(055) 411105 (จันทร์-ศุกร์) 4444485-6 (เฉพาะเสาร์ – อาทิตย์)	(055) 413205



การเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีวิธีการรับนักเรียนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. การเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี

1.1 การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย (ระบบใหม่)

เป็นการสอบที่ทบวงมหาวิทยาลัยประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ในสังกัดหน่วยงานอื่นและสถาบันอุดมศึกษาเอกชนในกำกับทบวงมหาวิทยาลัย จัดสอบวัดความรู้ (วิชาหลัก - วิชาเฉพาะ) ปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 เดือนตุลาคม และครั้งที่ 2 เดือนมีนาคม และเปิดรับสมัครคัดเลือกเข้าศึกษาในสาขาวิชา คณะและสถาบัน ในเดือนเมษายนของทุกปี ในส่วนของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์นั้น 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 และอุทัยธานีและ โดยใช้คะแนนการสอบวัดความรู้เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย (เอ็นทรานระบบใหม่) ครั้งที่ 1 ร่วมกับคะแนนผลการเรียนในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย 5 ภาคเรียน (GPAX) โดยกำหนดโควตาให้ตามขนาดของกลุ่มโรงเรียน 3 กลุ่ม คือ กลุ่มโรงเรียนขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ซึ่งใช้เกณฑ์การแบ่งโรงเรียน ตามจำนวนนักเรียนของแต่ละโรงเรียน โดยขอความร่วมมือสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัด กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ รายงานจำนวนนักเรียน จำนวนรับผู้เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยนี้ คิดเป็นสัดส่วนประมาณ 70 % ของจำนวนรับทั้งหมด

1.3 การสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรอื่น ๆ โดยการจัดสอบของมหาวิทยาลัย

เป็นการจัดสอบคัดเลือกนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ จังหวัดพิษณุโลก และวิทยาเขตสารสนเทศพะเยา จังหวัดพะเยา ซึ่งดำเนินการสอบคัดเลือกในเดือนพฤษภาคม ภายหลังจากการประกาศ ผลการสอบคัดเลือกของทบวงมหาวิทยาลัย

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

3. การเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก

เป็นการสอบคัดเลือกผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี แต่ต้องมีค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.50 เพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก สาขาต่าง ๆ

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

1. นายยิ่งพันธ์	มนตรีการ	นายกสภามหาวิทยาลัย
2. ศาสตราจารย์เกษม	วัฒนชัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
3. นายเกษม	สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4. ร้อยตรีประภาส	ลิปะพันธ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5. นางสาวอรชร	สังข์ประไพ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6. ศาสตราจารย์อรุณ	ชัยเสรี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7. ศาสตราจารย์คุณหญิงไขศรี	ศรีอรุณ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
8. นางเปรมฤดี	ชามพูนท	ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
9. ศาสตราจารย์สุจินต์	จินาชน	อธิการบดี
10. รองศาสตราจารย์สนม	กรจำเมือง	ประธานสภาอาจารย์
11. รองศาสตราจารย์ศุภสิทธิ์	พรธนาจ โนนชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทอาจารย์
12. รองศาสตราจารย์ปราโมทย์	มากชู	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทอาจารย์
13. รองศาสตราจารย์สุจินต์	อึ้งถาวร	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทผู้บริหาร
14. รองศาสตราจารย์ประหัด	จิระวรพงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทผู้บริหาร
15. รองศาสตราจารย์กมล	การกุศล	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

1. ศาสตราจารย์สุจินต์	จินายน	อธิการบดี
2. รองศาสตราจารย์กมล	การกุศล	รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
3. รองศาสตราจารย์กาญจนา	เงารังยี	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
4. รองศาสตราจารย์ถาวร	สารวิทย์	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา	จันทร์ลีลา	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต
6. นายไพศาล	อินทสิงห์	รองอธิการบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพล	จิตลักษ์ณ์	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
8. ศาสตราจารย์จอห์น ทีช	ไซเซอร์	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการต่างประเทศ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ	นพรัก	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
10. ศาสตราจารย์เกษม	จันทร์แก้ว	คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
11. รองศาสตราจารย์มณฑล	สงวนเสริมศรี	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์
12. รองศาสตราจารย์มานะ	จิตตะสังกะ	คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
13. รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุจินต์	อึ้งถาวร	คณบดีคณะแพทยศาสตร์
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนิงนิจ	ภูพัฒน์วิบูลย์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
15. รองศาสตราจารย์วิชาญ	ภูพัฒน์	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
16. รองศาสตราจารย์ประหยัด	จิระวรพงศ์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
17. นางวลี	โพธิ์รังสิยากร	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิสาชะ	ลิ้มวงศ์	ผู้อำนวยการ โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์
19. รองศาสตราจารย์ประภา	ลิ้มประสูตร	ผู้อำนวยการ โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์
20. ศาสตราจารย์ทวีสุข	กรรณดิวัฒน์	ผู้อำนวยการ โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์
21. นายประวิทย์	เศติวัฒน์	ผู้อำนวยการ โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ
22. รองศาสตราจารย์สนม	กรรณเมือง	ประธานสภาอาจารย์





ตอนที่ 2

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยพระนคร



ประวัติความเป็นมาของบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2520 ขณะนั้นยังเป็นบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิบูลย์โลก ต่อมาในปี พ.ศ. 2532 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามใหม่ให้แก่ มหาวิทยาลัย คือ "มหาวิทยาลัยนเรศวร" และได้ตราพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยนเรศวร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในปี พ.ศ. 2533 บัณฑิตวิทยาลัยเริ่มผลิตมหาบัณฑิตหลักสูตรการบริหารการศึกษาเป็นหลักสูตรแรก ต่อมาได้เปิดหลักสูตรภาษาไทย ในปี พ.ศ. 2525 และหลักสูตรมหาบัณฑิตอื่น ๆ เพิ่มขึ้นมาเป็นลำดับ จนจนถึงปัจจุบัน บัณฑิตวิทยาลัย จัดการเรียนการสอนระดับปริญญาโท 4 หลักสูตร รวม 24 สาขา ได้แก่ หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต 14 สาขา หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต 5 สาขา หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต 1 สาขา หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต 2 สาขา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต 3 สาขา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต 2 สาขา และหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต 5 สาขา ระดับปริญญาเอก มี 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรการศึกษาคณะมหาบัณฑิต ประกอบด้วย 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาการบริหารการศึกษา และสาขาวิชาการวิจัยและประเมินผลการศึกษา นับเนื่องมาตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบัณฑิตวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัยได้ดำเนินการผลิตมหาบัณฑิตที่เทียบพร้อม ไปด้วยคุณภาพอันเป็นที่ยอมรับของสังคมออกไปรับใช้ประเทศชาติแล้ว ประมาณ 4,000 คน

ปัจจุบันบัณฑิตวิทยาลัยมีที่ทำการอยู่ ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนสนามบิน อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก แต่ได้จัดการเรียนการสอน 2 แห่ง คือ ภาคเรียนปกติ เรียนที่มหาวิทยาลัยนเรศวร (หนองอ้อ) และภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์) เรียนที่มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่วนสนามบิน นอกจากนี้ยังมีการจัดการเรียนการสอนภาคพิเศษในศูนย์วิทยบริการจังหวัดต่าง ๆ ในเขตใกล้เคียงอีก 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ แพร่ สุโขทัย เชียงใหม่ พะเยา และอุดรธานี

ความมุ่งหมายของบัณฑิตวิทยาลัย

1. เพื่อเป็นศูนย์กลางในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อควบคุมคุณภาพมหาบัณฑิตให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการ
3. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าและการวิจัยในสาขาต่าง ๆ
4. เพื่อเสริมวิสัยทัศน์ เพิ่มพูนความรู้ความสามารถและคุณวุฒิให้แก่บุคลากรในหน่วยงานต่าง ๆ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับการจัดตั้งขึ้นโดยมีความรับผิดชอบ ดังนี้

1. รักษามาตรฐานทางวิชาการและประสานงานกับคณะต่าง ๆ ในการจัดการศึกษา ระดับสูงกว่าปริญญาตรีทุกสาขา
2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษาให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เตรียมความพร้อมในการพัฒนาการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้ทันกับความต้องการของสังคม
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 ในช่วงปิดภาคฤดูร้อน รับเฉพาะครูประจำการ โดยเรียนหลักสูตรแผน ข ใช้เวลาอย่างน้อย 4 ปี

ระบบทวิภาค เป็นระบบที่เรียนปีละ 2 ภาคเรียน โดยแต่ละหลักสูตรเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยเป็นรายภาคเรียน

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

หลักสูตร

1) ระดับปริญญาโท

ผู้เข้าศึกษาต้องสำเร็จปริญญาตรี และมีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 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) ต้องศึกษาจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

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

2) ระดับปริญญาเอก

ระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร รวม 2 สาขา ได้แก่ หลักสูตรการศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร การศึกษา มี 2 แผน คือ แบบ 1(2) ไม่มีการเรียนรายวิชาแต่ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต และแบบ 2(2) และ สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา มี 1 แผน คือ แบบ 2(2) ซึ่งผู้เข้าศึกษาต้องสำเร็จปริญญาโท ต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา

1. ระดับปริญญาโทใช้เวลาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 2 ปี แต่ไม่เกิน 4 ปีการศึกษา รวมทั้งสภาพการศึกษาที่ลาพัก
2. ระดับปริญญาเอก สำหรับผู้ที่มีวุฒิปริญญาโทไม่เกิน 5 ปีการศึกษา สำหรับผู้ที่มีวุฒิปริญญาตรีไม่เกิน 8 ปี การศึกษา
3. นิสิตต้องมีเวลาเรียนในแต่ละงานรายวิชา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน ในภาคการศึกษานั้น ๆ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

โครงการบัณฑิตศึกษาระดับภาคพิเศษ

มหาวิทยาลัยมีโครงการบัณฑิตศึกษาระดับภาคพิเศษ โดยจัดการศึกษาระบบไตรภาค ประกอบด้วย โครงการบัณฑิต ศึกษา ภาคพิเศษในจังหวัดพิษณุโลก และโครงการบัณฑิตศึกษาระดับภาคพิเศษ นอกจังหวัดพิษณุโลก

อนึ่ง โครงการบัณฑิตศึกษาระดับภาคพิเศษ นอกจังหวัดพิษณุโลก หมายถึง การจัดการเรียนการสอน ในระดับปริญญาโท นอกจังหวัดพิษณุโลก ในเขตบริการของมหาวิทยาลัยและจังหวัดที่มีความต้องการพิเศษ ปัจจุบัน บัณฑิตวิทยาลัย ได้เปิดศูนย์ วิทยบริการ ตามจังหวัดต่าง ๆ 9 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ พะเยา แพร่ เพชรบูรณ์ ตาก นครสวรรค์ สุโขทัย และ อุตรดิตถ์ โดยเปิดสอนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

การรับเข้าศึกษา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตโดยวิธีการคัดเลือกหรือสอบคัดเลือก หรืออื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราว ๆ ไป กรณีผู้สมัคร ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา แต่กำลังรอผลการศึกษา ภาคเรียนสุดท้าย มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนิสิต เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ประเภทของนิสิต

1. นิสิตสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และรับเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท หรือปริญญาเอก

2. นิสิตวิสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน แต่มหาวิทยาลัยรับทดลองศึกษา นิสิตวิสามัญ จะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญ โดยความเห็นชอบของบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อเรียนครบ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต หรือ 2 ภาคการศึกษา มีหน่วยกิตสะสม ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย (GPA) ไม่น้อยกว่า 3.00

3. ผู้ร่วมฟัง หมายถึง บุคคลอื่นเนื่องจากนิสิตบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นผู้ร่วมฟังเป็นบางรายวิชา ได้โดยภาควิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำหลักสูตรนั้นให้ความเห็นชอบ

4. นิสิตวิจัย หมายถึง นิสิตจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งได้รับการเสนอชื่อจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษานั้น เพื่อมาทำการศึกษาค้นคว้าเฉพาะเรื่อง

การสอบภาษาต่างประเทศ

นิสิตที่ไม่ได้เรียนในหลักสูตรที่มีวิชาบังคับภาษาต่างประเทศ ต้องสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยในระดับผ่าน ถ้าสอบไม่ผ่านต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่นับเป็นหน่วยกิตสะสม หรือ มีใบรับรองผลการสอบ นิสิตระดับปริญญาโท สอบ TOEFL ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 450 หรือสอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 5.0 นิสิตระดับปริญญาเอก สอบ TOEFL ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 500 หรือ สอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 5.5 จะได้รับการยกเว้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศ

การสอบประมวลความรู้ และการสอบวัดคุณสมบัติ

นิสิตปริญญาโท แผน ก ข ต้องศึกษางานรายวิชาให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและต้องผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและสัมภาษณ์ในสาขาวิชาเอกเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยผู้มีสิทธิ์สอบจะต้องลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และได้รับโอกาสให้สอบได้ในภาคการศึกษาแรกที่มีโอกาสจะสำเร็จการศึกษา

นิสิตปริญญาเอก ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและปากเปล่าในสาขาวิชาเอกเฉพาะ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อวัดว่านิสิตมีความสามารถที่จะดำเนินการวิจัยโดยอิสระ เพื่อการทำวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก โดยนิสิตต้องสอบวัดคุณสมบัติเมื่อลงทะเบียนเรียนครบ 2 ปี การศึกษา

การทำและการสอบวิทยานิพนธ์

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

นิสิตปริญญาเอก แบบ 2 (2) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

นิสิตขอสอบ วิทยานิพนธ์โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ให้นิสิตเสนอบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และกำหนดวันสอบ ซึ่งจะขอสอบได้เมื่อลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิติปรัชญาโท ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย ไม่เกิน 2 คน และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก 1 คน

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นิติปรัชญาเอก ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นประธาน อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย 2 คน ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 คน

ทุนอุดหนุนการวิจัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดสรรเงินทุนอุดหนุนการวิจัย จากงบประมาณแผ่นดินปีละ 40 ทุน ๆ ละ 4,000 บาท นิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ยสะสม(GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.25 และมีโครงร่างและสามารถยื่นขอทุนได้ที่ ฝ่ายวิชาการบัณฑิตวิทยาลัย



คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย

1. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ นพวิทย์)	ประธานกรรมการ
2. คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศาสตราจารย์เกษม จันทร์แก้ว)	กรรมการ
3. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ (รองศาสตราจารย์มงคล สงวนเสริมศรี)	กรรมการ
4. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (รองศาสตราจารย์มาพะ จิตตะสังกะ)	กรรมการ
5. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คนึงนิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)	กรรมการ
6. คณบดีคณะแพทยศาสตร์ (รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุจินต์ อังถาวร)	กรรมการ
7. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (รองศาสตราจารย์วิชาญ ภูพัฒน์)	กรรมการ
8. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ (รองศาสตราจารย์ประหัด จิระวรพงศ์)	กรรมการ
9. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (นายอนุท บำรุงไทย)	กรรมการ
10. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญญา เพ็ชรสวรรค์)	กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวัตร วิสวรุ่งโรจน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
12. นางสาวสิริรัตน์ แสนงงค์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
13. เลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย (นางสาวพัชรี ท่วมใจดี)	เลขานุการ

261000-2438

2066

คณะกรรมการบริหารโครงการบัณฑิตศึกษาภาคพิเศษ ชั้นปริญญามหาบัณฑิต

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. อธิการบดี
(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน) | ที่ปรึกษา |
| 2. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
(รองศาสตราจารย์กมล การกุศล) | ที่ปรึกษา |
| 3. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการต่างประเทศ
(รองศาสตราจารย์ถาวร สารวิทย์) | ที่ปรึกษา |
| 4. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา จันทร์ศิลา) | ที่ปรึกษา |
| 5. รองอธิการบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์
(นายไพศาล อินทสิงห์) | ที่ปรึกษา |
| 6. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
(รองศาสตราจารย์กาญจนา เจริญ) | ประธานกรรมการ |
| 7. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ นพธิ์) | รองประธานกรรมการ |
| 8. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์มาฆะ ชิตตะสังกะ) | กรรมการ |
| 9. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณินิจ กุฬพัฒน์วิบูลย์) | กรรมการ |
| 10. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ประหยัด จิระวรพงศ์) | กรรมการ |
| 11. ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด
(นางวราลี โพธิ์รังษิยากร) | กรรมการ |
| 12. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย | กรรมการ |
| 13. ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา
(นายประจันต์ เมฆสุทธิพิทักษ์) | กรรมการ |
| 14. หัวหน้างานคลังและพัสดุ
(นางคุณฤดี ภาชนะพรรณ) | กรรมการ |
| 15. เลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย
(นางสาวพัชรี ท้วมใจดี) | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 16. ... | |
| 17. ... | |
| 18. ... | |
| 19. ... | |





ตอนที่ 3

**ระเบียบ ขอบัญชี ประกาศ
สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยสุรินทร์**



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร

ว่าด้วยหลักสูตรศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 (ฉบับที่ 2)

เพื่อให้การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีมาตรฐานและคุณภาพ สอดคล้องกับประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความ ในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 82(7/2542) เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2542 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 (ฉบับที่ 2)”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้บัณฑิตวิทยาลัย จัด ควบคุมและอำนวยความสะดวกในการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อบังคับนี้

ข้อ 4 ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542

บรรดาระเบียบหรือข้อบังคับอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 5 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย มีดังนี้

5.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรการศึกษาที่ส่งเสริมความเชี่ยวชาญหรือประสิทธิภาพในทางวิชาชีพ เป็นหลักสูตรที่มีลักษณะสิ้นสุดในตัวเองสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่ามาแล้ว

5.2 หลักสูตรปริญญาโท เป็นหลักสูตรการศึกษาที่ส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการและการวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ในระดับสูงกว่าชั้นปริญญาตรี

5.3 หลักสูตรปริญญาเอก เป็นหลักสูตรการศึกษาที่ส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการและการวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ในระดับสูงกว่าชั้นปริญญาโท

ข้อ 6 การประกันคุณภาพของหลักสูตร ให้มีการกำหนดระบบการประกันคุณภาพของหลักสูตรไว้ทุกหลักสูตรให้ชัดเจน ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยระบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษาศึกษาและแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง ระบบการสอบวิทยานิพนธ์ ระบบการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย และให้มีระบบการประเมินเพื่อการพัฒนาหลักสูตรทุก 5 ปี

ข้อ 7 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

7.1 วุฒิการศึกษา

7.1.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัยรับรอง

7.1.2 หลักสูตรปริญญาโท ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัยรับรอง

7.1.3 หลักสูตรปริญญาเอก ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัยรับรอง

7.2 ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ในกรณีความผิดอันได้กระทำโดยความประมาท หรือความผิดอันเป็นลหุโทษ

7.3 ไม่เคยถูกกักขังออกอ้อมเนื่องจากความประพฤติจากสถาบันการศึกษาใด

7.4 มีร่างกายแข็งแรงและไม่เป็นโรค หรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

7.5 มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 8 การรับเข้าศึกษา

8.1 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนิสิต โดยวิธีการคัดเลือก หรือสอบคัดเลือกหรืออื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราว ๆ ไป

8.2 ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาแต่กำลังรอผลการศึกษาอยู่ มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนิสิต เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 9 ประเภทของนิสิต

9.1 นิสิตสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 7 ซึ่งมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเพื่อรับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท หรือปริญญาเอก

9.2 นิสิตวิสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามข้อ 7 ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าทดลองศึกษา นิสิตวิสามัญจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญโดยความเห็นชอบของบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อเรียนครบ 1 ภาคการศึกษาปกติ โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00

ในกรณีที่นิสิตวิสามัญไม่อาจเปลี่ยนสภาพตามวรรคแรก บัณฑิตวิทยาลัยจะอนุญาตให้เรียนต่อไป อีก 1 ภาคการศึกษาปกติ โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 จึงจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญได้

9.3 นิสิตสมทบ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียน และ/หรือ ทำการวิจัย โดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญาหรือประกาศนียบัตรจากมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 10 ผู้ร่วมฟัง

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับบุคคลอื่นนอกเหนือจากนิสิตบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นผู้ร่วมฟังเป็นบางรายวิชาได้ โดยภาควิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำหลักสูตรนั้น ให้ความเห็นชอบ

ข้อ 11 นิสิตวิจัย

11.1 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับนิสิต/นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งได้รับการเสนอชื่อจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษานั้นเพื่อมาทำการศึกษาค้นคว้าเฉพาะเรื่อง เป็นนิสิตวิจัยในภาคการศึกษาหรือในช่วงเวลาได้ตามความเหมาะสม

11.2 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับนิสิตวิจัยต่อเมื่อภาควิชาซึ่งจะดูแลให้คำปรึกษาทางการค้นคว้าวิจัยแก่นิสิตนักศึกษา และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาระดับหลักสูตรนั้นให้ความเห็นชอบ

11.3 มหาวิทยาลัยอาจเพิกถอนสภาพนิสิตวิจัยได้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีผลงานก้าวหน้าเท่าที่ควรหรือประพฤติคนไม่เหมาะสม

ข้อ 12 นิสิตเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับนิสิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอกประเทศ เป็นนิสิตเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพื่อนำหน่วยกิตและผลการศึกษาไปเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ตนศึกษาอยู่ได้

ข้อ 13 การรายงานตัวเป็นนิสิต

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะต้องไปรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ตามวันและเวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

ข้อ 14 การลงทะเบียนรายวิชา

มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา และให้นิสิตถือปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- 14.1 นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชาตามเงื่อนไขการลงทะเบียนรายวิชาของมหาวิทยาลัย
- 14.2 การลงทะเบียนรายวิชาใด ๆ นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
- 14.3 รายวิชาใดที่เคยได้ระดับชั้น B หรือสูงกว่า จะลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้
- 14.4 การลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

นิสิตในระบบการศึกษาแบบทวิภาค จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิตในภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในภาคฤดูร้อน

นิสิตในระบบการศึกษาแบบเอกภาคและแบบไตรภาค จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษา

นิสิตหรือผู้ร่วมฟังจะลงทะเบียนเข้าร่วมฟังในรายวิชาแต่ละวิชาได้ต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชา แต่สำหรับรายวิชาใดจำกัดจำนวนผู้เข้าศึกษา ให้พิจารณารับลงทะเบียนการเข้าร่วมฟังเป็นลำดับหลัง

14.5 การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไขให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ และรายวิชาที่ลงทะเบียนผิดเงื่อนไขนั้นให้ได้รับอักษร W

14.6 นิสิตอาจขอลงทะเบียนเข้าศึกษารายวิชาใด ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ นิสิตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าหน่วยกิตรายวิชานั้น ตามระเบียบว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หรือระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี และ นิสิตจะได้อักษร S หรือ U

14.7 นิสิตที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวรจะต้องลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามระเบียบว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

14.8 ผู้ร่วมฟัง จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษา ทั้งนี้ผู้ร่วมฟังจะต้องชำระค่าธรรมเนียม และค่าหน่วยกิตตามระเบียบว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้ร่วมฟังจะได้ อักษร S หรือ U

14.9 นิสิตเรียนข้ามมหาวิทยาลัย จะลงทะเบียนเรียนได้ตามข้อ 14.4 และจะต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าหน่วยกิตตามระเบียบว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 15 การเพิ่มและการถอนรายวิชา

การเพิ่มและการถอนรายวิชา จะต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา

15.1 การเพิ่มรายวิชาในระบบการศึกษาแบบเอกภาค จะกระทำได้ภายใน 1 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา การเพิ่มรายวิชาในระบบการศึกษาแบบทวิภาค จะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา หรือภายใน 1 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน

การเพิ่มรายวิชาในระบบการศึกษาแบบไตรภาค จะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา

15.2 การถอนรายวิชาทุกระบบการศึกษา จะกระทำได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกินระยะเวลาร้อยละ 50 ของเวลาเรียนของภาคศึกษานั้นนับตั้งแต่เปิดภาคการศึกษา

การถอนรายวิชาในกำหนดเวลาเกี่ยวกับการเพิ่มรายวิชาจะไม่ปรากฏอักษร W ในระเบียนผลการเรียนและจะได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน

การถอนรายวิชาหลังกำหนดเวลาการเพิ่มรายวิชา นิสิตจะได้รับอักษร W และไม่ได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน

15.3 การเพิ่มและถอนรายวิชา ให้มีขั้นตอนในการปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 16 โครงสร้างของหลักสูตร

16.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรนี้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

16.2 หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตรนี้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน คือ

16.2.1 แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์

การศึกษาตามแผน ก มี 2 แบบ คือ

16.2.1.1 แบบ ก(1) ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยหลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

16.2.1.2 แบบ ก(2) ทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และต้องศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

16.2.2 แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษางานรายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องมีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

16.3 หลักสูตรปริญญาเอก เป็นหลักสูตรที่เน้นการวิจัย โดยทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ หรือมีคุณภาพสูงในทางวิชาการ โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แบบ คือ

16.3.1 แบบ 1 เป็นหลักสูตรที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ หลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

(1) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

(2) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ (1) และ (2) จะต้องมีความคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน

16.3.2 แบบ 2 เป็นหลักสูตรที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีความคุณภาพสูง และก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษางานรายวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

(1) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

(2) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ (1) และ (2) จะต้องมีความคุณภาพ และมาตรฐานเดียวกัน

ข้อ 17 ระยะเวลาการศึกษา

17.1 ระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ไม่เกินสองปีการศึกษา นับจากภาคการศึกษาแรกที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตร

17.2 ระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตรปริญญาโท ไม่เกินสี่ปีการศึกษา นับจากภาคการศึกษาแรกที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตร

17.3 ระยะเวลาสำหรับการศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาโท ไม่เกินห้าปีการศึกษา สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรี ไม่เกินแปดปีการศึกษา

ทั้งนี้ ให้นับจากภาคการศึกษาแรกที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตรนี้

17.4 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนในภาคการศึกษานั้น ๆ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

ข้อ 18 การย้ายสาขาวิชาภายในมหาวิทยาลัย

การย้ายสาขาวิชาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การย้ายสาขาวิชาของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 19 การรับโอนนิสิตและ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

การรับโอนนิสิตและ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การรับโอนนิสิตและ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

ข้อ 20 อาจารย์ที่ปรึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้คำแนะนำและดูแลจัดแผนกำหนดการศึกษาของนิสิตให้สอดคล้องกับหลักสูตรและกฎข้อบังคับ ตลอดจนทำหน้าที่แนะนำดูแลการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต

ข้อ 21 ระบบการศึกษา

มหาวิทยาลัย จัดการศึกษาเป็น 3 ระบบคือ

21.1 ระบบเอกภาค จัดการศึกษาปีละ 1 ภาคการศึกษา โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา ทั้งนี้ต้องจัดการเรียนให้มีจำนวนชั่วโมงต่อหน่วยกิต ตามที่กำหนดไว้ในภาคการศึกษานั้น

21.2 ระบบทวิภาค จัดการศึกษาปีละ 2 ภาคการศึกษานี้ โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ต่อภาคการศึกษานี้และอาจมีภาคฤดูร้อน ซึ่งมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ทั้งนี้การจัดการศึกษาในภาคฤดูร้อน ต้องจัดการเรียนให้มีจำนวนชั่วโมงต่อหน่วยกิต ตามที่กำหนดไว้ในภาคการศึกษานั้น

21.3 ระบบไตรภาค จัดการศึกษาปีละ 3 ภาคการศึกษา โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
ต่อภาคการศึกษา

ข้อ 22 ชื่อและรหัสรายวิชา

22.1 รายวิชาหนึ่ง ๆ มีรหัสรายวิชาและชื่อรายวิชากำกับไว้

22.2 รหัสรายวิชาประกอบด้วย

22.2.1 เลข 3 ตัวแรก	แสดงถึง	สาขาวิชา
22.2.2 เลขตัวที่ 4	แสดงถึง	ระดับบัณฑิตศึกษา
22.2.3 เลขตัวที่ 5	แสดงถึง	หมวดหมู่ในสาขาวิชา
22.2.4 เลขตัวที่ 6	แสดงถึง	อนุกรมของรายวิชา

ข้อ 23 การวัดและประเมินผลการศึกษา

23.1 มหาวิทยาลัยให้มีการประเมินผลการศึกษาภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง

23.2 มหาวิทยาลัยใช้ระบบระดับชั้นและค่าระดับชั้น ในการวัดและประเมินผล นอกจากรายวิชา

ต่อไปนี้ ให้กำหนดการวัดและประเมินผลด้วยอักษร S หรือ U คือ

- 23.2.1 รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต
- 23.2.2 รายวิชาบังคับที่ไม่นับหน่วยกิต
- 23.2.3 การสอบประมวลความรู้/การสอบวัดคุณสมบัติ
- 23.2.4 วิทยานิพนธ์
- 23.2.5 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/สัมมนา
- 23.2.6 รายวิชาอื่นใดที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

23.3 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)

23.4 ระบบระดับชั้น 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

23.5 อักษร I แสดงว่า นิสิตไม่สามารถเข้ารับการวัดผลในรายวิชานั้นให้สำเร็จสมบูรณ์ได้โดยมีหลักฐานแสดงว่ามีเหตุสุดวิสัยบางประการ การให้อักษร I ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนและการอนุมัติจากกองเบคที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่

นิสิตจะต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษร I ให้สมบูรณ์ก่อน 2 สัปดาห์สุดท้ายของภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร I เป็นระดับชั้น E หรืออักษร U

23.6 อักษร P แสดงว่า รายวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ ยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ให้ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

อักษร P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ไม่เกินวันสุดท้ายของกำหนดการสอบไล่ประจำภาคการศึกษา ภายใน 2 ภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร P ให้เป็นระดับชั้น E หรืออักษร U

23.7 อักษร W แสดงว่า

23.7.1 การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็นโมฆะ ตามข้อ 14.5

23.7.2 นิสิตได้ถอนรายวิชาที่ลงทะเบียน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อ 15.2

23.7.3 นิสิตถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

23.7.4 กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก ตาย หรือมหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน

23.8 รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ของแต่ละสาขาวิชา

นิสิตระดับปริญญาเอก หรือระดับปริญญาโท หรือระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตจะต้องได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่านี้จะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก จนกระทั่งได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

รายวิชาใด หากผลการประเมินผลเป็นอักษร S หรือ U นิสิตจะต้องได้อักษร S มิฉะนั้นจะต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก จนกระทั่งได้อักษร S

23.9 ในกรณีนิสิตระดับปริญญาโทหรือประกาศนียบัตรบัณฑิต ลงทะเบียนเรียนรายวิชาระดับปริญญาตรี ให้ใช้ระเบียบ และข้อบังคับ ว่าด้วยการศึกษาขั้นระดับปริญญาตรีในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การเพิ่มและถอนรายวิชา การวัดผลและการประเมินผลสำหรับรายวิชานั้น โดยอนุโลม

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

23.11 มหาวิทยาลัยจะคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากหน่วยกิต และค่าระดับชั้นของรายวิชาทั้งหมดที่นิสิตได้ลงทะเบียน

23.12 การคำนวณระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของทุก ๆ รายวิชา ตามข้อ 23.11 มารวมกันแล้วหารด้วยผลบวกของหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมด นอกจากระบุไว้ในข้อ 23.10 ในการหารนี้ให้มีทศนิยม 2 ตำแหน่ง โดยไม่มีการปัดเศษ

23.13 กรณีที่นิสิตได้เรียนรายวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง อาจขอเทียบโอนรายวิชานั้นเข้าไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ จะไม่นำผลมาคำนวณหาระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

ข้อ 24 การสอบภาษาอังกฤษ

นิสิตที่ไม่ได้เรียนในหลักสูตรที่มีวิชาบังคับภาษาอังกฤษ ให้ดำเนินการดังนี้

24.1 มหาวิทยาลัยพิจารณาเทียบใบรับรองความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิต จากการสอบของสถาบันที่มหาวิทยาลัยรับรองมาตรฐาน หรือ

24.2 นิสิตสอบผ่านการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัย หรือ

24.3 นิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ โดยไม่นับหน่วยกิตได้ 1 ครั้ง หากสอบไม่ผ่าน ไม่มีสิทธิ์ลงทะเบียนซ้ำอีก

นิสิตอาจดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างจนผ่านการประเมินด้วยอักษร S การเทียบและการสอบภาษาอังกฤษข้างต้นให้ทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 25 การสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION) และการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)

25.1 นิสิตระดับปริญญาโท แผน ข ต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและปากเปล่าในสาขาวิชาเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

25.2 นิสิตระดับปริญญาเอก ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION) ด้วยข้อเขียน หรือข้อเขียนและปากเปล่าในสาขาวิชาเฉพาะ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำวิทยานิพนธ์ การดำเนินการ และการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ และสอบวัดคุณสมบัติ ให้ทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย และเมื่อดำเนินการแล้วให้คณะกรรมการสอบประมวลความรู้และสอบวัดคุณสมบัติ รายงานผลให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบภายใน 2 สัปดาห์หลังวันสอบ ในกรณีที่นิสิตสอบไม่ผ่าน ให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีกไม่เกิน 2 ครั้ง

ข้อ 26 การทำวิทยานิพนธ์

26.1 การลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์

26.1.1 นิสิตระดับปริญญาโทต้องลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ ตามเงื่อนไข ดังนี้

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

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

26.1.2 นิสิตระดับปริญญาเอก ต้องลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ ตามเงื่อนไข ดังนี้

26.1.2.1 แบบ 1(1) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต และ แบบ 1(2) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

26.1.2.2 แบบ 2(1) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และแบบ 2(2) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

26.2 การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ภาควิชาเสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้วผ่านคณะที่สังกัด เพื่อบัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาทำคำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

26.2.1 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1 คน

26.2.2 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1 คน

26.3 การขอสอบวิทยานิพนธ์

นิติตระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก(1) แผน ก แบบ ก(2) นิติตระดับปริญญาเอกแบบ 1 และแบบ 2 มีสิทธิ์สอบวิทยานิพนธ์ เมื่อลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ หรือลงทะเบียนวิทยานิพนธ์และรายวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ให้ภาควิชาเสนอคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เพื่อให้คณะและบัณฑิตวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ โดยบัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และกำหนดวันสอบ

26.4 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

26.4.1 บัณฑิตวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทประกอบด้วย

26.4.1.1 อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นประธาน

26.4.1.2 อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย จำนวนไม่เกิน 2 คน

26.4.1.3 ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 1 คน

26.4.2 บัณฑิตวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย

26.4.2.1 อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นประธาน

26.4.2.2 อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย ไม่เกิน 2 คน

26.4.2.3 ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างน้อย 2 คน

26.5 การสอบวิทยานิพนธ์และการรายงานผลการสอบ

เมื่อนิติตผ่านการสอบวิทยานิพนธ์โดยการสอบปากเปล่าแล้ว คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์จะต้องรายงานผลการสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยภายใน 2 สัปดาห์ หลังวันสอบวิทยานิพนธ์

ข้อ 27 การพ้นสภาพการเป็นนิติต

นิติตจะพ้นสภาพการเป็นนิติตในกรณี ดังต่อไปนี้

27.1 ตาย

27.2 ลาออก

27.3 โอนไปเป็นนิติตสถาบันการศึกษาอื่น

27.4 ขาดคุณสมบัติของการเป็นนิติตมหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ 7

27.5 ไม่มาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดและมิได้ลาพักการศึกษาภายใน 30 วัน

นับจากวันเปิดภาคการศึกษาและภายใน 15 วัน นับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน

27.6 เป็นนิติตครบระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรในข้อ 17.1 17.2 และ 17.3

27.7 เป็นผู้สำเร็จการศึกษา

27.8 เป็นนิติตที่ได้ค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ยน้อยกว่า 2.50

27.9 เป็นนิติตวิสามัญที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสามัญตามข้อ 9.2

27.10 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

27.11 ลาพักการศึกษาและ/หรือลาป่วยติดต่อกัน 2 ภาคการศึกษาปกติ ในปีการศึกษาแรกโดยไม่มีหน่วยกิตสะสม สำหรับนิติตในระบบการศึกษาแบบเอกภาค ให้ถือ 2 ภาคการศึกษาแรกของการเรียนโดยไม่มีหน่วยกิตสะสม

27.12 มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสภาพ นอกเหนือจากข้อดังกล่าวข้างต้น

ข้อ 28 การลา

28.1 นิสิตที่ลาพัก หรือถูกสั่งพักการศึกษาลดภาคการศึกษา จะต้องชำระค่าธรรมเนียมการลาพัก การศึกษาทุกภาคการศึกษาภายใน 2 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาและภายใน 1 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาค การดูร้อน ยกเว้นภาคการศึกษาที่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชาไปแล้ว

28.2 นิสิตที่กลับมาเรียนหลังจากลาพักไปแล้ว ให้มีสภาพการเป็นนิสิตเหมือนเมื่อก่อนได้รับอนุมัติ ให้ลาพักการศึกษา

28.3 นิสิตที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนิสิต ให้ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยและระหว่างที่ยังไม่ได้ รับอนุมัติให้ลาออกนี้ให้ถือว่านิสิตผู้นั้นยังมีสภาพเป็นนิสิตที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ทุกประการ

ข้อ 29 การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะจบหลักสูตรการศึกษา นิสิตต้องยื่นใบรายงานที่คาดว่าจะสำเร็จ การศึกษาต่อมหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภายใน 4 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา นิสิตที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา จะต้องผ่านเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

29.1 ปริญญาโท แผน ก แบบ ก(1)

29.1.1 สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย

29.1.2 เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย

29.1.3 ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร หรือ สัมมนาทางวิชาการ หรือ เสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม

29.2 ปริญญาโท แผน ก แบบ ก(2)

29.2.1 สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย

29.2.2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ

29.2.3 มีผลการศึกษาค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 3.00

29.2.4 เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย

29.3 ปริญญาโท แผน ข

29.3.1 สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

29.3.2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ

29.3.3 มีผลการศึกษาค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 3.00

29.3.4 สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION)

29.4 ปริญญาเอก แบบ 1

29.4.1 สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย

29.4.2 สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)

29.4.3 เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย

29.4.4 ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ ทางวิชาการ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

29.5 ปริญญาเอก แบบ 2

29.5.1 สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัย

29.5.2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ

29.5.3 มีผลการศึกษาค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย ไม่นต่ำกว่า 3.00

29.5.4 สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)

29.5.5 เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย

29.5.6 ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงาน ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์

ทางวิชาการ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

ข้อ 30 การให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยม

มหาวิทยาลัยอาจให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยม แก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่มีผลการเรียนดีเยี่ยม

ตลอดหลักสูตร ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

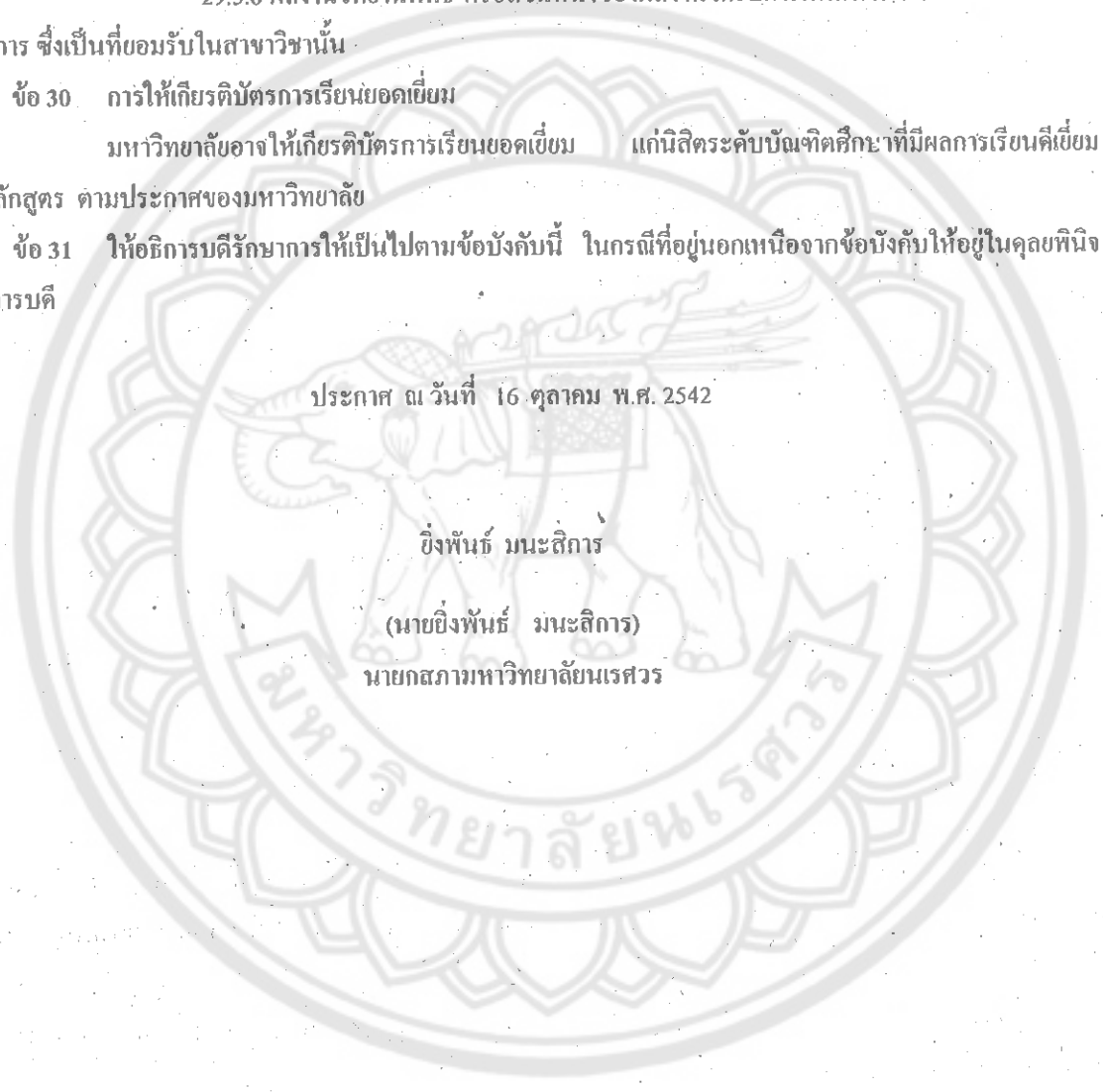
ข้อ 31 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่อยู่นอกเหนือจากข้อบังคับให้อยู่ในดุลยพินิจ
ของอธิการบดี

ประกาศ ณ วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2542

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร

ว่าด้วยวินัยนิสิต พ.ศ. 2536

โดยที่เห็นเป็นการสมควรออกข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยวินัยนิสิต เพื่อส่งเสริมและธำรงไว้ซึ่งเกียรติ ชื่อเสียง และมารยาทอันดีงาม ตลอดจนความประพฤตินร่วมกันของนิสิตในสถาบันแห่งนี้

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 และเพื่อการนี้ให้วี้อำนาจออกประกาศให้

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 ไม่ปฏิบัติในทางที่นำมาซึ่งความเสื่อมเสีย ชื่อเสียงและเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย บิดามารดา หรือผู้ปกครอง

ข้อ 8 นิสิตต้องรักษาไว้ซึ่งความสงบเรียบร้อย ไม่ก่อให้เกิดความแตกแยกความสามัคคีหรือทะเลาะวิวาทกันในระหว่างบรรดานิสิตของสถาบันแห่งนี้ รวมทั้งสถาบันอื่นและบุคคลภายนอก

ข้อ 9 นิสิตต้องปฏิบัติตนต่อคณาจารย์ด้วยความสุภาพเคารวะ ไม่แสดงอาการกระด้างกระเดื่อง ลมเหตุดูหมิ่น ทั้งนี้รวมทั้งต่อเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่ปฏิบัติหน้าที่โดยชอบด้วยอำนาจและระเบียบแบบแผน

ข้อ 10 นิสิตต้องแสดงบัตรประจำตัวนิสิตได้ทันทีเมื่ออาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยขอตรวจสอบ

ข้อ 11 นิสิตจะอยู่ในบริเวณมหาวิทยาลัยได้ไม่เกินเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ 12 นิสิตต้องรักษาชื่อเสียงและเกียรติศักดิ์ของตน โดยไม่กระทำการใด ๆ อันได้ชื่อว่าเป็นผู้ไม่สุจริตหรือประพฤติชั่ว ดังกรณีต่อไปนี้

- 12.1 ทูจจริตในการศึกษาและการสอบ
- 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 กระทำความคิดอาชวาว เว้นแต่ความคิดอันได้กระทำโดยประมาท หรือความคิดลหุโทษ ซึ่งลักษณะความคิดไม่เป็นที่เสื่อมเสียแก่เกียรติคุณของมหาวิทยาลัย

หมวด 3

โทษฐานความคิดวินัย

ข้อ 13 โทษฐานความคิดวินัยมี 9 สถาน และแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- 13.1 ความคิดวินัยอย่างไม่มีร้ายแรง 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 ระวังการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองใด ๆ มีกำหนดไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
 - 13.1.6 ระวังการให้ปริญญาบัตร หรืออนุปริญญาบัตรมีกำหนดไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
 - 13.1.7 ระวังการออกปริญญาบัตร หรืออนุปริญญาบัตร มีกำหนดไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
- 13.2 ความคิดวินัยอย่างร้ายแรง ได้แก่
 - 13.2.1 ให้ออก โดยระบุไว้ในใบแสดงผลการศึกษาว่าถูกให้ออกจากการศึกษาหรือ "dismissed"
 - 13.2.2 ไล่ออก โดยระบุไว้ในใบแสดงผลการศึกษาว่า ไล่ออกหรือ "dishonorably expelled"

หมวด 4

การดำเนินการทางวินัย

ข้อ 14 ให้คณาจารย์หรือผู้ที่ได้พบเห็นนิสิตกระทำความผิด หรือบุคคลผู้ได้รับความเสียหายที่เกิดจากกระทำผิดของนิสิต รายงานเป็นหนังสือแจ้งกองเบ็ดเสร็จนิสิตสังกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ข้อ 15 การดำเนินการทางวินัยแก่นิสิตซึ่งมีกรณีอื่นมีมูลที่ควรกล่าวหาว่ากระทำผิดวินัยให้สอบสวน เพื่อให้
ได้ความจริง และยุติธรรมโดยไม่ชักช้า

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ถ้าเป็นกรณีกล่าวหาว่ากระทำผิดวินัยไม่ร้ายแรงให้ดำเนินการตามที่
เห็นสมควร แต่ถ้าเป็นกรณีกล่าวหาว่ากระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นทำการสอบสวน และใน
การสอบสวนนี้ต้องแจ้งข้อกล่าวหาและสรุปพยานหลักฐานที่สนับสนุนข้อกล่าวหาเท่าที่มีให้ผู้ถูกกล่าวหาทราบ โดย
จะระบุหรือไม่ระบุข้อหาก็ได้ เพื่อให้ผู้ถูกกล่าวหาชี้แจงและนำสืบแก้ข้อกล่าวหา เมื่อดำเนินการแล้ว ถ้าฟังได้ว่าผู้
ถูกกล่าวหาได้กระทำผิดวินัยก็ให้ดำเนินการตามข้อ 19 หรือข้อ 20 แล้วแต่กรณี ถ้ายังฟังไม่ได้ว่าผู้ถูกกล่าวหากระทำ
ผิดวินัยจึงจะยุติเรื่องได้

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 ถ้ามีเหตุอันควรลดย่อนจะนำมาประกอบการพิจารณาโทษก็ได้ แต่สำหรับการลงโทษ
ว่ากล่าวตักเตือนหรือภาคทัณฑ์ ให้ใช้เฉพาะกรณีกระทำผิดวินัยเล็กน้อย หรือ มีเหตุอันควรลดย่อนซึ่งยังไม่ถึงกับจะ
ต้องถูกลงโทษพักการศึกษา

ข้อ 20 นิสิตผู้ใดกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายสั่งลงโทษตามความ
ร้ายแรงแห่งกรณี ถ้ามีเหตุอันควรลดย่อนจะนำมาประกอบการพิจารณาโทษก็ได้

ข้อ 21 การลงโทษให้ทำเป็นคำสั่ง ผู้สั่งลงโทษต้องสั่งลงโทษให้เหมาะสมกับความผิดมิให้เป็นไป โดย
พยาบาท โดยอคติหรือโดยโทสะจริต หรือลงโทษโดยไม่มีความคิด ในคำสั่งลงโทษให้แสดงด้วยว่าผู้ถูกลงโทษ
กระทำผิดวินัยกรณีใดตามข้อใด

หมวด 7

การอุทธรณ์

ข้อ 22 นิสิตผู้ใดถูกลงโทษตามข้อบังคับนี้ ให้นิสิตผู้นั้นมีสิทธิอุทธรณ์ได้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่บัญญัติไว้ในหมวดนี้

ข้อ 23 การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษ ให้ทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์ และให้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้น จะอุทธรณ์แทนคนอื่นหรือมอบหมายให้คนอื่นอุทธรณ์แทนไม่ได้

ข้อ 24 เพื่อประโยชน์ในการอุทธรณ์ ผู้ที่จะอุทธรณ์อาจขอตรวจ หรือคัดรายงานการสอบสวนของคณะกรรมการสอบสวนได้ ส่วนบันทึกถ้อยคำพยานบุคคลหรือเอกสารอื่น ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้สั่งลงโทษจะอนุญาตหรือไม่ โดยให้พิจารณาจากเหตุผลและความจำเป็น เป็นเรื่อง ๆ ไป

ข้อ 25 การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษภาคทัณฑ์ ขดใช้ค่าเสียหาย ให้พักการศึกษา ระเบียบการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองใด ๆ ระเบียบการให้ปริญญาบัตร ระเบียบการออกปริญญาบัตร ให้ออก ไล่ออก จะต้องยื่นหนังสืออุทธรณ์ต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยภายในสามสิบวัน นับแต่วันทราบคำสั่งนั้น เว้นแต่โทษการตัดเตือนด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร จะอุทธรณ์มิได้

เมื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นว่า การสั่งลงโทษสมควรแก่ความคิดแล้วก็ให้ส่งยกอุทธรณ์ หรือถ้าเห็นว่าคำสั่งลงโทษนั้น ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม ก็ให้สั่งเพิ่มโทษ ลดโทษ หรือยกโทษตามควรแก่กรณี

เมื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยได้พิจารณาวินิจฉัยสั่งการตามวรรคสองแล้ว ให้ถือว่าสิ้นสุด ผู้อุทธรณ์จะอุทธรณ์ต่อไปมิได้ และให้คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้อุทธรณ์ทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว

บทเฉพาะกาล

ข้อ 26 นิสิตผู้ใดมีกรณีกระทำความผิดวินัยอยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ให้ผู้มีอำนาจสั่งลงโทษผู้นั้นตามระเบียบหรือข้อบังคับที่ใช้อยู่ในขณะนั้น

ข้อ 27 กรณีที่ผู้มีอำนาจสั่งให้สอบสวน โดยถูกต้องตามระเบียบ หรือข้อบังคับที่ใช้อยู่ในขณะนั้นไปแล้ว ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ และยังไม่เสร็จก็ให้สอบสวนตามระเบียบหรือข้อบังคับนั้นต่อไป จนกว่าจะเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2536

ปึงพันธ์ มนะสิการ

(นายอึ้งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การสอบข้อเขียน พ.ศ. 2537**

โดยที่เห็นเป็นการสมควรออกข้อบังคับ ว่าด้วยการสอบข้อเขียน เพื่อให้การดำเนินการสอบข้อเขียนในทุก
ระดับการศึกษาและทุกประเภทของการสอบ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

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

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การสอบข้อเขียน 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 และได้รับอนุมัติจาก
คณบดี

ข้อ 7 ห้ามนิสิตส่งเสียงดัง หรือทำความรำคาญ หรือแสดงกิริยามารยาทไม่เหมาะสมในห้องสอบและ
บริเวณใกล้เคียง

ข้อ 8 ห้ามนิสิตเข้าห้องสอบหลังจากเริ่มสอบไปแล้ว 15 นาที หรือออกจากห้องสอบภายใน 30 นาที
หลังจากเริ่มสอบ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมการสอบ หรือคณบดี

ข้อ 9 ห้ามให้นิสิตนำสิ่งหนึ่งสิ่งใดเข้าห้องสอบ เว้นแต่ ไม้บรรทัด ปากกา ดินสอ หมึก ยางลบ วงเวียน และ
ที่ประกาศให้ทราบล่วงหน้า

ข้อ 10 ในการสอบทุกครั้ง นิสิตจะต้องใช้กระดาษคำตอบ หรือกระดาษสอบที่อาจารย์ประจำวิชาหรือภาควิชา
จัดให้ และจะนำออกจากห้องสอบมิได้ เมื่อต้องการสิ่งหนึ่งสิ่งใดในระหว่างการสอบ ให้แจ้งความประสงค์ให้ผู้ควบคุม
การสอบทราบ

ข้อ 11 เมื่อผู้ควบคุมการสอบแจ้งให้ทราบว่าหมดเวลาสอบแล้ว ให้ส่งกระดาษคำตอบ และกระดาษสอบทันที
พร้อมกันออกจากห้องสอบ

ข้อ 12 นิสิตผู้ใดไม่ปฏิบัติ หรือมีพฤติกรรมแสดงให้เห็นว่าไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้ผู้ควบคุมการสอบ
คัดเตือน หากไม่เชื่อฟังให้ผู้ควบคุมสอบสั่งให้นิสิตผู้นั้นออกจากห้องสอบ แล้วรายงานคณบดี เพื่อพิจารณา
ลงโทษต่อไป

ข้อ 13. เมื่อปรากฏว่ามีกรณีทุจริตในการสอบ ให้ผู้ควบคุมการสอบรวบรวมพยานหลักฐาน และบันทึกลักษณะความผิดไว้ในกระดาษคำตอบ พร้อมกับลงลายมือชื่อรับรอง แล้วให้รับรายงานคดี เพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณา ลงโทษต่อไป

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

ข้อ 14 หากผลการสอบสวน ปรากฏว่านิสิตได้ทุจริต หรือส่อทุจริต ให้ถือว่าสอบตกในรายวิชานั้น

ข้อ 15 ในการสอบครั้งใด ถ้ามีหลักฐานแสดงว่ามีข้อสอบรายวิชาใดล่วงรู้ไปยังผู้เข้าสอบไม่ว่าจะด้วยวิธีใด ๆ ก่อนเข้าสอบหรือหลังสอบรายวิชานั้น ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งยกเลิก และให้มีการสอบใหม่

ข้อ 16 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2537

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ
(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่ด้วยกฎ ประกันสวัสดิการนิสิต 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 อัตราเบี้ยประกันให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ข้อ 6 ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2535

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ
(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

**ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539**

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา ให้เกิดความเหมาะสมยิ่งขึ้น

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

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา นิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2538 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2536

บรรดา ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดที่ได้กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัด หรือ ขัดกับ ระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยขอนแก่น

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

"นิสิต" หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในระดับบัณฑิตศึกษาทั้งภาคปกติ

และภาคพิเศษ แต่ไม่หมายความรวมถึงนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาตามโครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ภาคพิเศษ

ข้อ 5 การเก็บเงินค่าบำรุง ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าธรรมเนียมพิเศษ และค่าลงทะเบียน รายวิชาในแต่ละปีการศึกษา ให้ทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 นิสิตที่อยู่ระหว่างลาพัก หรือพักการเรียนในภาคการศึกษาใด ให้รักษาสถานภาพ โดยชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพนิสิต เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตทุกภาคการศึกษา

ข้อ 7 นิสิตที่ไม่ลงทะเบียนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด แต่มีความประสงค์ที่จะลงทะเบียนเรียน หรือลงทะเบียนรักษาสถานภาพ จะต้องคืนสภาพนิสิตเสียก่อนพร้อมกับชำระค่าธรรมเนียมการคืนสภาพนิสิตด้วย

ข้อ 8 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้และเพื่อการนี้ให้มีอำนาจออกประกาศได้

บทเฉพาะกาล

ข้อ 9 นิสิตที่เข้าศึกษาก่อนระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบที่ใช้อยู่ในขณะเข้าศึกษานั้น

ประกาศ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2539

อึ้งพันธ์ มนะติการ
(นายอึ้งพันธ์ มนะติการ)
นายกสภามหาวิทยาลัยพระศวร



**ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การใช้จ่ายเงินค่าบำรุงกิจกรรมนิสิตและค่าบำรุงกีฬา
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2538**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักการและวิธีการใช้จ่ายเงินค่าบำรุงกิจกรรมนิสิต และค่าบำรุงกีฬา 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 การใช้จ่ายเงินค่าบำรุงกิจกรรมนิสิตและค่าบำรุงกีฬา 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 ตลอดจนการกีฬาของนิสิต ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียนการสอน หรือผลประโยชน์อื่น

ข้อ 4 เงินค่าบำรุงกิจกรรมนิสิตและค่าบำรุงกีฬา ระดับบัณฑิตศึกษาซึ่งเรียกเก็บตามระเบียบ 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 ให้นำระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย มาใช้บังคับกับโคยอนุโลม

ข้อ 7 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2538

ปิ่นพันธ์ มนะสิการ
(นายปิ่นพันธ์ มนะสิการ)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



- ข้อ 11 ผู้ใดขโมย หรือตัด หรือฉีกวัสดุของสำนักหอสมุด จะถูกพิจารณาดำเนินคดีอาญา พักการเรียน หรือไล่ออก แล้วแต่กรณี
- ข้อ 12 ผู้เข้าใช้บริการสำนักหอสมุด จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับต่อไปนี้
- 12.1 นำกระเป๋า ถุง ย่าม และสิ่งที่ไม่ใช่อุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ไว้ในตู้เก็บของ ที่สำนักหอสมุดจัดไว้ให้
 - 12.2 ไม่นำอาหาร ของขบเคี้ยว เครื่องดื่ม เข้าไปรับประทานในสำนักหอสมุด
 - 12.3 ต้องแสดงหนังสือ เอกสาร และสิ่งของ ให้เจ้าหน้าที่ตรวจก่อนออกจากสำนักหอสมุด
- ข้อ 13 ผู้เข้าใช้บริการสำนักหอสมุดจะต้องปฏิบัติตามมารยาทที่ดีงาม ซึ่งเป็นการแสดงออกของผู้ที่ได้รับการศึกษาชั้นสูง มีวัฒนธรรม สบถเรียบร้อย การนับถือยกย่องและเป็นแบบอย่างที่ดี ดังนี้
- 13.1 แต่งกายสุภาพ เรียบร้อย เหมาะสมกาลเทศะ
 - 13.2 ไม่พูดคุยหรือส่งเสียงดัง ให้เป็นที่รบกวนผู้อื่น
 - 13.3 ไม่ใช้อุปกรณ์สื่อสารใด ๆ ให้เป็นที่รบกวนต่อผู้อื่น
- ข้อ 14 ในการใช้บริการสำนักหอสมุด ผู้ใช้บริการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อปฏิบัติที่สำนักหอสมุดกำหนดไว้ ผู้ใดฝ่าฝืนให้ผู้อำนวยการ บรรณารักษ์ และเจ้าหน้าที่ มีอำนาจพิจารณาดำเนินการ ดังนี้
- 14.1 วากกล่าวดกเตือน
 - 14.2 ให้ออกนอกบริเวณสำนักหอสมุด
 - 14.3 ตัดสิทธิการใช้สำนักหอสมุด
 - 14.4 เสนอให้มหาวิทยาลัยพิจารณาโทษผู้กระทำผิด
- ข้อ 15 ให้ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดรักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2542

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2543

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541 ประกอบกับความในข้อ 5 และข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539 และมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุม ครั้งที่ 10/2543 วันที่ 13 มีนาคม 2543 จึงกำหนดอัตราค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2543 ดังนี้

ค่าบำรุง/ค่าธรรมเนียม/ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา ป.บัณฑิตและปริญญาโท ระบบทวิภาค

ระบบทวิภาค/หลักสูตร/สาขาวิชา	ที่มา จ่ายรวม	ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2	
		ภาคต้น	ภาคปลาย	ภาคต้น	ภาคปลาย
1. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอน	11,550	8,000	3,550		
2. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต					
- สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	18,650	6,000(5,400)*	4,450	4,050	4,150
- สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา	20,150	6,600(6,000)*	4,450	4,950	4,150
- สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	21,050	6,300(5,700)*	5,050	5,550	4,150
- สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว	18,950	6,000(5,400)*	4,450	4,350	4,150
- สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	19,750	6,700(6,100)*	4,550	4,250	4,250
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	19,350	6,700(6,100)*	3,950	4,250	4,450
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา	18,950	6,000(5,400)*	4,550	4,150	4,250
3. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต					
- สาขาวิชาไทยศึกษา	18,550	6,000(5,400)*	3,950	4,250	4,350
- สาขาวิชาภาษาไทย	17,550	6,100(5,500)*	4,150	3,750	3,550
- สาขาวิชาสังคมศึกษา	17,850	6,100(5,500)*	4,150	3,750	3,850
- สาขาวิชาประวัติศาสตร์	18,650	6,300(5,700)*	4,450	3,950	3,950
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต					
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	17,550	6,200(5,600)*	4,750	3,550	3,050
- สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	18,350	6,300(5,700)*	4,150	4,250	3,650
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร	18,950	6,600(6,000)*	4,750	3,950	3,650
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	18,050	6,500(5,900)*	4,350	3,850	3,350
- สาขาวิชาชีววิทยา	18,550	6,300(5,700)*	4,350	4,550	3,350

ค่านำร่อง/ค่าธรรมเนียม/ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา ปริญญาโท ระบบไตรภาค

ระบบไตรภาค/หลักสูตร/สาขาวิชา	เทอม จ่ายรวม	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2		
		ภาคที่ 1	ภาคที่ 2	ภาคที่ 3	ภาคที่ 1	ภาคที่ 2	ภาคที่ 3
ภาคพิเศษในจังหวัดปทุมธานี							
1. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต							
- สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	59,050	13,350(10,350)*	11,500	11,500	9,700	6,500	6,500
- สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว	59,650	13,350(10,350)*	11,500	11,500	10,300	6,500	6,500
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา	60,250	13,350(10,350)*	11,700	11,700	10,100	6,700	6,700
- สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	63,650	13,350(10,350)*	11,700	8,700	13,300	9,900	6,700
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา	61,050	13,550(10,550)*	11,500	8,900	10,500	6,700	9,900
2. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต							
- สาขาวิชาภาษาไทย	59,250	16,550(13,550)*	11,500	8,500	8,700	8,500	5,500
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	64,450	16,750	12,100	12,100	10,100	6,700	6,700
- สาขาวิชาสังคมศึกษา	60,450	13,550(10,550)*	11,500	11,500	9,700	9,500	4,700
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต							
- สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	72,650	23,750(20,750)*	12,100	9,900	10,900	9,500	6,500
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร	74,550	23,750(20,750)*	13,100	12,000	9,700	9,500	6,500
ภาคพิเศษนอกจังหวัดปทุมธานี							
1. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต							
- สาขาวิชาการบริการการศึกษา							
1.1 ศูนย์วิทยบริการ เชียงใหม่,พะเยา	64,050	18,350(15,350)*	11,500	11,500	9,700	6,500	6,500
1.2 ศูนย์วิทยบริการ กำแพงเพชร, ตาก, แม่ฮ่องสอน, นครสวรรค์, เพชรบูรณ์, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี	62,050	16,350(13,350)*	11,500	11,500	9,700	6,500	6,500
1.3 ศูนย์วิทยบริการ สุโขทัย	61,050	15,350(12,350)*	11,500	11,500	9,700	6,500	6,500

ค่านำร่อง/ค่าธรรมเนียม/ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา ปริญญาโท ระบบเอกภาค

ระบบเอกภาค/หลักสูตร/สาขาวิชา	เกณฑ์	ภาคฤดูร้อน			
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4
1. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	จ่ายรวม				
- สาขาจิตวิทยาการแนะแนว	55,850	16,550(13,550)*	14,900	14,500	9,900
- สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	59,850	16,550(13,550)*	15,300	14,500	13,500
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	57,250	16,750(13,750)*	12,100	14,500	13,900
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์	55,250	16,550(13,550)*	14,900	13,900	9,900
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (เน้นเคมี)	55,250	16,550(13,550)*	14,900	13,900	9,900
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (เน้นชีววิทยา)	55,250	16,550(13,550)*	14,900	13,900	9,900
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (เน้นฟิสิกส์)	55,250	16,550(13,550)*	14,900	13,900	9,900
2. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต					
- สาขาวิชาภาษาไทย	55,450	16,750(13,750)*	14,900	11,900	11,900
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	60,650	16,950	15,700	13,500	14,500
- สาขาวิชาสังคมศึกษา	57,650	16,750(13,750)*	14,900	14,500	11,500

ค่านำร่อง/ค่าธรรมเนียม/ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา ปริญญาเอก ระบบทวีภาค

ระบบทวีภาค/หลักสูตร/สาขาวิชา	เกณฑ์	ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3	
		ภาคที่ 1	ภาคที่ 2	ภาคที่ 1	ภาคที่ 2	ภาคที่ 1	ภาคที่ 2
1. หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต							
- สาขาวิชาการวิจัยและประเมินผล การศึกษา แบบ 2(2)	39,150	15,100(12,100)*	4,650	4,050	5,350	4,650	5,350
- สาขาวิชาการบริหารการศึกษา แบบ 1(2)	75,250	13,350(10,350)*	11,500	12,700	12,500	12,700	12,500
- สาขาวิชาการบริหารการศึกษา แบบ 2(2)	78,450	16,350(13,350)*	11,700	12,700	12,500	12,700	12,500

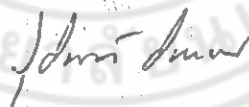
หมายเหตุ

- จำนวนเงินในวงเล็บ (xxxxx)* เป็นอัตรา กรณีนิสิตสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศผ่าน 'ไม่ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท หรือ รายวิชา 205600 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาเอก
- ค่านำร่องและค่าธรรมเนียมนการศึกษาที่เรียกเก็บตามประกาศนี้จะขอรับคืนไม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

3. นิสิตที่ได้รับการอนุมัติให้ผ่อนผันชำระเงินในแต่ละภาคเรียนตามประกาศนี้ จะต้องนำเงินมาชำระค่าธรรมเนียมในรายการที่มหาวิทยาลัยไม่อนุมัติให้ผ่อนผัน ในวันที่มาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันลงทะเบียนเรียนตามปฏิทินการศึกษา ได้แก่ ค่าบริการเทคโนโลยี (Internet) ปีละ 1,200 บาท , ค่าประกันชีวิต ครั้งละ 200 บาท (ถ้ามี) , ค่าธรรมเนียมการใช้คอมพิวเตอร์ ภาคเรียนละ 200 บาท, ค่าเอกสารการลงทะเบียน ภาคเรียนละ 50 บาท ทั้งนี้จะต้องชำระเพิ่มเป็นกรณีพิเศษจากการเรียกเก็บตามประกาศนี้
4. นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่มีรหัสประจำตัวชั้นต้นด้วย 42 หรือน้อยกว่า ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษาที่ตนเองเข้าศึกษา
5. กรณีที่ชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศนี้ ครบตามหลักสูตรกำหนดแล้ว นิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา ให้ นิสิตชำระเงินในภาคเรียนถัดไปตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2542 โดยอนุโลม

ทั้งนี้ตั้งแต่ภาคเรียนฤดูร้อน (มีนาคม 2543) ปีการศึกษา 2543 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม พุทธศักราช 2543



(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2543

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2533 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2541 ประกอบกับความในข้อ 5 และข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539 และมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยในคราวประชุม ครั้งที่ 10/2543 วันที่ 13 มีนาคม 2543 จึงกำหนดอัตราค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตระดับมหาบัณฑิตศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และ โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2543 ดังนี้

ค่าบำรุง/ค่าธรรมเนียม/ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา, ระบบทวิภาค

ระบบทวิภาค/หลักสูตร/สาขาวิชา	เทอม จำนวน	ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2	
		ภาคต้น	ภาคปลาย	ภาคต้น	ภาคปลาย
1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต					
- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	140,000	35,000	35,000	35,000	35,000
- สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตและ อัตโนมัติ(นานาชาติ)	220,000	55,000	55,000	55,000	55,000
2. หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต					
- สาขาวิชาเภสัชศาสตร์(นานาชาติ) สำหรับนิสิต ต่างชาติ	260,000	65,000	65,000	65,000	65,000
- สาขาวิชาเภสัชศาสตร์(นานาชาติ)	140,000	35,000	35,000	35,000	35,000
3. หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต					
- สาขาวิชาพยาบาลศึกษา	118,000	29,500	29,500	29,500	29,500
- สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล	118,000	29,500	29,500	29,500	29,500
4. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต(นานาชาติ)					
- สาขาวิชาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว นานาชาติ	450,000	150,000	150,000	150,000	-

วิมล
อุบลรัตน์

X

ค่าบำรุง/ค่าธรรมเนียม/ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา ระบบไตรภาค

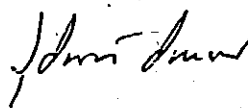
ระบบไตรภาค/หลักสูตร/สาขาวิชา	เทมา จำนวน	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2		
		ภาคที่ 1	ภาคที่ 2	ภาคที่ 3	ภาคที่ 1	ภาคที่ 2	ภาคที่ 3
1. หลักสูตรเกสตราตรมหาบัณฑิต - สาขาวิชาเกสตราตรชุมชน	140,000	35,000	35,000	35,000	35,000	-	-
2. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (นานาชาติ) - สาขาวิชาการจัดการโรงแรมและ การท่องเที่ยวนานาชาติ	450,000	150,000	150,000	150,000			

หมายเหตุ

- ค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาที่เรียกเก็บตามประกาศนี้จะขอรับคืนไม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น
- นิสิตที่ได้รับการอนุมัติให้ผ่อนผันชำระเงินในแต่ละภาคเรียนตามประกาศนี้ จะต้องนำเงินมาชำระค่าธรรมเนียมในรายการที่มหาวิทยาลัยไม่อนุมัติให้ผ่อนผัน ในวันที่มาวิทยาลัยกำหนด ให้เป็นวันลงทะเบียนเรียนตามปฏิทินการศึกษา ได้แก่ ค่าบริการเทคโนโลยี (Internet) ปีละ 1,200 บาท , ค่าประกันชีวิต ครั้งละ 200 บาท (ถาวร) , ค่าธรรมเนียมการใช้คอมพิวเตอร์ ภาคเรียนละ 200 บาท, ค่าเอกสารการลงทะเบียน ภาคเรียนละ 50 บาท ทั้งนี้ต้องชำระเพิ่มเป็นกรณีพิเศษจากการเรียกเก็บตามประกาศนี้
- นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่มีรหัสประจำตัวขึ้นต้นด้วย 42 หรือมากกว่า ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษาที่ตนเองเข้าศึกษา
- กรณีที่ชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศนี้ ครบตามหลักสูตรกำหนดแล้ว นิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา ให้นิสิตชำระเงินในภาคเรียนถัดไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2542 โดยอนุโลม

ทั้งนี้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2543 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม พุทธศักราช 2543



(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

X
A/ดก
V.M
๑๑ มีนาคม



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาที่เรียกเก็บเป็นรายครั้ง

ประจำปีการศึกษาปีการศึกษา 2543

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2541 ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539 ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิตระดับปริญญาตรี พ.ศ.2536 และ มติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุม ครั้งที่ 10/2543 วันที่ 13 มีนาคม 2543 จึงกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ที่เรียกเก็บเป็นรายครั้ง ประจำปีการศึกษา 2543 ดังนี้

รายการเรียกเก็บ	ปริญญาตรี	ปริญญาโท-เอก
1 ค่าใบสมัคร ระเบียบการ และค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา		
1.1 ค่าใบสมัครพร้อมระเบียบการ กรณีซื้อด้วยตนเอง	50	100
1.2 ค่าใบสมัครพร้อมระเบียบการ กรณีซื้อทางไปรษณีย์	70	100
1.3 ค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา กรณีสมัครด้วยตนเอง	300	400
1.4 ค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา กรณีสมัครทางไปรษณีย์	350	450
2 ค่าแบบขอลงทะเบียนเรียน(NU10)/แบบขอเพิ่มถอนรายวิชา(NU11)	10	10
3 ค่าขึ้นทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต ภาคเรียนละ	150	500
4 ค่าโอนเข้าเป็นนิสิตจากสถาบันอื่น	300	300
5 ค่าปรับลงทะเบียนหลังกำหนด วันละ	25	50
6 ค่าบัตรประจำตัวนิสิต (มหาวิทยาลัยจัดทำให้ครั้งแรก) บัตรละ	200	200
7 ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา หรือประกาศนียบัตร	500	800
8 ค่าธรรมเนียมย้ายสาขาวิชา ครั้งละ	300	300
9 ค่าหนังสือรับรองต่างๆ ใบแสดงผลการศึกษา ชุดละ	20	20
9.1 รวมค่าส่งในประเทศ ชุดละ	50	50
9.2 รวมค่าส่งต่างประเทศ ชุดละ	100	100
10 ค่าสมัครสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ สอบเบ็ดเสร็จ สอบรวมยอด	200	200



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ปีการศึกษา 2541 (เพิ่มเติม)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 และพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2541 และอำนาจตามความในข้อ 5 และข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2539 และมติของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร ในการประชุมครั้งที่ 10/2541 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ.2541 จึงให้กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2541 เพิ่มเติม โดยให้เรียกเก็บกับนิสิตทุกคนทุกชั้นปี ดังนี้

ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายภาคเรียน

ค่าธรรมเนียมการใช้บริการเทคโนโลยี เรียกเก็บตามระบบการจัดการศึกษา ดังนี้

1. ระบบเอกภาค	ภาคเรียนละ	600	บาท
2. ระบบทวิภาค	ภาคเรียนละ	600	บาท
3. ระบบไตรภาค	ภาคเรียนละ	400	บาท

ทั้งนี้ ให้ยกเว้นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ระบบเอกภาค และให้ใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 เป็นต้นไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2541

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการผ่อนผันชำระค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2541 และความในข้อ 6 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การผ่อนผันชำระค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา พ.ศ.2541 และโดยอนุมัติของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 23/2542 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2542 มหาวิทยาลัยจึงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการผ่อนผันชำระค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. มหาวิทยาลัยจะพิจารณาอนุมัติให้นิสิตผ่อนผันชำระค่าบำรุง และ/หรือ ค่าธรรมเนียมการศึกษาได้ ไม่เกินสิ้นภาคเรียน

นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ผ่อนผันชำระค่าบำรุง และ/หรือค่าธรรมเนียมการศึกษา จะต้องนำเงินมาชำระให้เสร็จสิ้นก่อนวันแรกของการสอบปลายภาคเรียนนั้น

ข้อ 2. นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ผ่อนผันการชำระค่าบำรุง และ/หรือค่าธรรมเนียมการศึกษา ยกเว้นนิสิตที่ได้รับอนุมัติให้กู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา จะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี ของค่าบำรุง และ/หรือของค่าธรรมเนียมการศึกษาที่นิสิตค้างชำระ

ข้อ 3. คุณสมบัติของนิสิตที่มีสิทธิขอผ่อนผัน

- 3.1 ไม่อยู่ในสภาวะรอพินิจ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษา
- 3.2 ไม่ค้างชำระค่าบำรุง ค่าธรรมเนียม และ/หรือค่าอื่นใดกับมหาวิทยาลัย
- 3.3 มีคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 4. หลักเกณฑ์และวิธีการขอผ่อนผัน

- 4.1 นิสิตจะต้องยื่นคำร้องขอผ่อนผัน ล่วงหน้าก่อนวันที่นิสิตลงทะเบียนเรียนประจำภาคเรียนนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ที่กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี
- 4.2 ให้กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้

ในข้อ 3 แล้วนำคำร้องนั้นเสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาโดยเร็ว

- 4.3 เมื่อมหาวิทยาลัยอนุมัติให้นิสิตผ่อนผันชำระค่าบำรุง และ/หรือค่าธรรมเนียมการศึกษาแล้ว ให้กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี ดำเนินงานแจ้งนิสิต และงานคลังและพัสดุ กองกลางทราบ

ให้งานคลังและพัสดุ กองกลาง มีหน้าที่คำนวณเงินค่าบำรุง และ/หรือค่าธรรมเนียมการศึกษาที่นิสิตค้างชำระ รวมทั้งค่าปรับตามประกาศนี้

4.4 ในวันลงทะเบียนเรียน นิสิตจะต้องนำคำร้องที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้พ่อมคินนั้น
มาแสดงต่อเจ้าหน้าที่รับลงทะเบียนเรียนด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2542 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2542

สุจินต์ จินายน
(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น





ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์
เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์

เพื่อให้การทำวิทยานิพนธ์ (Thesis) ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย และเป็นไปตามข้อ 20 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ว่าด้วยการ ศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พ.ศ. 2533 และโดยมติ ของคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2539 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2539 จึงออกประกาศแนว ปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์ไว้ดังนี้

- ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เรื่อง แนวปฏิบัติในการทำวิทยานิพนธ์”
- ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2538 เป็นต้นไป
- ข้อ 3 ให้บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำวิทยานิพนธ์
- ข้อ 4 นิสิตต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการเรียนของแต่ละหลักสูตร
- ข้อ 5 อาจารย์ที่ปรึกษาผู้หนึ่งควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตไม่เกิน 5 คน
- ข้อ 6 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชา ที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานวิจัยเพิ่มเติมนอกเหนือจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หากมีคุณวุฒิที่ ต่ำกว่าปริญญาเอก ต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ 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 ต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ หรือเป็น ผู้มีผลงานวิจัยเพิ่มเติมนอกเหนือจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือเป็นผู้ชำนาญพิเศษใน สาขาวิชานั้น

ข้อ 10 การสอบวิทยานิพนธ์ ให้ดำเนินการดังนี้

10.1 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องดำเนินการสอบนิติตตามวัน เวลา และสถานที่ ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด ประธานกรรมการอาจอนุญาตให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังได้ตามที่เห็นสมควร

10.2 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ มีหน้าที่ทดสอบความรู้ความเข้าใจ และประเมินผลวิทยานิพนธ์ของนิติตถ้ามีเงื่อนไขที่นิติตจะต้องแก้ไขให้นิติตแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้วนำเสนอคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เพื่อให้ความเห็นชอบ

10.3 กรณีที่นิติตสอบวิทยานิพนธ์ไม่ผ่าน นิติตมีสิทธิ์ขอยื่นสอบวิทยานิพนธ์ใหม่ได้ 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 นิติตที่สอบผ่านการสอบวิทยานิพนธ์แล้ว ให้จัดพิมพ์รูปเล่มตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย และส่งวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 เล่ม ที่ยังไม่เข้าปก ให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบ เมื่อบัณฑิตวิทยาลัยตรวจรูปแบบแล้วหากมีการแก้ไข นิติตจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย และนำวิทยานิพนธ์ที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจความเรียบร้อยก่อนเข้าเล่ม อีกครั้งหนึ่ง

11.2 นิติตที่สอบผ่านวิทยานิพนธ์แล้ว แต่ยังไม่ได้ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัย ภายในเวลาที่กำหนดไว้ของภาคเรียนนั้น ถือว่ายังไม่สำเร็จการศึกษานิติตจะต้องลงทะเบียนรักษาสภาพนิติตในภาคเรียนต่อไปไว้ มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนิติต

11.3 วิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ถือว่าเป็นวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์และให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา เพื่อขอรับปริญญาได้

11.4 นิติตจะต้องส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 6 เล่ม ที่คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ลงนามเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งคัดย่อเพิ่มเติม ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 4 ชุด ที่บัณฑิตวิทยาลัย

ข้อ 12 ลิขสิทธิ์ของวิทยานิพนธ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 13 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือที่มีใ้ระบุไว้ในประกาศนี้ ให้นำเสนอ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นคราว ๆ ไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2539

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง กำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการทุจริตในการสอบ

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

ข้อ 1 กรณีที่นิสิตไม่ปฏิบัติหรือมีพฤติกรรมที่สื่อแสดงว่าไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการสอบของนิสิต

- 1.1 ให้ผู้ควบคุมการสอบตักเตือนนิสิตผู้นั้นก่อน
- 1.2 เมื่อผู้ควบคุมการสอบตักเตือนแล้วไม่เชื่อฟัง ให้ผู้ควบคุมการสอบตักเตือนเป็นครั้งที่สอง และทำบันทึกการตักเตือนครั้งที่สองไว้เป็นหลักฐาน
- 1.3 เมื่อผู้ควบคุมการสอบตักเตือนนิสิตเป็นครั้งที่สองแล้วนิสิตไม่เชื่อฟังอีกให้ผู้ควบคุมการสอบบันทึกลงในกระดาษคำตอบและกระดาษคำตอบของนิสิตผู้นั้นข้อความว่า "ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการสอบ" พร้อมทั้งทำบันทึกข้อความรายงานคณบดีต้นสังกัดรายวิชานั้น โดยในบันทึกข้อความอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ วิชาที่สอบและลักษณะของนิสิตที่ไม่ปฏิบัติหรือสื่อแสดงว่าไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ ว่าด้วยการสอบของนิสิต
- 1.4 เมื่อคณบดีได้รับเรื่องตามข้อ 1.3 แล้วให้รับรายงานมหาวิทยาลัยภายในกำหนด 7 วัน เพื่อดำเนินการต่อไป

ข้อ 2 กรณีนิสิตทุจริตหรือสื่อเจตนาทุจริต

- 2.1 เมื่อผู้ควบคุมการสอบพบนิสิตผู้ใดทุจริต หรือสื่อเจตนาทุจริตให้บันทึกลงในกระดาษคำตอบและกระดาษคำตอบของนิสิตผู้นั้น ข้อความว่า "ทุจริตการสอบ" หรือ "สื่อเจตนาทุจริตการสอบ" แต่ต้องให้นิสิตทำข้อสอบต่อไปจนกว่าการสอบจะเสร็จสิ้น
- 2.2 เมื่อการสอบเสร็จสิ้นแล้ว ให้ผู้ควบคุมการสอบรวบรวมหลักฐานและทำบันทึกข้อความเสนอคณบดีต้นสังกัดรายวิชานั้น ๆ โดยในบันทึกข้อความอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ วิชาที่สอบ จำนวนนิสิตที่เข้าสอบและลักษณะการทุจริต หรือสื่อเจตนาทุจริต
- 2.3 เมื่อคณบดีได้รับเรื่องตามข้อ 2.2 แล้ว ให้เสนอมหาวิทยาลัยภายใน 7 วัน เพื่อดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2541

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง แนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข

เพื่อให้การศึกษารายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ของนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐานสอดคล้องกับหลักการของทบวงมหาวิทยาลัย 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 จึงออกประกาศแนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ข ไว้ดังนี้

- ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แนวปฏิบัติในการศึกษารายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง สำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ข”
- ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป
- ข้อ 3 ให้บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- ข้อ 4 อาจารย์ที่ปรึกษาเริ่มให้คำปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 3 สำหรับผู้เรียนระบบเอกภาค และภาคเรียนที่ 4 สำหรับผู้เรียนระบบไตรภาค ทั้งนี้ นิสิตต้องลงทะเบียนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ตามที่กำหนดไว้ในแผนการเรียนของแต่ละหลักสูตร
- ข้อ 5 อาจารย์ผู้หนึ่งให้คำปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองของนิสิตไม่เกิน 5 กลุ่ม โดยจัดนิสิตเป็นกลุ่ม ๆ ละไม่เกิน 5 คน
- ข้อ 6 อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง มีหน้าที่ดังนี้
 - 6.1 จัดทำแผนการให้คำปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
 - 6.2 ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
 - 6.3 ให้ความเห็นชอบในการนำเสนอผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
 - 6.4 ประเมินผลการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
 ทั้งนี้ การดำเนินการตามข้อ 6.1 ต้องได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัย หรือแจ้งคณะเจ้าของรายวิชา
- ข้อ 7 ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ให้หัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
 - 7.1 จัดประชุมอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกับนิสิตเพื่อกำหนดหัวข้อ (Theme) และจัดกลุ่ม รวมทั้งเลือกหัวข้อย่อย (Project) และเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา
 - 7.2 นิสิตดำเนินการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อ 8 หัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการ จัดสัมมนาเพื่อเสนอผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ข้อ 9 บัณฑิตวิทยาลัยจัดสัมมนาทางวิชาการเพื่อเสนอผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ที่ได้รับคัดเลือก เป็นผลงานยอดเยี่ยมของภาควิชาหรือศูนย์วิทยบริการ

ข้อ 10 การส่งรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ ให้ดำเนินการดังนี้

10.1 จัดพิมพ์และจัดทำรูปเล่มตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย

10.2 นิสิตที่เสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและเข้าร่วมสัมมนาแล้ว แต่ยังไม่ได้ส่งรายงาน การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ ต่อหัวหน้าภาควิชา หรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการ ภายในเวลาที่กำหนด ไว้ของภาคเรียนนั้น ถือว่ายังไม่สำเร็จการศึกษา นิสิตจะต้องลงทะเบียนรักษาสภาพนิสิตในภาคเรียนต่อไปไว้ มิฉะนั้น จะพ้นสภาพการเป็นนิสิต

10.3 รายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองที่ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์ วิทยบริการแล้ว จึงจะถือว่าเป็นรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ และให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการ ศึกษาเพื่อขอรับปริญญาได้

10.4 นิสิตต้องส่งรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 เล่ม ที่อาจารย์ที่ปรึกษา ลงนามเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งบทคัดย่อฉบับภาษาไทย จำนวน 2 ชุด ที่หัวหน้าภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์ วิทยบริการ

ข้อ 11 ลิขสิทธิ์ของผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 12 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือที่มีใ้ระบุไว้ในประกาศนี้ ให้นำเสนอ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นคราว ๆ ไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2540

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง การกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบประมวลความรู้

สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ก

เพื่อให้การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และน้อมนำตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2533 และมติคณะกรรมการบริหารโครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ ขึ้นปริญญาโทบัณฑิตในคราวประชุมครั้งที่ 2/2539 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2539 จึงกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบประมวลความรู้สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ก 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

มหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

**เรื่อง เกณฑ์การตัดสินผลการสอบประมวลผลความรู้
สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข**

เพื่อให้การตัดสินผลการสอบประมวลผลความรู้ (Comprehensive Examination) ของนิสิตระดับปริญญาโท แผน ข เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐานเดียวกันทุกหลักสูตร

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 และมติคณะกรรมการบริหาร โครงการบัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษ ชั้นปริญญาโทมาบัณฑิตในคราวประชุมครั้งที่ 3/2539 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2539 จึงกำหนดเกณฑ์การตัดสินผลการสอบประมวลผลความรู้สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท 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 จินาখন

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินาখন)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

เพื่อให้การประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีคุณภาพ และมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาโท พ.ศ. 2538 ข้อ 17 เรื่อง การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 และโดยมติของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 27/2540 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2540 จึงกำหนดแนวปฏิบัติในการประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา 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 ของจำนวนนิสิตหรือ ได้คะแนน $T \geq 50$

ข้อ 2 การส่งเอกสารแสดงระดับชั้นผลการเรียน (NU32)

2.1 อาจารย์ส่งใบ NU32 ผ่านหัวหน้าภาควิชาที่เกี่ยวข้อง คณะบัณฑิตวิทยาลัย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

2.2 อาจารย์ผู้สอนต้องส่งหลักฐาน คะแนนดิบ และคะแนนมาตรฐาน ของนิสิตแบบ NU32 ให้คณะต้นสังกัดเก็บรักษาอย่างน้อย 1 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหา คณะกรรมการประเมินผลการเรียนสามารถเรียกดูหลักฐานได้

2.3 ในกรณีที่การประเมินผลการเรียนไม่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติฯ หรือมีปัญหาอื่นเกี่ยวกับการประเมินผลการเรียนของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ให้หัวหน้าภาควิชา และ/หรือคณบดีส่งเรื่องให้คณะกรรมการประเมินผลการเรียนพิจารณา

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2540

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง หลักเกณฑ์ ขั้นตอนและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

เพื่อให้การอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่มหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และ/หรือเงินรายได้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถือเป็นแนวปฏิบัติเดียวกัน

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

ข้อ 1 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

1.1 คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- 1.1.1 เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 1.1.2 เป็นผู้ที่ยังไม่เคยเรียนวิทยานิพนธ์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- 1.1.3 มีค่าระดับขั้นสะสมเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.25 และต้องลงทะเบียนรายวิชามาแล้ว ไม่น้อยกว่า 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 จัดส่งให้เลขานุการคณะกรรมการคัดเลือกผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
- 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 ประกฏผลการ
คัดเลือกทุนแล้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2538

สุจินต์ จินายน
(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





ตอนที่ 4

คำแนะนำและเรื่องทั่วไปที่นิสิตควรรทราบ



กฎเกณฑ์และเรื่องทั่วไปที่นิติศตวรรษ การศึกษาข้อบังคับ

นิติศตวรรษศึกษาข้อบังคับให้เข้าใจโดยตลอด เพื่อสามารถดำเนินการศึกษาให้ถูกต้องตามข้อกำหนด ซึ่งจะเป็นผลดีแก่ตัวนิติศตวรรษและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

การลงทะเบียนเรียน

ก่อนเปิดภาคการศึกษาแต่ละภาค มหาวิทยาลัยนครสวรรค์จะประกาศกำหนดเวลาลงทะเบียนและวิชาเรียนให้นิติศตวรรษล่วงหน้านิติศตวรรษควรติดต่อขอลงทะเบียนเรียนด้วยตนเองหากมีเหตุจำเป็นนิติศตวรรษไม่สามารถมาลงทะเบียนเรียนด้วยตนเองได้นิติศตวรรษสามารถมอบอำนาจให้ผู้อำนวยความสะดวกศูนย์วิทยบริการแต่ละจังหวัด ดำเนินการลงทะเบียนเรียนแทนได้ ทั้งนี้ นิติศตวรรษต้องนำใบลงทะเบียนเรียน (NU 10) และชื่อครีฟ มอบให้ผู้อำนวยความสะดวกศูนย์วิทยบริการมาดำเนินการลงทะเบียนเรียนแทนเท่านั้น

นิติศตวรรษขอเอกสารแบบขอลงทะเบียนได้ที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา ตามเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อจัดวิชาเรียน นิติศตวรรษกรอกแบบขอลงทะเบียนให้ถูกต้อง ชัดเจน เมื่อได้ลงทะเบียนวิชาใดไว้แล้ว ไม่เข้าสอบวิชานั้น ๆ โดยมีได้ขอดอนวิชาเรียน หรือมิได้ลาพักการเรียน ถือว่า สอบตก

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

ขั้นตอนการกรอกข้อความในแบบขอลงทะเบียนเรียน

1. ชื่อแบบขอลงทะเบียนรายวิชา (NU10) ได้ที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษาตามวันเวลาที่ประกาศไว้
2. กรอกข้อความในแบบขอลงทะเบียนเรียนให้สมบูรณ์ (ตามตัวอย่าง) และชัดเจน
 - 2.1 กรอกรหัสวิชาเรียน นิติศตวรรษทราบจากตารางเรียน และจะต้องกรอกให้ถูกต้อง
 - 2.2 ประเภทการลงทะเบียน ให้นิติศตวรรษกรอกคำว่า

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 ชิด ชุค ลบ แก้ไข ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามกำกับทุกแห่ง
5. กรณีมีการตรวจสอบเพื่อยืนยันการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยจะยึดถือข้อมูลที่ปรากฏในแบบ .NU.20 เป็นหลักฐานอ้างอิงเท่านั้น

ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน

นิตินัด NU 10 ที่ได้รับความเห็นชอบในการลงทะเบียนเรียนจากอาจารย์ที่ปรึกษา มาลงทะเบียนเรียนตามวัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ในแบบ NU 10) ณ กองบริการการศึกษา ตามขั้นตอนดังนี้

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

ขั้นตอนการขอถอน / เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน

1. ยื่นรับแบบขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยให้นิสิตไปขอซื้อแบบขอถอนเพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียนในวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
2. ยื่นพบอาจารย์ที่ปรึกษาโดยให้นิสิตไปพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำปรึกษาและลงนามให้ความเห็นชอบให้ถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน กรณีการถอนรายวิชาลงทะเบียนเรียนหลังวันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียนให้นิสิตไปพบอาจารย์ผู้สอนรายวิชา เพื่อลงนามให้ความเห็นชอบให้ถอนรายวิชาในแบบขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียนด้วย
3. ยื่นขอถอนเพิ่มและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา โดยให้นิสิตยื่นแบบขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียนที่ได้รับความเห็นชอบตามที่กำหนดในข้อ 2 แล้ว ทั้งงานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา กองบริการการศึกษา อาคาร มิ่งขวัญ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ หนองอ้อ เพื่อบันทึกข้อมูลและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาเพิ่ม (ถ้ามี)
4. ยื่นขอคืนเงินค่าลงทะเบียนเรียน โดยให้นิสิตจัดทำคำร้องตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดเพื่อขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนตามสิทธิในการถอนรายวิชา โดยขอถอนเงินคืน ในกรณีนี้ให้นิสิตยื่นคำร้องถึงกองบริการการศึกษาภายใน 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

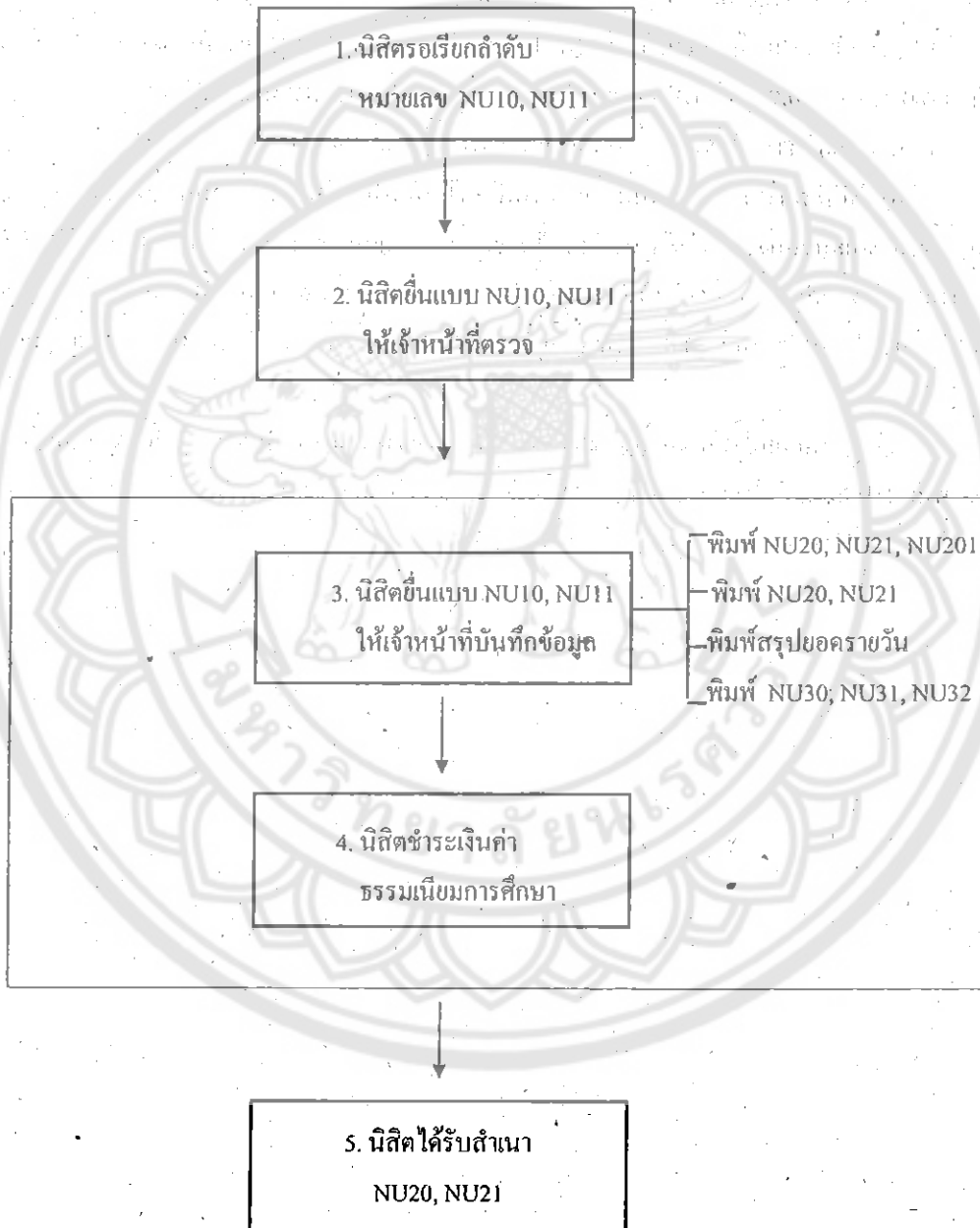
3. การยื่นเอกสาร ปฏิบัติตามขั้นตอนเหมือนการลงทะเบียนเรียนรายวิชา

กรณีที่นิสิตมาลงทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิตไม่ทันตาม วัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ถือว่านิสิตพ้นสภาพ ตามระเบียบข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ข้อ 27.10 การคืนสภาพนิสิต นิสิตจะต้องมาทำคำร้องขอคืนสภาพการเป็นนิสิตและต้องชำระค่าธรรมเนียมคืนสภาพการเป็นนิสิต เมื่อมหาวิทยาลัยอนุมัติให้นิสิตคืนสภาพได้ จึงนำแบบคำร้องขอลงทะเบียนเรียน (NU 10) ดำเนินการตามขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนต่อไป

หมายเหตุ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของนิสิต โปรดกรุณาอ่านและศึกษาระเบียบข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ให้เข้าใจและปฏิบัติตาม

ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนด้วยระบบคอมพิวเตอร์

(ในวันลงทะเบียนเรียน)





มหาวิทยาลัยนเรศวร

NU 10

แบบขอลงทะเบียนเรียน

เลขที่ 40-

421007

ให้ยื่นแบบฯ ฉบับนี้ ในวันที่ _____ เวลา _____ ลำดับที่ _____

หากพ้นกำหนด นิสิตสามารถใช้แบบฯ ฉบับนี้ ยื่นขอลงทะเบียนเรียนซ้ำว่ากำหนดได้

ส่วนที่ 1 สำหรับกรอกข้อมูลประจำตัวนิสิต

รหัสประจำตัว

4 2 2 1 0 4 9 2

ชื่อ นิสิต น.ล. ปราณิพร ปณโณทก

คณะ เกษัตริศาสตร์ หลักสูตร เกษัตริศาสตร์ (บริหารเกตุกรรม)

รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา DO8001 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา อ.อนนท์ อนุสรณ์

ส่วนที่ 2 สำหรับกรอกข้อมูลลงทะเบียนเรียน ปีการศึกษา 2542 ภาค ปลาย

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ประเภท การ ลงทะเบียน	หมู่เรียน		จำนวน หน่วยกิต	ลงนามผู้รับ ลงทะเบียน	คำแนะนำ
			บรรยาย	ปฏิบัติการ			
1	0 0 1 1 1 2	C	121	-	3		1. นิสิตต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน โดยเฉพาะข้อมูลการขอ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2. การกรอกข้อมูลรหัสวิชา และหมู่เรียนผิด จะมีผลทำให้การบันทึกข้อมูล ลงทะเบียนเรียนผิดพลาด นิสิตจึงควรระมัดระวัง และตรวจสอบการกรอก ข้อมูลให้ถูกต้องตรงกับความต้องการลงทะเบียนเรียน 3. เมื่อสิ้นสุดการกรอกข้อมูลลงทะเบียนเรียนรายวิชา ให้ขีดเส้นใต้ปิด และ ให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามไว้ด้วย 4. กรณีมีการผิด ขูด ลบ แก้ไข ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาของนามกำกับทุกแห่ง 5. ระหว่างการลงทะเบียนเรียน นิสิตต้องตรงข้อมูลกับแสดงบนจอภาพ หากมีการป้อนข้อมูลผิด ต้องทำท่าง่อนเจ้าหน้าที่ส่งบันทึกข้อมูล และ พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน 6. กรณีมีการตรวจสอบเพื่อยืนยันการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการ ศึกษา มหาวิทยาลัยจะติดต่อข้อมูลที่ปรากฏในแบบ NU 20 เป็นหลักฐาน อ้างอิงเท่านั้น
2	1 5 5 1 2 1	C	111	-	3		
3	2 5 5 1 1 1	C	112	-	3		
4	2 5 6 1 2 1	C	103	606	5		
5	2 5 8 2 6 1	C	102	-	4		
6						อนันท์	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

ลงชื่อนิสิต ปราณิพร ปณโณทก

วันที่ 29 ตุลาคม 2542

ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่ 29 ตุลาคม 2542



มหาวิทยาลัยนเรศวร

NU 11

แบบขออน/เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน

เลขที่

421127

ส่วนที่ 1 ข้อมูลประจำตัวนิสิต

รหัสประจำตัว																													
4	2	2	1	0	4	9	2	ชื่อนิสิต	น.ศ. ปรานิพร	ปณิโนทก																			
คณะ					ภาควิชา					หลักสูตร																			
ภาควิชา					ภาควิชา					ภาควิชา (บริษัทภาควิชา)																			
รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา					D08001					ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา					อ. อนันต์ อนันตรณ														
ขออน/เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน										สำหรับปีการศึกษา					2542					ภาค					ปลาย				

ส่วนที่ 2 สำหรับกรอกข้อมูลขออนวิชาลงทะเบียนเรียน

ลำดับที่	รหัสวิชาที่ขออน	ประเภทการลงทะเบียนเรียน	หมู่เรียน		จำนวนหน่วยกิต	ลงนามผู้รับขออน
			บรรยาย	ปฏิบัติการ		
1	258261	C	102	-	3	Sj
2						
3						
4						
5						
6						

ส่วนที่ 3 สำหรับกรอกข้อมูลขอเพิ่มวิชาลงทะเบียนเรียน

ลำดับที่	รหัสวิชาที่ขอเพิ่ม	ประเภทการลงทะเบียนเรียน	หมู่เรียน		จำนวนหน่วยกิต	ลงนามผู้รับเพิ่ม
			บรรยาย	ปฏิบัติการ		
1	258261	C	101	-	3	Sj
2	001152	C	-	601	1	
3						
4						
5						
6						

คำแนะนำ

- การขออน/เพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน จะกระทำได้อ่อนเมื่อ นิสิตได้ลงทะเบียนเรียนมาก่อนแล้ว
- นิสิตต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องและชัดเจน การกรอกข้อมูลผิด จะทำให้การบันทึกข้อมูลลงทะเบียนเรียนผิดพลาด
- เมื่อสิ้นสุดการกรอกข้อมูลขออน/เพิ่ม ลงทะเบียนเรียนรายวิชา ให้ขีดเส้นใต้ปิดขออนและให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามได้เส้น
- กรณีมีการขีด ขูด ลบ แก้ไข ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามกำกับทุกแห่ง
- กรณีมีการตรวจสอบเพื่อยืนยันการขออน/เพิ่ม ลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยจะยึดถือข้อมูลที่ปรากฏในแบบ NU 21 เป็นหลักฐานอ้างอิงเท่านั้น

ลงนามนิสิต ปรานิพร ปณิโนทก

วันที่ 1 พ.ย. 2542

ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่ 1 พ.ย. 2542

ทุนอุดหนุนการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

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

นิสิตที่ได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัยให้ดำเนินการวิจัย และประสงค์จะขอรับทุน สมัครขอรับทุนด้วยตนเองได้ที่ สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย โดยจะประกาศให้ทราบประมาณต้นเดือนธันวาคม จนถึงกลางเดือนมกราคมของทุกปี

1. คุณสมบัติผู้สมัครขอรับทุน

- 1.1 เป็นนิสิตภาคปกติ ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่อยู่ในระหว่างกำลังศึกษาในสาขาใดสาขาหนึ่ง
- 1.2 เป็นผู้ที่ยังลงทะเบียนวิทยานิพนธ์มาแล้วไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- 1.3 มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่น้อยกว่า 3.25 และต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 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 (บม 18) หรือจะใช้บันทึกข้อความก็ได้ โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา / ภาควิชาหรือผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการ / คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
2. คำสั่งย้ายสถานที่ปฏิบัติงาน
3. สำเนาทะเบียนบ้าน
4. นำเอกสารทั้งหมดยื่นต่องานทะเบียน เพื่อเสนออนุมัติ

การอนุมัติปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะจบหลักสูตรการศึกษา นิสิตต้องยื่นรายงานคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัย โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต ภายใน 4 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา

นิสิตที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา จะต้องผ่านเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ
2. มีผลการศึกษาได้ค่าเฉลี่ยขั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00
3. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามประกาศของมหาวิทยาลัย
4. สอบผ่านการสอบประมวลความรู้สำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ก
5. เสนอวิทยานิพนธ์และผ่านการสอบปากเปล่า ขั้นสุดท้ายสำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก(2)
6. ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัย

การทำเรื่องขอจบการศึกษา

1. ให้นิสิตยื่น มน.7 (รับได้ที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา) เพื่อขอจบการศึกษา และขอรับปริญญา ในภาคเรียนที่คาดว่าจะจบการศึกษาที่งานทะเบียน ภายใน 4 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา พร้อมรูปถ่ายสวมชุดครุยปริญญา ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 4 รูป (ภาพขาวดำ)
2. เมื่อนิสิตส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อมหลักฐานที่บัณฑิตวิทยาลัยแล้ว ให้ไปติดต่อขอรับใบรับรองคุณวุฒิ และ Transcript ที่งานทะเบียน

หมายเหตุ ** หากนิสิตทำเรื่องขอจบการศึกษาที่งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษาไว้แล้วแต่ไม่สามารถดำเนินการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อมหลักฐานภายในกำหนดเวลาของภาคเรียนที่ทำเรื่องขอจบการศึกษาได้ ให้นิสิตทำเรื่องขอจบใหม่อีกครั้งในภาคเรียนที่นิสิตสามารถดำเนินการส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์



ตอนที่ 5
หลักสูตรมหาบัณฑิต



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

: Master of Science (Environmental Science)

1.2 ชื่อย่อ : วท.ม. (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)

: M.S. (Environmental Science)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก(2)
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	26
1) กลุ่มวิชาเฉพาะสาขาบังคับ	20
2) กลุ่มวิชาเฉพาะสาขาเลือก	6
2.2 วิทยานิพนธ์	12
2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	38

2.1 งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต

ประกอบด้วยรายวิชาดังนี้

1) กลุ่มวิชาเฉพาะสาขามบังคับ 20 หน่วยกิต

105511 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(3-0)

Environmental Science

105512 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3(2-3)

Environmental Impact Assessment

105513 เคมีมลพิษสิ่งแวดล้อม 3(2-3)

Environmental Pollution Chemistry

105514 การวิเคราะห์เคมีสิ่งแวดล้อมขั้นสูง 3(2-3)

Advanced Environmental Chemistry Analysis

105515 ชีวเคมีและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)

Environmental Biochemistry and Toxicology

105591 วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(2-3)

Research Methodology in Environmental Science

105592	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 1 Seminar in Environmental Science I	1(0-2)
105593	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2 Seminar in Environmental Science II	1(0-2)

2) **กลุ่มวิชาเฉพาะสาขาเลือก 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)
105538	มลพิษในน้ำบาดาล Ground-Water Contamination	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) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
จากรายวิชาดังต่อไปนี้

105521	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Natural Resources and Environmental Management	3(2-3)
105551	นิเวศวิทยาของน้ำ Aquatic Ecocology	3(2-3)
105552	การฟื้นฟูระบบนิเวศ Ecological Restoration	3(2-3)
105553	นิเวศวิทยาเขตร้อน Tropical Ecology	3(2-3)
105561	กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Entomology	3(2-3)
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	12 หน่วยกิต
105599	วิทยานิพนธ์ Thesis	
2.3	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

105512	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
105514	การวิเคราะห์เคมีสิ่งแวดล้อมขั้นสูง	3(2-3)
105515	ชีวเคมีและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
105592	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 1	1(0-2)
105599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		13 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

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

ภาคปลาย

xxxxxx	วิชาเฉพาะสาขาคเลือก	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 : วท.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 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
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 I 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	การรับรู้ทัศนคติและพฤติกรรมสิ่งแวดล้อม 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 Management	3(2-3)
106572	การสำรวจสิ่งแวดล้อมจากระยะไกล Environmental Remote Sensing	3(2-3)
2.2	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
106598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
2.3	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
106599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
2.4	รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	3(3-0)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย Computer Application in Research	3(2-3)

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

106521	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106591	วิธีการวิจัยทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-3)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคปลาย

105512	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
105521	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	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

106521	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106591	วิธีการวิจัยทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

105521	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
106571	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
107582	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-3)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

106592	สัมมนา 1	1(0-2)
1065xx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
105512	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-3)
	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 : วท.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
Seminar | 1(0-2) |
| 107591 ปรัชญาและวิธีการวิจัยทางการเกษตร
Research Philosophy and Methodology in Agriculture | 3(2-3) |
| 107592 การวางแผนการทดลองทางการเกษตร
Experimental Designs in Agriculture | 3(2-3) |
| 107581 นิเวศวิทยาทางการเกษตร
Agro-Ecology | 3(2-3) |

2) หมวดวิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า

16 หน่วยกิต

- สำหรับผู้เลือกเรียน โหมดสหศึกษาศาสตร์ 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 โหมดศึกษาพิเศษ 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 โหมดโรคพืชวิทยา 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 โมดูลการจัดการทรัพยากรดิน เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

107541	หัวข้อเฉพาะทางด้านการจัดการทรัพยากรดิน 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 โมดูลการพัฒนาการเกษตร 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 16 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 | 12 หน่วยกิต |
| | 107599 วิทยานิพนธ์ | 12 หน่วยกิต |
| | Thesis | |
| 2.3 | การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง | 3 หน่วยกิต |
| | 107598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง | 3 หน่วยกิต |
| | Independent Study | |
| 2.4 | วิชาไม่บังคับหน่วยกิต | |
| | 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท | 3(3-0) |
| | English for Master Level Studies | |
| | 107582 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย | 3(2-3) |
| | Computer Application in Research | |



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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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	13 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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

107592	การวางแผนการทดลองทางการเกษตร	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 สาขาพลังงานทดแทน(หลักสูตรนานาชาติ)

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพลังงานทดแทน
: Master of Science (Renewable Energy)

1.2 ชื่อย่อ : วท.ม. (พลังงานทดแทน)
: M.S. (Renewable Energy)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work)	27	33
1) หมวดวิชาบังคับจำนวน	21	27
2) รายวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6	6
2.2 วิทยานิพนธ์ หรือ ปัญหาพิเศษ	12	6
2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

งานรายวิชาแผน ก แบบ ก (2)

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาบังคับ จำนวน 21 หน่วยกิต

260531 Information Technology	3(2-3)
260533 Renewable Energy and Resource Assessment	3(3-0)
260538 Solar Technology and Applications	3(2-3)
260561 Simulation and Computer Aided Design of Energy Systems	3(2-3)
260566 Thermodynamics and Fluid Mechanics	3(3-0)
260557 Energy Economic, Environment and Policy	3(3-0)
260593 Study Tours and Seminar	3(2-3)

2) กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

260523 Energy Storage Systems	3(3-0)
260542 Measurement and Experimental Problem	3(2-3)
260564 Photovoltaic Systems	3(2-2)
260565 Solar Electricity and Photovoltaic Applications	3(2-2)
260581 Current Topics in Renewable Energy	3(2-3)

2.2 วิทยานิพนธ์

260599 Thesis

จำนวน 12 หน่วยกิต

2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

205500 English for Master Level Studies

3(3-0)

งานรายวิชาแผน ข

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาบังคับ จำนวน 27 หน่วยกิต

260531 Information Technology 3(2-3)

260533 Renewable Energy and Resource Assessment 3(3-0)

260534 Rural Energy Development 3(2-3)

260536 Energy Conversion 3(3-0)

260543 Energy Management 3(3-0)

260557 Energy Economic, Environment and Policy 3(3-0)

260563 Mathematics in Energy Technology 3(3-0)

260583 Solar Drying Technology 3(2-3)

260593 Study Tours and Seminar 3(2-3)

2) กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

260523 Energy Storage Systems 3(3-0)

260542 Measurement and Experimental Problem 3(2-3)

260564 Photovoltaic Systems 3(2-2)

260565 Solar Electricity and Photovoltaic Applications 3(2-2)

260581 Current Topics in Renewable Energy 3(2-3)

2.2 การศึกษาปัญหาพิเศษ

260594 Special Problem

6 หน่วยกิต

2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

205500 English for Master Level Studies

3(3-0)

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205500	English of Master Level Studies (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
260531	Information Technology	3(2-3)
260533	Renewable Energy and Resource Assessment	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

260557	Energy Economics Environment and Policy	3(3-0)
260566	Thermodynamics and Fluid Mechanics	3(3-0)
260599	Thesis	3 หน่วยกิต
260xxx	Elective	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

260538	Solar Technology and Application	3(2-3)
260561	Simulation and Computer Aided Design of Energy Systems	3(2-3)
260599	Thesis	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

260593	Study Tours and Seminar	3(2-3)
260599	Thesis	6 หน่วยกิต
260xxx	Elective	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

3.2 แผนการศึกษา ของแผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205500	English of Master Level Studies (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
260531	Information Technology	3(2-3)
260533	Renewable Energy and Resource Assessment	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

260563	Mathematics in Energy Technology	3(3-0)
260534	Rural Energy Development	3(2-3)
260557	Energy Economics Environment and Policy	3(3-0)
260xxx	Elective	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

260536	Energy Conversion	3(3-0)
260543	Energy Management	3(3-0)
260583	Solar Drying Technology	3(2-3)
260594	Special Problem	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคปลาย

260593	Study Tours and Seminar	3(2-3)
260594	Special Problem	3 หน่วยกิต
260xxx	Elective	3 หน่วยกิต
	รวม	9 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) รายวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	38

2.1 งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาบังคับจำนวน 14 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชา ดังนี้

258501	ปรัชญาวิทยาศาสตร์ Science Philosophy	3(2-3)
258511	ชีววิทยาของเซลล์และ โมเลกุลขั้นสูง 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 I Advanced Plant Morphology I	3(2-3)
258523	คัพภะวิทยาของพืชขั้นสูง I Advanced Plant Embryology I	3(2-3)
258551	อนุกรมวิธานของพืชขั้นสูง I Advanced Plant Taxonomy I	3(2-3)
258561	พันธุศาสตร์ของพืชขั้นสูง I Advanced Plant Genetics I	3(2-3)
258562	พันธุวิศวกรรมของพืช I Plant Genetic Engineering I	3(2-3)
258574	สรีรวิทยาของพืชขั้นสูง I Advanced Plant Physiology I	3(2-3)

2.2) กลุ่มวิชาสัตววิทยา

258531	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบ Comparative Anatomy	3(2-3)
258532	เนื้อเยื่อวิทยาขั้นสูง I Advanced Histology I	3(2-3)
258533	เทคนิคเคมีของเนื้อเยื่อและเซลล์ I Histochemistry and Cytochemistry I	3(2-3)
258571	สรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 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(2-3)
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 นิสิตอาจเลือกเรียนวิชาระดับมหาวิทยาลัยที่เปิดสอน นอกภาควิชา หรือนอกคณะฯ แต่ต้องเป็นรายวิชาที่สอดคล้องกับทางชีววิทยา โดยได้รับ ความเห็นชอบ จากอาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการบริหารภาควิชาชีววิทยา

2.2 วิทยานิพนธ์

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

2.3 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	3(3-0)
--------	---	--------

3. แผนการเรียน สำหรับนิสิตที่เรียนระบบทวิภาค (ภาคปกติ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

258511	ชีววิทยาของเซลล์และ โมเลกุลขั้นสูง	3(2-3)
258594	วิธีการวิจัยทางชีววิทยา	3(2-3)
258xxx	วิชาเลือก	3(2-3)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคปลาย

258578	ชีวเคมีขั้นสูง	3(2-3)
258592	สัมมนาทางชีววิทยา 1	1(0-2)
258501	วิชาปรัชญาวิทยาศาสตร์	3(2-3)
258599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

258593	สัมมนาทางชีววิทยา 2	1(0-2)
258xxx	วิชาเอกเลือก	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

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมชุมชน

1. ชื่อปริญญา

- 1.1 ชื่อเต็ม : เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมชุมชน)
 : Master of Pharmacy (Community Pharmacy)
- 1.2 ชื่อย่อ : ภ.ม. (เภสัชกรรมชุมชน)
 : M. Pharm. (Community Pharmacy)

2. โครงสร้างหลักสูตร

2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

- 2.1.1 กรณีศึกษาตามแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต
- 2.2.2 กรณีศึกษาตามแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วยหมวดวิชา ดังนี้

รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	38	38
1. หมวดวิชาพื้นฐาน	3	3
2. หมวดวิชาบังคับ	20	26
3. หมวดวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	3	6
4. รายวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต	3	3
5. วิทยานิพนธ์	12	0
6. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	0	3

3. รายวิชาในหมวดต่าง ๆ

3.1 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก (2)

3.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน

158751 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์

Research Methodology in Pharmaceutical Sciences

3 หน่วยกิต

3(2-2)

3.1.2 หมวดวิชาบังคับ		20 หน่วยกิต
151731	เภสัชบำบัด 1 Pharmacotherapy I	3(3-0)
151732	เภสัชบำบัด 2 Pharmacotherapy II	3(3-0)
151733	บริบาลเภสัชกรรมและการสื่อสารเชิงวิชาชีพ Pharmaceutical Care and Professional Communication	4(2-6)
151741	การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 1 Community Pharmacy Management I	3(3-0)
151742	การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 2 Community Pharmacy Management II	3(3-0)
151743	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานเภสัชกรรมชุมชน Applications of Computer in Community Pharmacy	3(2-3)
159795	สัมมนา Seminar	1(0-3)
3.1.3 หมวดวิชาเลือก		3 หน่วยกิต
151734	การให้คำปรึกษาแก่ชาวต่างชาติในสถานประกอบการ เภสัชกรรมชุมชน Counseling for Foreigners in Community Pharmacy	3(2-3)
151735	โภชนบำบัด Nutritional Therapy	3(3-0)
151744	บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 1 Community Pharmacy Administration I	3(3-0)
151745	บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 2 Community Pharmacy Administration II	3(3-0)
151746	บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 3 Community Pharmacy Administration III	3(3-0)
151747	กฎหมายและจริยธรรมในงานเภสัชกรรมชุมชน Laws and Ethics in Community Pharmacy	3(2-3)
151748	เภสัชเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรมชุมชน Pharmacoeconomics in Community Pharmacy	3(3-0)
151749	เภสัชสาธารณสุข Public Health Pharmacy	3(3-0)
152718	การแพทย์พหุลักษณะ Medical Pluralistic	3(3-0)
152719	สมุนไพรในงานเภสัชกรรมชุมชน Herbal Medicine in Community Pharmacy	3(3-0)

153713	เครื่องสำอาง Cosmetics	3(3-0)
154741	พฤติกรรมสุขภาพ Health Behavior	3(3-0)
154742	การจัดการธุรกิจร้านยาแบบลูกโซ่ Chain Pharmacy Management	3(3-0)
3.1.4	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
159799	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
3.1.5	วิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต จำนวน	3 หน่วยกิต
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	3(3-0)
3.2	กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข	
3.2.1	หมวดวิชาพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
158751	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ Research Methodology in Pharmaceutical Sciences	3(2-2)
3.2.2	หมวดวิชาบังคับ	26 หน่วยกิต
151731	เภสัชบำบัด 1 Pharmacotherapy I	3(3-0)
151732	เภสัชบำบัด 2 Pharmacotherapy II	3(3-0)
151733	บริบาลเภสัชกรรมและการสื่อสารเชิงวิชาชีพ Pharmaceutical Care and Professional Communication	4(2-6)
151741	การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 1 Community Pharmacy Management I	3(3-0)
151742	การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 2 Community Pharmacy Management II	3(3-0)
151743	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานเภสัชกรรมชุมชน Applications of Computer in Community Pharmacy	3(2-3)
151747	กฎหมายและจริยธรรมในงานเภสัชกรรมชุมชน Laws and Ethics in Community Pharmacy	3(2-3)
154741	พฤติกรรมสุขภาพ Health Behavior	3(3-0)
159795	สัมมนา Seminar	1(0-3)

3.2.3 หมวดวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
151734 การให้คำปรึกษาแก่ชาวต่างชาติในสถานประกอบการ เภสัชกรรมชุมชน Counseling for Foreigners in Community Pharmacy	3(2-3)
151735 โภชนบำบัด Nutritional Therapy.	3(3-0)
151744 บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 1 Community Pharmacy Administration I	3(3-0)
151745 บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 2 Community Pharmacy Administration II	3(3-0)
151746 บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 3 Community Pharmacy Administration III	3(3-0)
152718 การแพทย์พหุลักษณะ Medical Pluralistic	3(3-0)
152719 สมุนไพรในงานเภสัชกรรมชุมชน Herbal Medicine in Community Pharmacy	3(3-0)
153713 เครื่องสำอาง Cosmetics	3(3-0)
151748 เภสัชเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรมชุมชน Pharmacoeconomics in Community Pharmacy	3(3-0)
151749 เภสัชสาธารณสุข Public Health Pharmacy	3(3-0)
154742 การจัดการธุรกิจร้านยาแบบลูกโซ่ Chain Pharmacy Management	3(3-0)
3.2.4 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)	3 หน่วยกิต
159798 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
3.2.5 วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน	3 หน่วยกิต
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	3(3-0)

4. แผนการศึกษา

4.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
151733	บริหารเภสัชกรรมและการสื่อสารเชิงวิชาชีพ	4(2-6)
151743	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานเภสัชกรรมชุมชน	3(2-3)
158751	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์	3(2-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
151731	เภสัชบำบัด 1	3(3-0)
151732	เภสัชบำบัด 2	3(3-0)
159799	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
151741	การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 1	3(3-0)
151742	การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 2	3(3-0)
159795	สัมมนา	1(0-3)
159799	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
1517xxx หรือ	วิชาเลือก	3(3-0)
1527xxx หรือ		
1537xxx หรือ		
1547xxx		
159799	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

4.2 แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
151743	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานเกษตรกรรมชุมชน	3(2-3)
151733	บริหารเกษตรกรรมและการสื่อสารเชิงวิชาชีพ	4(2-6)
158751	ระเบียบวิธีวิจัยทางเกษตรศาสตร์	3(2-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	<u>10 หน่วยกิต</u>

ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
151731	เกษตรบำบัด 1	3(3-0)
151732	เกษตรบำบัด 2	3(3-0)
151741	การบริหารสถานประกอบการเกษตรกรรมชุมชน 1	3(3-0)
151742	การบริหารสถานประกอบการเกษตรกรรมชุมชน 2	3(3-0)
159798	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	<u>13 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
151747	กฎหมายและจริยธรรมในงานเกษตรกรรมชุมชน	3(2-3)
159795	สัมมนา	1(0-3)
1517xxx หรือ	วิชาเลือก	3(x-x)
1527xxx หรือ		
1537xxx หรือ		
1547xxx		
159798	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	8 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
154741	พฤติกรรมสุขภาพ	3(3-0)
1517xxx หรือ	วิชาเลือก	3(x-x)
1527xxx หรือ		
1537xxx หรือ		
1547xxx		
159798	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2542

Master of Pharmacy Program in Pharmaceutical Sciences

(International Program)

M. Pharm. (Pharm. Sci.)

1. ชื่อปริญญา

Degree Name

1.1 ชื่อเต็ม : เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชศาสตร์)
Master of Pharmacy (Pharmaceutical Sciences)

1.2 ชื่อย่อ : ภ.ม. (เภสัชศาสตร์)
M. Pharm. (Pharm. Sci.)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก(2)
2.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก(2)	
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
- หมวดวิชาพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์ ไม่นับหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน

3 หน่วยกิต

General Education

158751 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์

3(2-2)

Research Methodology in Pharmaceutical Sciences

2.1.2 หมวดวิชาบังคับ

15 หน่วยกิต

Required Courses

159711 เทคนิคการใช้เครื่องมือสำหรับการวิจัยทางเภสัชศาสตร์

4(2-4)

Instrumental Research Techniques in Pharmaceutical Sciences

159731 ชีวสถิติทางเภสัชศาสตร์

3(3-0)

Biostatistics in Pharmaceutical Sciences

159751	เภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Sciences	2(2-0)
159752	ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ 1 Special Problems in Pharmaceutical Sciences I	2(0-4)
159753	ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ 2 Special Problems in Pharmaceutical Sciences II	2(0-4)
159796	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-3)
159797	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3)

2.1.3 หมวดวิชาเลือก

6 หน่วยกิต

Elective Courses

152711	การหาโครงสร้างทางเคมีขั้นสูง Advanced Structure Elucidation	3(3-0)
152712	เภสัชวิเคราะห์โดยเครื่องมือขั้นสูง Advanced Instrumental Methods of Pharmaceutical Analysis	3(3-0)
152713	หัวข้อที่สนใจทางเภสัชเคมี Selected Topics in Pharmaceutical Chemistry	3(3-0)
152714	เภสัชเวทขั้นสูง Advanced Pharmacognosy	3(3-0)
152715	พืชสมุนไพร Medicinal Plants	3(3-0)
152716	อินทรีย์เภสัชเคมีขั้นสูง Advanced Organic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3)
152717	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร Tissue Culture Techniques for Medicinal Plants	3(2-3)
152718	การแพทย์พหุลักษณะ Medical Pluralistic	3(3-0)
152719	สมุนไพรในงานเภสัชกรรมชุมชน Herbal Medicine in Community Pharmacy	3(3-0)
153711	แนวคิดใหม่ทางเทคโนโลยีเภสัชกรรม Current Concepts in Pharmaceutical Technology	3(3-0)
153712	การบริหารจัดการด้านการผลิตทางเภสัชกรรม Pharmaceutical Production Management	3(3-0)
154731	การตรวจวัดและแปรผลระดับยาในผู้ป่วย Therapeutic Drug Monitoring	3(2-3)

154732	เภสัชจลนพลศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmacokinetics	3(3-0)
154733	ชีวเภสัชกรรมขั้นสูง Advanced Biopharmaceutics	3(3-0)
154734	จลนศาสตร์และความคงตัวของเภสัชภัณฑ์ Kinetics and Drug Stability	3(3-0)

และวิชาอื่นๆ ที่คณะกรรมการหลักสูตรเห็นสมควรให้ศึกษา

2.1.4	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต Non-credit Subject	3 หน่วยกิต
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	3(3-0)
2.1.5	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
159799	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต



3. แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก(2)

Courses Plan Plan A Form A(2)

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคการศึกษาต้น

Semester 1

		หน่วยกิต (Credits)
158751	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์ Research Methodology in Pharmaceutical Sciences	3(2-2)
159711	เทคนิคการใช้เครื่องมือสำหรับการวิจัยทางเภสัชศาสตร์ Instrumental Research Techniques in Pharmaceutical Sciences	4(2-4)
159731	ชีวสถิติทางเภสัชศาสตร์ Biostatistics in Pharmaceutical Sciences	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต) English for Master Level Studies	3(3-0)
รวม		<u>10 หน่วยกิต</u>

ภาคการศึกษาปลาย

Semester 2

		หน่วยกิต (Credits)
159751	เภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Sciences	2(2-0)
159752	ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ I Special Problems in Pharmaceutical Sciences I	2(0-4)
159796	สัมมนา I Seminar I	1(0-3)
159799	วิทยานิพนธ์ Thesis	<u>3 หน่วยกิต</u>
รวม		<u>8 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 2
 Second Year
 ภาคการศึกษาต้น
 Semester I

		หน่วยกิต (Credits)
159753	ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ 2 Special Problems in Pharmaceutical Sciences II	2(0-4)
159797	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3)
152xxx,	วิชาเลือก	3(x-x)
153xxx,	Free Elective	
154xxx		
159799	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต
	ภาคการศึกษาปลาย Semester 2	
		หน่วยกิต (Credits)
152xxx,	วิชาเลือก	3(x-x)
153xxx,	Free Elective	
154xxx		
159799	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อปริญญา

- 1.1 ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)
: Master of Engineering (Environmental Engineering)
- 1.2 ชื่อย่อ : วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)
: M.Eng. (Environmental Engineering)

2. โครงสร้างหลักสูตร

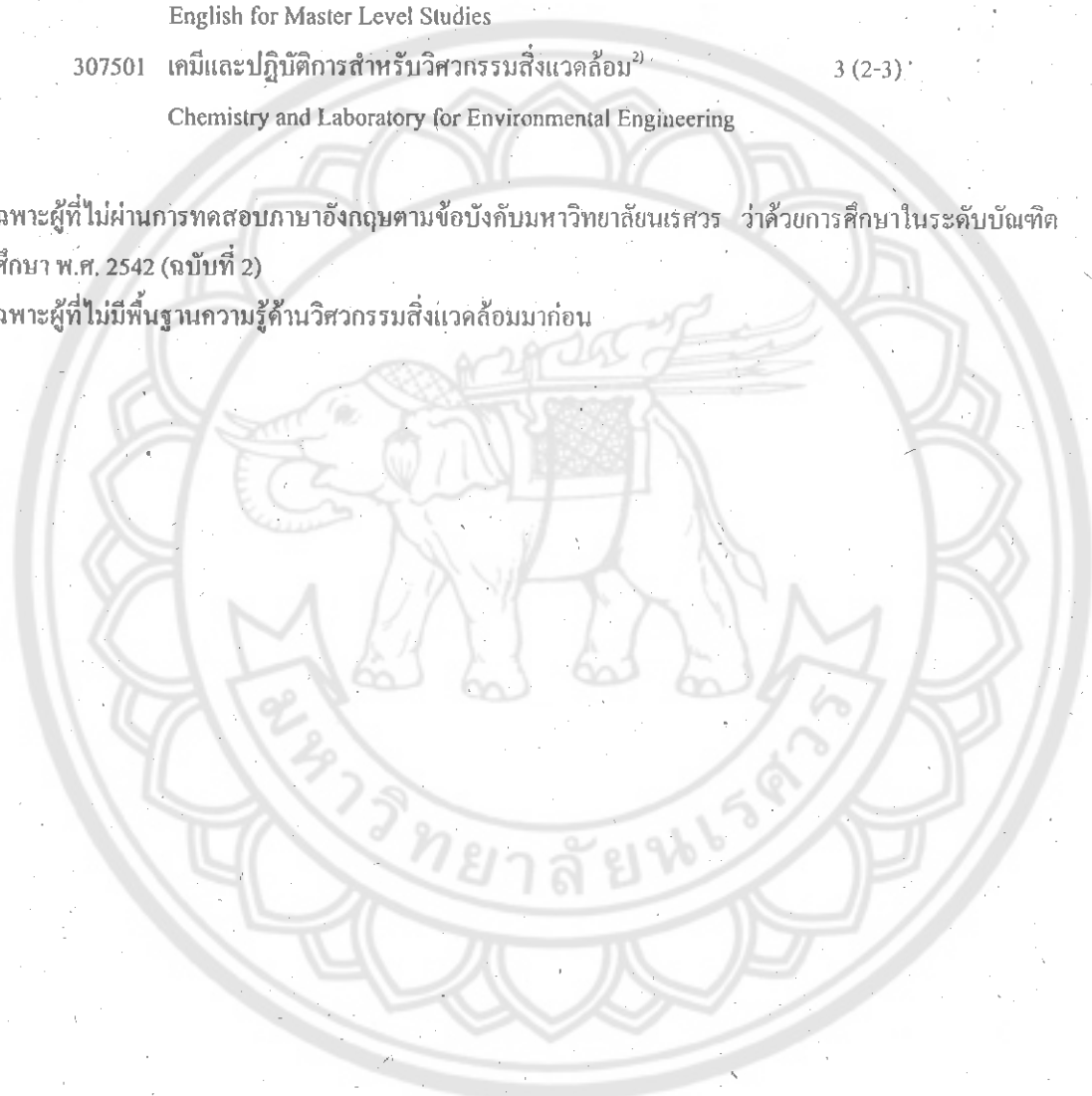
2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรแผน ก แบบ ก(2) จำนวน	37	หน่วยกิต
2.2 โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยกลุ่มวิชาต่าง ๆ ดังนี้		
2.2.1 งานรายวิชา	25	หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	13	หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือกเฉพาะสาขา	12	หน่วยกิต
2.2.2 วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
2.2.3 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.3 รายวิชาในหมวดต่าง ๆ		
2.3.1 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา (Core courses) จำนวน	13	หน่วยกิต
304501 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกร	3(2-2)	
Applied Mathematics for Engineers		
307521 วิศวกรรมบำบัดน้ำเสียขั้นสูง	3(2-2)	
Advanced Wastewater Treatment Engineering		
307531 วิศวกรรมและการจัดการขยะชุมชน	3 (2-2)	
Municipal Solid Waste Engineering and Management		
307533 การควบคุมของเสียอุตสาหกรรม	3 (2-2)	
Industrial Waste Control		
307597 สัมมนา	1(0-3)	
Seminar		
2.3.2 หมวดวิชาเลือกเฉพาะสาขา (Elective courses) จำนวน	12	หน่วยกิต
304522 การประเมินและบริหาร โครงการวิศวกรรม	3(2-2)	
Engineering Project Appraisal and Management		

304532	การพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำ Water Resources Development and Management	3 (2-2)
304533	อุทกวิทยาขั้นสูง Advanced Hydrology	3 (2-2)
304537	วิศวกรรมน้ำใต้ดินและแบบจำลอง Groundwater Engineering and Modeling	3(2-2)
304603	การประยุกต์ใช้ข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์สำหรับวิศวกร Application of Remote Sensing and Geographic Information Systems for Engineers	3 (2-2)
304638	วิศวกรรมชลประทานและระบายน้ำ Irrigation and Drainage Engineering	3 (2-2)
307511	มลพิษทางอากาศและการควบคุม Air Pollution and Control	3 (2-2)
307522	การออกแบบระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำขั้นสูง Advanced Water Quality Treatment System Design	3(2-2)
307532	การจัดการของเสียอันตราย Hazardous Waste Management	3 (2-2)
307541	ชีววิทยาประยุกต์สำหรับงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Applied Biology for Environmental Engineering	3 (2-2)
307542	วิศวกรรมนิเวศวิทยา Ecological Engineering	3 (2-2)
307551	ระบบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Environmental Engineering Systems	3(2-2)
307552	การจำลองระบบสิ่งแวดล้อม Environmental System Modeling	3 (2-2)
307623	กรรมวิธีหน่วยสุขาภิบาลขั้นสูงในอาคาร Advanced Building Sanitary Unit Process	3 (2-2)
307653	วิศวกรรมสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Engineering	3 (2-2)
307654	การประเมินผลกระทบและความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม สำหรับวิศวกร Environmental Impact and Risk Assessment for Engineers	3 (2-2)
307655	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management Systems	3 (2-2)

2.3.3 วิทยานิพนธ์ (Thesis) จำนวน	12 หน่วยกิต
307599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
Thesis	
2.3.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต (Non-credit) จำนวน	6 หน่วยกิต
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท ¹⁾	3 (3-0)
English for Master Level Studies	
307501 เคมีและปฏิบัติการสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ²⁾	3 (2-3)
Chemistry and Laboratory for Environmental Engineering	

¹⁾เฉพาะผู้ที่ไม่ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 (ฉบับที่ 2)

²⁾เฉพาะผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมมาก่อน



3. แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

304501	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกร Applied Mathematics for Engineers	3 (2-2)
307501	เคมีและปฏิบัติการสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม" (ไม่นับหน่วยกิต) Chemistry and Laboratory for Environmental Engineering	3 (2-3)
307521	วิศวกรรมบำบัดน้ำเสียขั้นสูง Advanced Wastewater Treatment Engineering	3 (2-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต) English for Master level studies	3 (3-0)
307597	สัมมนา Seminar	1 (0-3)
	รวม	7 (13) หน่วยกิต
	ภาคการศึกษาปลาย	
307531	วิศวกรรมและการจัดการขยะชุมชน Municipal Solid Waste Engineering and Management	3 (2-2)
307533	การควบคุมของเสียอุตสาหกรรม Industrial Waste Control	3 (2-2)
307xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา Environmental Engineering Electives	3 (2-2)
307599	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 (x-x)
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาด้าน

307xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา Environmental Engineering Electives	3 (2-2)
307xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา Environmental Engineering Electives	3 (2-2)
307599	วิทยานิพนธ์ Thesis	3 (x-x)

รวม

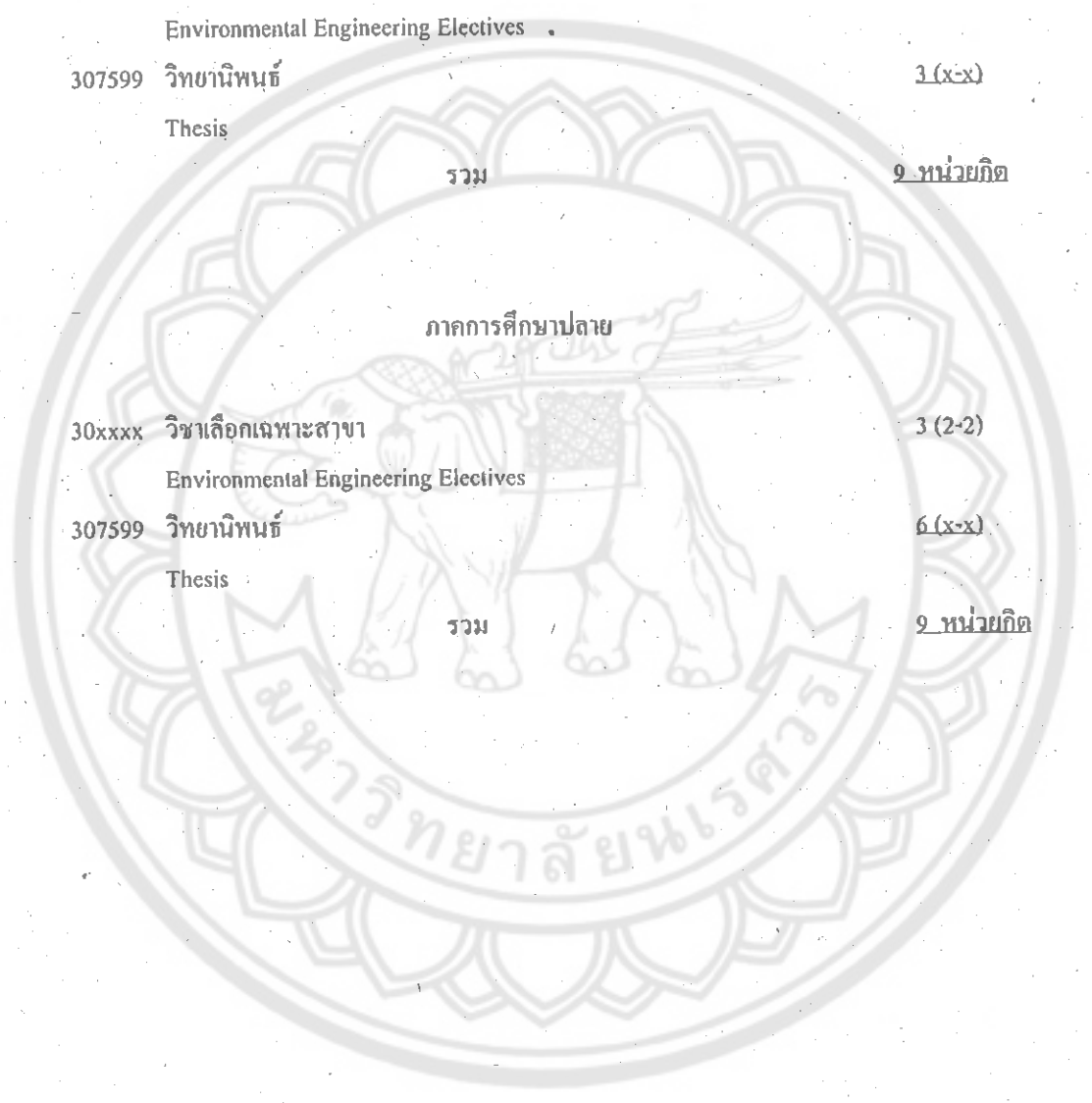
9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย

30xxxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา Environmental Engineering Electives	3 (2-2)
307599	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 (x-x)

รวม

9 หน่วยกิต



หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ไทยศึกษา)

: Master of Arts (Thai Studies)

1.2 ชื่อย่อ : ศศ.ม. (ไทยศึกษา)

: M.A. (Thai Studies)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก(1)	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า		27	36
1) หมวดวิชาเฉพาะ		27	36
1.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ		(12)	(12)
1.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก		(15)	(24)
2.2 วิทยานิพนธ์	36	12	
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง			3
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	5	5
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

1.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ

- สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) และแผน ข จำนวน 12 หน่วยกิต

240511 ทฤษฎีและระเบียบวิธีของไทยศึกษา 3(3-0)

Theory and Methods for Thai Studies

240512 เศรษฐศาสตร์สำหรับไทยศึกษา 3(3-0)

Economics for Thai Studies

240541	โลกทัศน์และภูมิปัญญาไทย The Thai Perspective and Wisdom	3(3-0)
240561	ชุมชนศึกษา Enthnographic Studies	3(3-0)

1.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก

สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) ให้เลือกเรียน 15 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข ให้เลือกเรียน 24 หน่วยกิต

จากรายวิชาต่อไปนี้

208535	วรรณกรรมท้องถิ่น Folk Literature	3(2-2)
209534	ภาษาถิ่น Dialectology	3(2-2)
240531	ดนตรีและการละเล่นพื้นบ้านภาคเหนือตอนล่าง Music and Folk Ways in the Lower North	3(2-2)
240532	ศิลปกรรมไทยในท้องถิ่น Thai Folk Arts	3(2-2)
240533	ศาสนาและลัทธินิยมในท้องถิ่น Religion and Doctrine in Rural Society	3(2-2)
240542	นิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรในท้องถิ่น Ecology and Resources in Rural Areas	3(2-2)
240543	การสื่อสารในสังคมไทย Communication in Thai Society	3(2-2)
240544	การจัดการความขัดแย้งในสังคมไทย Arbitration in Thai Society	3(2-2)
240551	หญิงและชายในสังคมไทย The Role of Woman and Men in Thai Society	3(2-2)
240562	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจในท้องถิ่น Geoeconomics in Rural Areas	3(2-2)
240563	พิพิธภัณฑ์สถานวิทยา The Museum as a Source of Knowledge	3(2-2)
240564	วิวัฒนาการของเมืองในภาคเหนือตอนล่าง The Development of the City in the Lower North	3(2-2)
240565	ผ้าทอพื้นเมืองภาคเหนือตอนล่าง Local Cloth Weaving in the Lower North	3(2-2)

240566	การพัฒนาสังคม The Development of Society	3(2-2)
240567	การพัฒนาการเมืองในท้องถิ่น Political Development of Rural Society	3(2-2)
240568	ปัญหาอาชญากรรมในท้องถิ่น Crime in Rural Society	3(2-2)

2.2 วิทยานิพนธ์

สำหรับแผน ก (1)

240599	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

สำหรับแผน ก (2)

240599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
--------	-----------------------	-------------

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

สำหรับแผน ข

240598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Studies	3 หน่วยกิต
--------	---	------------

2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต

สำหรับแผน ก แบบ ก(1), แผน ก แบบ ก(2) และแผน ข

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	3(3-0)
--------	---	--------

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และแผน ข

240581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)
--------	----------------------------------	--------

240591	สัมมนาไทยศึกษา Seminar in Thai Studies	1(0-3)
--------	---	--------

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(1)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาด้าน

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
240599	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลัย

240599	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาด้าน

240599	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลัย

240599	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต



3.2 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

240511	ทฤษฎีและระเบียบวิธีของ ไทยศึกษา	3(3-0)
240512	เศรษฐศาสตร์สำหรับไทยศึกษา	3(3-0)
240561	ชุมชนศึกษา	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

240541	โลกทัศน์และภูมิปัญญาไทย	3(3-0)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
240581	ภูมิภาคศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-3)
240599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
240591	สัมมนาไทยศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-3)
240599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
240599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

3.3 แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

240511	ทฤษฎีและระเบียบวิธีของไทยศึกษา	3(3-0)
240512	เศรษฐศาสตร์สำหรับไทยศึกษา	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

240561	ชุมชนศึกษา	3(3-0)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
240581	ภูมิภาคศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-3)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

240541	โลกทัศน์และภูมิปัญญาไทย	3(3-0)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

240591	สัมมนาไทยศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
240598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(2-2)
240598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

xxxxxx กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา

3(2-2)

240598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

1 หน่วยกิต

รวม

4 หน่วยกิต



หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ประวัติศาสตร์)

: Master of Arts (History)

1.2 ชื่อย่อ : ศศ.ม. (ประวัติศาสตร์)

: M.A. (History)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	24	33
1) หมวดวิชาเฉพาะ	24	33
1.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	(18)	(18)
1.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	(6)	(15)
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	7	7
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36	36

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

1) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

1.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และแผน ข จำนวน 18 หน่วยกิต

204511 ปรัชญาและวิธีการทางประวัติศาสตร์ 3(2-2)

Philosophy and Methodology of History

204512 ประวัติศาสตร์นิพนธ์ไทย 3(2-2)

Thai Historiography

- 204513 การใช้หลักฐานในประวัติศาสตร์ท้องถิ่น 3(2-2)
The Uses of Local Historical Sources
- 204514 ภูมิปัญญาท้องถิ่นในประวัติศาสตร์ไทย 3(2-2)
Local Wisdom in Thai History
- 204515 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย 3(2-2)
Thai Economic History
- 204516 หัวข้อพิเศษความสัมพันธ์ไทยกับเพื่อนบ้าน 3(2-2)
Special Topics in Relations between Thai and Neighbouring Countries
- 1.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก**
สำหรับแผน ก แบบ ก(2) จำนวน 6 หน่วยกิต
สำหรับแผน ข จำนวน 15 หน่วยกิต
- กลุ่ม 1 (ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น)**
สำหรับแผน ก แบบ ก(2) ให้เลือกเรียน 3 หน่วยกิต
สำหรับแผน ข ให้เลือกเรียน 9 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้
- 204521 อารยธรรมภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
Local Civilization in Lower Northern Thailand
- 204522 ประวัติศาสตร์นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
Ecology and Environmental History in Lower Northern Thailand
- 204523 ประวัติศาสตร์สายตระกูลวงศ์ภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
Genealogical History in the Lower Northern Thailand
- 204524 ชุมชนท้องถิ่นในสังคมยุคโลกาภิวัตน์ : นโยบายและการนำไปใช้ 3(2-2)
Local Community in a Global Society : Policy and Implementation
- กลุ่ม 2 (ประวัติศาสตร์ประยุกต์)**
สำหรับแผน ก แบบ ก(2) ให้เลือกเรียน 3 หน่วยกิต
สำหรับแผน ข ให้เลือกเรียน 6 หน่วยกิต
จากรายวิชาต่อไปนี้
- 204525 การจัดการทรัพยากรทางประวัติศาสตร์ 3(2-2)
Management of Historical Resources
- 204526 การผลิตสื่อในประวัติศาสตร์ท้องถิ่น 3(2-2)
Media Production of Local History
- 204527 ท้องถิ่นศึกษาและการพัฒนาการท่องเที่ยว 3(2-2)
Local Studies and the Development of Tourism

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต

สำหรับแผน ก แบบ ก (2)

204599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 3 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข

204598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต จำนวน 7 หน่วยกิต

สำหรับแผน ก แบบ ก (2) และแผน ข

204552 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Study

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level Studies

254530 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย

3(2-2)

Computer Application in Research



3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก (2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

204511	ปรัชญาและวิธีการทางประวัติศาสตร์	3(2-2)
204512	ประวัติศาสตร์นิพนธ์ไทย	3(2-2)
204513	การใช้หลักฐานในประวัติศาสตร์ท้องถิ่น	3(2-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

204514	ภูมิปัญญาท้องถิ่นในประวัติศาสตร์ไทย	3(2-2)
204515	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย	3(2-2)
204599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
254530	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-2)
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

204516	หัวข้อพิเศษความสัมพันธ์ไทยกับเพื่อนบ้าน	3(2-2)
xxxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(2-2)
204599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

xxxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(2-2)
204552	ภูมิภาคศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-2)
204599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

3.2 แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

204511	ปรัชญาและวิธีการทางประวัติศาสตร์	3(2-2)
204512	ประวัติศาสตร์นิพนธ์ไทย	3(2-2)
204500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

204513	การใช้หลักฐานในประวัติศาสตร์ท้องถิ่น	3(2-2)
204514	ภูมิปัญญาท้องถิ่นในประวัติศาสตร์ไทย	3(2-2)
254530	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-2)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

204515	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย	3(2-2)
204516	หัวข้อพิเศษความสัมพันธ์ไทยกับเพื่อนบ้าน	3(2-2)
xxxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(2-2)
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

xxxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(2-2)
xxxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(2-2)
204598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

xxxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(2-2)
xxxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(2-2)
204598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

204552	ภูมิภาคศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-2)
204598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	1 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	21	30
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	(15)	(15)
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	(6)	(15)
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) จำนวน 27 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข จำนวน 36 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และ แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต

254530 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย

3(2-2)

Computer Application in Research

208511 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

Research Methodology

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) จำนวน 21 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข จำนวน 30 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และแผน ข 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

- สำหรับแผน ก แบบ ก(2) ให้เลือกรเรียน จำนวน 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	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)
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	โลกทัศน์จากวรรณกรรมไทย 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)
- สำหรับแผน ข ให้เลือกเรียน จำนวน 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

สำหรับแผน ก แบบ ก (2)

208599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

สำหรับ แผน ข

208598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต

สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) และแผนข

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level Studies



3. แผนการเรียน

3.1 แผน ก แบบ ก (2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

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

ภาคการศึกษาปลาย

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

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

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

ภาคการศึกษาปลาย

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)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท. (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	6(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

208511	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
209557	การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์	3(3-0)
208543	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208531	หลักภาษาไทย	3(3-0)
208544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	4 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	4 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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่รับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

208511	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
208531	หลักภาษาไทย	3(3-0)
209557	การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์	3(3-0)
208544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
208598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 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	15	24
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	(12)	(12)
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	(3)	(12)
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	6	6
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	39	39

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

กรณีจัดการศึกษาตาม แผน ก แบบ ก (2) 27 หน่วยกิต

กรณีจัดการศึกษาตาม แผน ข 36 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาพื้นฐาน สำหรับแผน ก แบบ ก (2) และแผน ข จำนวน 12 หน่วยกิต

205572 ภาษาในการสื่อสาร 3(3-0)

Language in Communication

205582 การวิเคราะห์ประโยคและความหมาย 3(2-2)

An Analysis of English Syntax and Semantics

205584 โครงสร้างข้อความภาษาอังกฤษ 3(2-2)

English Discourse Structure

205591 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)

Research Methodology

2) หมวดวิชาเฉพาะ

สำหรับแผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข จำนวน 24 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ

สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข จำนวน 12 หน่วยกิต

205523	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English Writing for Business Communication	3(2-2)
205528	การเขียนเชิงวิชาการ Academic Writing	3(2-2)
205555	การแปลขั้นสูง Advanced Translation	3(2-2)
205566	การวิเคราะห์ข้อความ Discourse Analysis	3(2-2)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก

สำหรับแผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

สำหรับแผน ข ให้เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

จากรายวิชาต่อไปนี้

205506	ไฮเปอร์เท็กซ์ Hypertext	3(2-2)
205507	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-3)
205508	การศึกษาภาษาอังกฤษจากแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศ Access to English through Information Technology	3(2-2)
205512	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ Analytical and Critical Reading	3(2-2)
205522	การเขียนเชิงเทคนิคและเชิงวิทยาศาสตร์ Scientific and Technical Writing	3(2-2)
205531	การสนทนาและการอภิปราย Conversation and Discussion	3(2-2)
205532	การสนทนาเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English Conversation for Business Communication	3(2-2)
205541	การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน Study of British and American Literature	3(3-0)
205542	การวิจารณ์วรรณกรรม Criticism of Literary Works	3(2-2)

205556	โครงการแปล Translation Project	3(2-2)
205573	ภาษาอังกฤษในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม English in Cross-cultural Communication	3(3-0)
205581	ประวัติศาสตร์ภาษาอังกฤษ History of the English Language	3(3-0)
205583	วิชาปฏิบัติศาสตร์ Pragmatics	3(2-2)
2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต		
สำหรับ แผน ก แบบ ก(2)		
205599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 3 หน่วยกิต		
สำหรับเฉพาะ แผน ข		
205598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต จำนวน 6 หน่วยกิต		
สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) และ แผน ข		
205504	ทักษะภาษาอังกฤษเข้มข้น Intensive English Skills	3(2-2)
205505	คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาทางด้านภาษา Computer for Language Study	3(2-2)

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาด้าน

205504	ทักษะภาษาอังกฤษแบบเข้ม	3(2-2)
205505	คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาด้านภาษา	3(2-2)
205572	ภาษาในการสื่อสาร	3(3-0)
205591	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาด้าน

205584	โครงสร้างข้อความภาษาอังกฤษ	3(2-2)
205555	การแปลขั้นสูง	3(2-2)
205566	การวิเคราะห์ข้อความ	3(2-2)
205599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาด้าน

205528	การเขียนเชิงวิชาการ	3(2-2)
205582	การวิเคราะห์ประโยคและความหมาย	3(2-2)
205xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาด้าน

205523	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(2-2)
205599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

205504	ทักษะภาษาอังกฤษแบบเข้ม	3(2-2)
205505	คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาด้านภาษา	3(2-2)
205572	ภาษาในการสื่อสาร	3(3-0)
205591	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลด

205528	การเขียนเชิงวิชาการ	3(2-2)
205555	การแปลขั้นสูง	3(2-2)
205566	การวิเคราะห์ข้อความ	3(2-2)
205584	โครงสร้างข้อความภาษาอังกฤษ	3(2-2)
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

205523	การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(2-2)
205582	การวิเคราะห์ประโยคและความหมาย	3(2-2)
205xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
205598	การศึกษากันกว่าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลด

205xxx	วิชาเฉพาะเลือก	9 หน่วยกิต
205598	การศึกษากันกว่าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

205xxx วิชาเฉพาะเลือก

3 หน่วยกิต

205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

1 หน่วยกิต

รวม

4 หน่วยกิต



หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สังคมศึกษา)

: Master of Arts (Social Studies)

1.2 ชื่อย่อ : ศศ.ม. (สังคมศึกษา)

: M.A. (Social Studies)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	28	37
1) รายวิชาพื้นฐาน	7	7
2) หมวดวิชาเฉพาะ	21	30
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	(15)	(15)
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	(6)	(15)
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	(3)	(3)
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	40	40

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

กรณีจัดการศึกษาตาม แผน ก แบบ ก(2) 28 หน่วยกิต

กรณีจัดการศึกษาตาม แผน ข 37 หน่วยกิต

งานรายวิชาจำนวนไม่น้อยกว่า

28 หน่วยกิต

1) รายวิชาพื้นฐาน สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และแผน ข จำนวน 7 หน่วยกิต

215510. ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์

3(3-0)

Research Methodology in Social Sciences

215516. สถิติและคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

3(2-2)

Statistics and Computer for Social Research

215591. สัมมนาทางสังคมศึกษา

1(0-3)

Seminar in Social Studies

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา

สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) จำนวน 21 หน่วยกิต

สำหรับ แผน ข แบบ ข จำนวน 30 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และแผน ข จำนวน 15 หน่วยกิต

215511	ปรัชญา และพัฒนาการของการศึกษาประวัติศาสตร์ไทย Philosophy and Development of Thai History Studies	3(3-0)
215512	ระบบการเมืองและการบริหารราชการไทย Thai Political and Administrative System	3(3-0)
215513	การวิเคราะห์ระบบสังคม Social System Analysis	3(3-0)
215514	เศรษฐศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจ Economics and Economic Development	3(3-0)
215515	ศาสนาในโลกปัจจุบัน Religion in Contemporary World	3(3-0)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก

สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

สำหรับ แผน ข ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

215521	พัฒนาการสังคมและเศรษฐกิจของไทยสมัยใหม่ Social and Economic Development of Modern Thailand	3(2-2)
215522	พัฒนาการการปกครองและการต่างประเทศของไทยสมัยใหม่ Politics and International Relation : Development of Modern Thailand	3(2-2)
215523	การศึกษาปัญหาสำคัญในประวัติศาสตร์โลก A Study of Important Problems in World History	3(2-2)
215531	กฎหมายกับสังคม Law and Society	3(2-2)
215532	การเมืองการปกครองท้องถิ่นไทย Thai Local Government	3(2-2)
215541	สังคมไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลง Thai Society in Time of Change	3(2-2)
215542	วิกฤตทางสังคมและวัฒนธรรม Crisis in Society and Culture	3(2-2)
215551	เทคโนโลยีสารสนเทศสิ่งแวดล้อม Environmental Information Technology	3(2-2)
215552	การพัฒนาและกระบวนการสิ่งแวดล้อมชุมชน Community Development and Environmental Processes	3(2-2)

215553	การวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพ Physical Feature Analysis	3(2-2)
215561	เศรษฐศาสตร์สำหรับสังคมศึกษา Economics for Social Studies	3(2-2)
215562	เศรษฐกิจไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลง Thai Economy in Time of Change	3(2-2)
215571	แนวคิดและวิธีการศึกษาท้องถิ่นศึกษา Concepts and Methodology of Local Study	3(2-2)
240541	โลกทัศน์และภูมิปัญญาไทย The Thai Perspective and Wisdom	3(3-0)
2.2	วิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)	
215599	วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต Thesis	
2.3	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 3 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข	
215598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Studies	3 หน่วยกิต
2.4	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) และ แผน ข	
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	3(3-0)

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

215510	ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(3-0)
215511	ปรัชญา และพัฒนาการของการศึกษาประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0)
215516	สถิติและคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(2-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9(12)หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย

215512	ระบบการเมืองและการบริหารราชการไทย	3(3-0)
215513	การวิเคราะห์ระบบสังคม	3(3-0)
215514	เศรษฐศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0)
215599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

215515	ศาสนาใน โลกปัจจุบัน	3(3-0)
215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย

215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215591	สัมมนาทางสังคมศึกษา	1(0-3)
215599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต

3.2 แผน ข : ใตรภาค

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

215510	ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(3-0)
215516	สถิติและคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(2-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	6(9) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

215511	ปรัชญา และพัฒนาการของการศึกษาประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0)
215512	ระบบการเมืองและการบริหารราชการไทย	3(3-0)
215513	การวิเคราะห์ระบบสังคม	3(3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

215514	เศรษฐศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0)
215515	ศาสนาในโลกปัจจุบัน	3(3-0)
215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

215591	สัมมนาทางสังคมศึกษา	1(0-3)
215598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	2 หน่วยกิต

3.3 แผน ข : เอกภาค

ภาคเรียนที่ 1

205510	ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(3-0)
215511	ปรัชญา และพัฒนาการของการศึกษาประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0)
215516	สถิติและคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(2-2)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

215512	ระบบการเมืองและการบริหารราชการไทย	3(3-0)
215513	การวิเคราะห์ระบบสังคม	3(3-0)
215514	เศรษฐศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0)
215515	ศาสนาในโลกปัจจุบัน	3(3-0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2 หน่วยกิต
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
215591	สัมมนาทางสังคมศึกษา	1(0-3)
215598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
	รวม	8 หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ

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)	-
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	7	7
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	45	45

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

สำหรับ แผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาพื้นฐาน

สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) และ แผน ข จำนวน 15 หน่วยกิต

205573 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 3(3-0)

English for Business

213501 พฤติกรรมองค์กรและการจัดการ 3(3-0)

Organization Behavior and Management

213521 การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(2-2)

Managerial Accounting

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

2) หมวดวิชาเฉพาะ

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ

- สำหรับแผน ก แบบ ก(2) 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)

- สำหรับแผน ข 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)
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก		
สำหรับแผน 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)
2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต		
สำหรับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)		
213599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 3 หน่วยกิต		
สำหรับเฉพาะ แผน ข		
213598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
2.4 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต		
- รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต บังคับรายวิชาต่อไปนี้		
สำหรับแผน ก แบบ ก (2) และ แผน ข		
205531	การสนทนาและการอภิปราย Conversation and Discussion	3(3-0)
213507	ภูมิภาคศึกษา Regional Study	1(0-3)

- รายวิชาเลือกบังคับไม่หนักหน่วยกิต ให้เลือกเรียน 1 วิชา จากรายวิชาต่อไปนี้

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และ แผน ข

206501	ภาษาจีนเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ Basic Chinese for Business	3(3-0)
207501	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ Basic Japanese for Business	3(3-0)
218501	ภาษาพม่าเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ Basic Burmese for Business	3(3-0)



3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก(2)

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

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

205531	การสนทนาและอภิปราย (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
213501	พฤติกรรมองค์การและการจัดการ	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	การวิเคราะห์ต้นทุนปริมาณ	3(3-0)
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

231531	การจัดการทางการตลาด	3(3-0)
213543	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0)
213511	การจัดการทางการเงิน	3(3-0)
xxxxxx	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	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
	รวม	4 หน่วยกิต



หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

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

1.2 ชื่อย่อ : อศ.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 Principles of Educational Administration	3(3-0)
354512 จิตวิทยาการบริหาร Psychology in Administration	3(3-0)
354521 กฎหมายทั่วไปสำหรับนักบริหารการศึกษา General Laws for Educational Administrators	3(3-0)
354551 ภูมิปัญญาไทยกับการพัฒนาการศึกษา Thai Wisdom and Educational Development	3(3-0)

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

ส่วนแผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

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

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

354599 วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
------------------------------	-------------

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

354598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
--	------------

2.4 รายวิชาบังคับไม่เห็นหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level Studies

3. แผนการเรียน

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

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)

3(3-0)

354511 หลักบริหารการศึกษา

3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

รวม

9 (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)

(ในกรณี)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

354511 หลักบริหารการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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)
354551 ภูมิปัญญาไทยกับการพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

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

(ในกรณี)

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
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	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 15 หน่วยกิต

359516	ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ Theory of Measurement and Testing	3 (3-0)
359512	การวัดผลสัมฤทธิ์ Measurement of Achievement	3 (3-0)
359513	การวัดเชาว์ปัญญาและความถนัด Measurement of Intelligence and Aptitude	3 (3-0)
359517	การประเมินโครงการทางการศึกษา Evaluation of Educational Project	3 (3-0)
359521	สถิติสำหรับการวิจัย Statistics for Research	3 (3-0)

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

359515	การวัดบุคลิกภาพและเจตคติ Measurement of Personality and Attitude	3 (3-0)
359522	แบบแผนเชิงสถิติของการทดลอง Statistical Designs of Experiment	3 (3-0)
359523	สถิตินอนพารามตริก Nonparametric Statistics	3 (3-0)
359524	การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ Multivariate Analysis	3 (3-0)
359525	การวิเคราะห์องค์ประกอบ Factor Analysis	3 (3-0)
359526	การวิเคราะห์การถดถอย Regression Analysis	3 (3-0)
359527	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง Sampling Technique	3 (3-0)
359531	คอมพิวเตอร์สำหรับการวัดผลและวิจัยการศึกษา Computer for Educational Measurement and Research	3 (2-2)
359581	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)
359591	สัมมนาการวัดและประเมินผลทางการศึกษา Seminar in Educational Measurement and Evaluation	1(0-3)

2.3 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

359599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3 (3-0)

English for Master Level Studies

3. แผนการเรียน แบบ ก (2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3 (3-0)

(ไม่นับหน่วยกิต)

359516 ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ

3 (3-0)

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3 (3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3 (3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3 (3-0)

รวม

12(15) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

359512 การวัดผลสัมฤทธิ์

3 (3-0)

359521 สถิติสำหรับการวิจัย

3 (3-0)

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3 (3-0)

359599 วิทยานิพนธ์

3 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

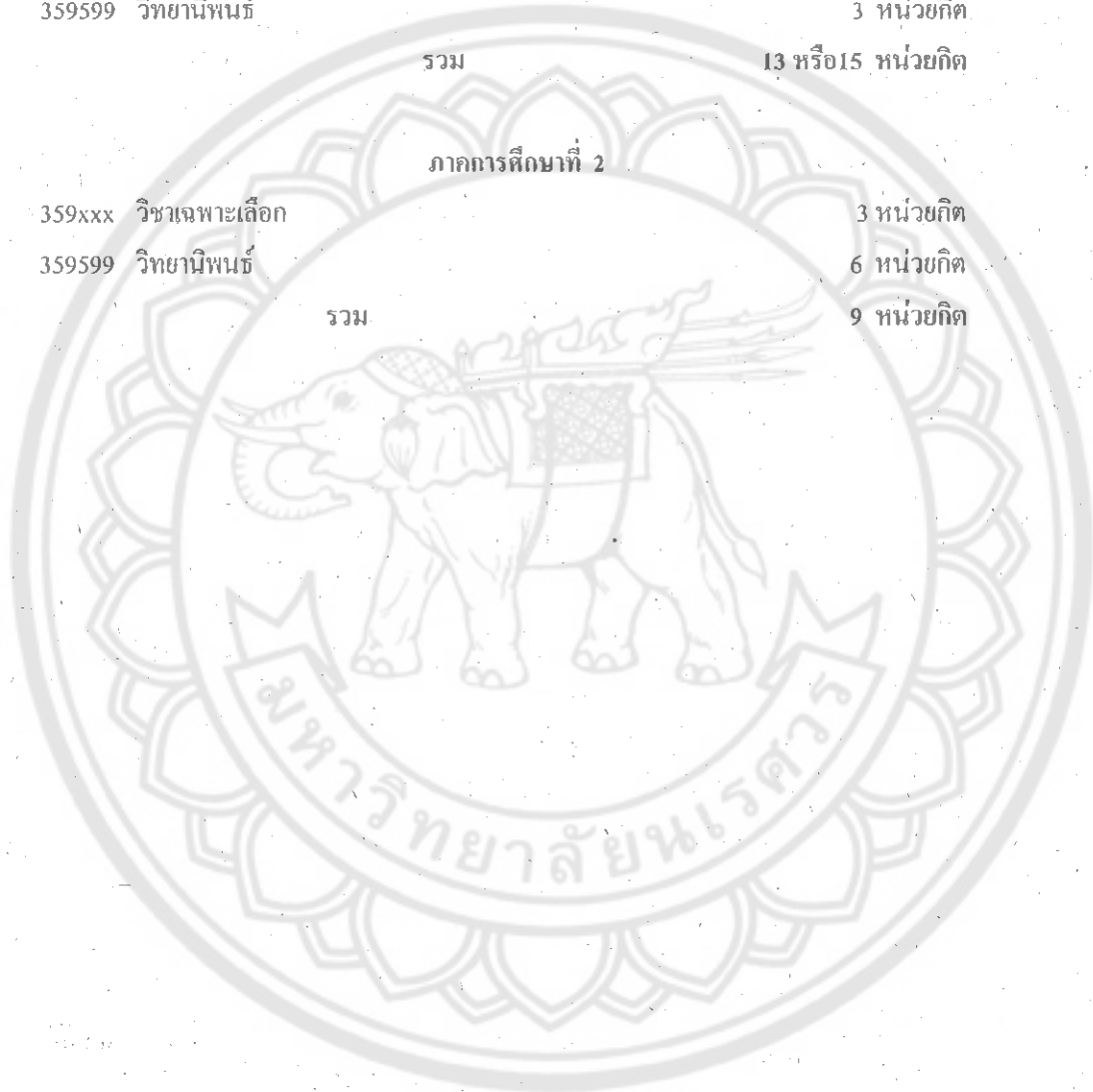
ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

359513	การวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด	3 (3-0)
359517	การประเมินโครงการทางการศึกษา	3 (3-0)
359xxx	วิชาเฉพาะเลือก	1 หรือ 3 หน่วยกิต
359xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
359599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	13 หรือ 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

359xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
359599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต



หลักสูตรศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษามหาบัณฑิต (การวิจัยและพัฒนาการศึกษา)

: Master of Education (Educational Research and Development)

1.2 ชื่อย่อ : กศ.ม. (การวิจัยและพัฒนาการศึกษา)

: M.Ed. (Educational Research and Development)

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	14
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	7
2.2 วิทยานิพนธ์	12
2.3 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	5
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	45 (50)

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	
358523 สถิติสำหรับการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
Statistics in Educational Research and Development	
358513 วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา	3(3-0)
Qualitative Research in Education	
358517 วิจัยเชิงทดลองทางการศึกษา	3(3-0)
Experimental Research in Education	
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

358514 สังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
Research Synthesis for Educational Development	
358515 วิจัยเชิงสำรวจทางการศึกษา	3(3-0)
Survey Research in Education	
358516 วิจัยเชิงประเมิน โครงการทางการศึกษา	3(3-0)
Evaluation Research in Educational Program	
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	
358531 สังคมวิทยาการศึกษา	3(3-0)
Sociology in Education	
358532 เศรษฐศาสตร์การศึกษา	3(3-0)
Economics of Education	

358533 การวิเคราะห์แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ กับบทบาทการจัดการศึกษา	3(3-0)
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 วิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท	3(3-0)
English for Master Level Studies	
358591 ฝึกงานด้านการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	2 หน่วยกิต
Practicum in Educational Research and Development	

3. 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 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	10(13) หน่วยกิต

ภาคปลาย

358511 วิจัยและพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
358523 สถิติสำหรับการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	3(3-0)
358xxx วิชาเฉพาะเลือก	1 หรือ 3 หน่วยกิต
358599 วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม	13 หรือ 15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

358513 วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา	3(3-0)
358517 วิจัยเชิงทดลองการการศึกษา	3(3-0)
358591 ฝึกงานด้านการวิจัยและพัฒนาการศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	2 หน่วยกิต
358593 สัมมนาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา	1(0-2)
358xxx วิชาเฉพาะเลือก	1 หรือ 3 หน่วยกิต
358599 วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
รวม	11 (13) หรือ 13 (15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

358xxx วิชาเฉพาะเลือก	1 หรือ 3 หน่วยกิต
358599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	7 หรือ 9 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 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	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

ก. หมวดวิชาเฉพาะสำหรับ 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 1	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 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Science	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	3(3-0)
Topology	
252562 โทโพโลยีเชิงพีชคณิต	3(3-0)
Algebraic Topology	
252571 ทฤษฎีและปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3(3-0)
Theory and Practice in Mathematics Curriculum Development	
252572 คณิตศาสตร์ในโรงเรียน	3(3-0)
Mathematics in School	
252573 คณิตศาสตร์ศึกษา	3(3-0)
Mathematics Education	
252574 ปัญหาและการวิจัยการสอนคณิตศาสตร์	3(3-0)
Problems and Research in Teaching Mathematics	
252581 คณิตศาสตร์ประยุกต์	3(3-0)
Applied Mathematics	
255521 สถิติวิเคราะห์	3(3-0)
Statistical Analysis	
255531 ทฤษฎีสถิติ	3(3-0)
Statistical Theory	
255551 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0)
Sampling Techniques	
255561 การวางแผนการทดลอง	3(3-0)
Experimental Design	
254571 เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง	3(3-0)
Advanced Programming Techniques	
254581 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	3(3-0)
System Analysis and Design	
254582 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0)
Introduction to Computer Science	
252583 ภูมิภาคศึกษา	1(0-3)
Regional Studies	

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

252599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

252598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2:4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level Studies

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 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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 ฟิสิกส์ 1

3(3-0)

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

252531 กราฟและคอมพิวเตอร์กราฟิก

3(3-0)

252xxx วิชาเฉพาะเลือก

3(x-x)

252599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ภาคปลาย

252599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

6 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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 พิษคณิต 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 รายวิชานับคัมไม่นับหน่วยกิต	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 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level Studies

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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต
ภาคปลาย		
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
353522	ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา	3(3-0)
353599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 2		
ภาคต้น		
353521	ทฤษฎีบุคลิกภาพ	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 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
รวม	7 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

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

ภาคเรียนที่ 3

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

สอบประมวลความรู้

รวม	4 หน่วยกิต
-----	------------

3.3 แผน ฯ สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1

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

ภาคเรียนที่ 2

353521 ทฤษฎีบุคคลิกภาพ	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 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	-	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

2.1.1) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี จำนวน 12 หน่วยกิต

256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูง 3(3-0)

Advanced Organic Chemistry

256531 เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง 3(3-0)

Advanced Inorganic Chemistry

256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง 3(3-0)

Advanced Physical Chemistry

256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูง 3(3-0)

Advanced Analytical Chemistry

2.1.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา จำนวน 12 หน่วยกิต

258515 หลักชีววิทยา 1 3(3-0)

Principles of Biology I

258516 หลักชีววิทยา 2 3(3-0)

Principles of Biology II

258517 ชีววิทยาของเซลล์ 3(3-0)

Cell Biology

258584 เทคนิคทางชีววิทยา 3(0-6)

Biological Technique

2.1.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์ จำนวน 12 หน่วยกิต

261501 วิธีการทางทฤษฎีสำหรับฟิสิกส์ 1 3(3-0)

Theoretical Method for Physics I

261511 กลศาสตร์คลาสสิก 1 3(3-0)

Classical Mechanics I

261513 กลศาสตร์ควอนตัม 1 3(3-0)

Quantum Mechanics I

261541 แม่เหล็กไฟฟ้า 1 3(3-0)

Electricity and Magnetism I

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	ชีวเคมีขั้นสูง Advanced Biochemistry	3(3-0)
256581	ปฏิบัติการเคมี Experimental Chemistry	3(0-6)
258582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม Environmental Biology	3(3-0)
2.2.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา แผน ก แบบ ค (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)
258502	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology	3(3-0)
258518	ความหลากหลายทางชีววิทยา Biodiversity	3(2-3)
258564	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)

2.2.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์ แผน ก แบบ ก (2) ให้เลือกเรียนจำนวน
ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

261521	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0)
261531	คลื่นและทัศนศาสตร์ Wave and Optics	3(3-0)
261551	นิวเคลียร์ฟิสิกส์ 1 Nuclear Physics I	3(3-0)
261561	โซลิดสเตทฟิสิกส์ 1 Solid State Physics I	3(3-0)
261571	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์ Astrophysics	3(3-0)
261572	คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์ Computer for Physics	3(3-0)
261573	ฟิสิกส์พลังงาน Physics Energy	3(3-0)
261581	การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง Advanced Physics Laboratory	3(0-6)
261594	ฟิสิกส์แบบเข้ม Intensive Physics	3(3-0)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ สำหรับ แผน ข

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ มีรายละเอียดแยกตามการเลือกแขนงวิชา ดังนี้

2.1.1) สำหรับผู้เลือกแขนงวิชาเคมี จำนวน 12 หน่วยกิต

256521	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง Advanced Organic Chemistry	3(3-0)
256531	เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง Advanced Inorganic Chemistry	3(3-0)
256541	เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง Advanced Physical Chemistry	3(3-0)

256551	เคมีวิเคราะห์ขั้นสูง Advanced Analytical Chemistry	3(3-0)
2.1.2) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา จำนวน 12 หน่วยกิต		
258515	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology I	3(3-0)
258516	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology II	3(3-0)
258517	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology	3(3-0)
258584	เทคนิคทางชีววิทยา Biological Technique	3(0-6)
2.1.3) สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์ จำนวน 12 หน่วยกิต		
261501	วิธีการทางทฤษฎีสำหรับฟิสิกส์ 1 Theoretical Method for Physics I	3(3-0)
261511	กลศาสตร์คลาสสิก 1 Classical Mechanics I	3(3-0)
261513	กลศาสตร์ควันตัม 1 Quantum Mechanics I	3(3-0)
261541	แม่เหล็กไฟฟ้า 1 Electricity and Magnetism I	3(3-0)
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก มีรายละเอียดแยกตามการเลือกแขนงวิชา ดังนี้		
2.2.1) สำหรับผู้เลือกแขนงวิชาเคมี แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		
256501	เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม Environmental Chemistry	3(3-0)
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	ชีวเคมีขั้นสูง Advanced Biochemistry	3(3-0)
256581	ปฏิบัติการเคมี Experimental Chemistry	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)
258502	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology	3(3-0)
258518	ความหลากหลายทางชีววิทยา Biodiversity	3(2-3)
258564	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	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0)
261531	คลื่นและทัศนศาสตร์ Wave and Optics	3(3-0)
261551	นิวเคลียร์ฟิสิกส์ I Nuclear Physics I	3(3-0)
261561	โซลิตสเคทฟิสิกส์ I Solid State Physics I	3(3-0)
261571	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์ Astrophysics	3(3-0)
261572	คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์ Computer for Physics	3(3-0)
261573	ฟิสิกส์พลังงาน Physics Energy	3(3-0)
261581	การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง Advanced Physics Laboratory	3(0-6)
261594	ฟิสิกส์แบบเข้ม Intensive Physics	3(3-0)
261583	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-3)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

256599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
258599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
261599	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

2.3.1 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี

256598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	3 หน่วยกิต
--------	---	------------

2.3.2 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา

258598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.3.3 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์

261598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level Studies

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 เคมีอินทรีย์ขั้นสูง

3(3-0)

256531 เคมีอินทรีย์ขั้นสูง

3(3-0)

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)

3(3-0)

รวม

12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง

3(3-0)

256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูง

3(3-0)

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

256xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3(3-0)

256599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

256599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวม

6 หน่วยกิต

3.1.2 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
258515 หลักชีววิทยา 1	3(3-0)
258584 เทคนิคทางชีววิทยา	3(0-6)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
258516 หลักชีววิทยา 2	3(3-0)
258517 ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

258xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
258599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

258599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

3.1.3 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
261501 วิธีการทางทฤษฎีสำหรับฟิสิกส์ 1	3(3-0)
261511 กลศาสตร์คลาสสิก 1	3(3-0)
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
รวม	12(15) หน่วยกิต

ภาคปลาย

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
261513 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0)
261541 แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

261xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
261599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

261599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

3.2 แผน ข สำหรับนิสิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษรูปประจำการ)

3.2.1 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาเคมี

ภาคเรียนที่ 1

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
256531 เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	3(3-0)
รวม	9 (12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	3(3-0)
256xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง	3(3-0)
256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูง	3(3-0)
256xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
256598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2(0-6)
รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

256xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
256xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
256598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1(0-3)

สอบประมวลความรู้

รวม 7 หน่วยกิต

3.2.2 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาชีววิทยา

ภาคเรียนที่ 1

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
258515 หลักชีววิทยา 1	3(3-0)
รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
258516 หลักชีววิทยา 2	3(3-0)
258517 ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0)
รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

258584 เทคนิคทางชีววิทยา	3(0-6)
258xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
258xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
258598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2(0-6)
รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

258xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
258xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
258598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1(0-3)

สอบประมวลความรู้

รวม 7 หน่วยกิต

3.2.3 สำหรับผู้เลือกเรียนแขนงวิชาฟิสิกส์

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
261501	วิธีการทางทฤษฎีสำหรับฟิสิกส์ 1	3(3-0)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
	รวม	9(12) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

261511	กลศาสตร์คลาสสิก 1	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
261541	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคเรียน 3

261513	กลศาสตร์คว้นตัม 1	3(3-0)
261xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
261xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0)
261598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	2(0-6)
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

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

สลับประมวลความรู้

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	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 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	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 Industrial Education Planning	3(3-0)

367529 ปัญหาการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา Problems of Industrial Education Management and Supervision	3(2-2)
2.2.2) รายวิชาทางหลักสูตรและการสอนอุตสาหกรรมศึกษา	
367531 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา Technology and Innovation in Industrial Education	3(3-0)
367532 การวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา Curriculum Analysis for Industrial Education Instruction	3(3-0)
367533 การใช้คอมพิวเตอร์ในด้านอุตสาหกรรมศึกษา Computer Application in Industrial Education	3(2-2)
367539 ปัญหาหลักสูตรและการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา Problems of Industrial Education Curriculum and Instruction	3(2-2)
2.2.3) รายวิชาทางเทคนิค	
367541 การพัฒนาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Industrial Technology Development	3(3-0)
367542 เทคโนโลยีวัสดุ Material Technology	3(3-0)
367543 เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม Environment Technology Energy	3(3-0)
367544 การควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม Industrial Quality Control	3(3-0)
367545 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 1 Advanced Automotive Technology I	3(2-2)
367546 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 2 Advanced Automotive Technology II	3(2-2)
367547 เทคโนโลยีการก่อสร้าง Construction Technology	3(2-2)
367548 สถาปัตยกรรมและการก่อสร้างขั้นสูง Advanced Architecture and Construction	3(2-2)
367549 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2)
367551 เทคโนโลยีพลาสติก Plastics Technology	3(2-2)
367552 เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 1 Advanced Machine Tool Technology I	3(2-2)
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 เทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์และการควบคุมการเผา 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 ภาษาอังกฤษบังคับไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท English for Master Level Studies	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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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 สำหรับนิสิตที่เรียนระบบไตรภาค (ภาคพิเศษ เสาร์-อาทิตย์)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
367501	ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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
	สอบประเมินผลความรู้	
	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 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level Studies

3. แผนการเรียน

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

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)

3(3-0)

366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0)

366513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0)

366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0)

366512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(3-0)

รวม

12(3) หน่วยกิต

ภาคปลาย

369511 เครื่องมือการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน

3(2-2)

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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (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	เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน	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	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
	รวม	9(3) หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

369511	เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3(2-2)
369512	การจัดการหลักสูตรและระบบการเรียนการสอน	3(2-2)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
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 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

355511 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง 3(2-2)

Advanced Educational Technology and Communications

- 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 3 หน่วยกิต
ส่วนแผน ข ให้เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

- 355521 บูรณาการสื่อโทรคมนาคมทางการศึกษา
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 Tehnology and Communications 1(0-2)

2.2 วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ก แบบ ก (2)

- 355599 วิทยานิพนธ์
Thesis 12 หน่วยกิต

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

บังคับเฉพาะ แผน ข

- 355598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
Independent Study 3 หน่วยกิต

2.4 รายวิชานับกับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท

3(3-0)

English for Master Level studies

3. แผนการเรียน

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

ชั้นปีที่ 1		
ภาคต้น		
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
355511	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาระดับสูง	3(2-2)
366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
	รวม	12(3) หน่วยกิต
ภาคปลาย		
355512	การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน	3(2-2)
366512	การจัดเนื้อหาหลักสูตรและการสอน	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)


 ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

205500	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
355511	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง	3(2-2)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
	รวม	6(3) 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

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

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

ภาคเรียนที่ 2

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

ภาคเรียนที่ 3

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

3.3 แผน ข สำหรับบัณฑิตที่เรียนระบบเอกภาค (ภาคพิเศษครูประจำการ)

ภาคเรียนที่ 1	
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0)
355511 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง	3(2-2)
366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0)
366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0)
รวม	9(3) 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 ประสบการณ์ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(0-6)
355598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1 หน่วยกิต
355*** วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
355*** วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
รวม	10 หน่วยกิต

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

1. ชื่อปริญญา

- 1.1 ชื่อเต็ม : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
: Master of Public Health
- 1.2 ชื่อย่อ : ส.ม.
: M.P.H.

2. โครงสร้างของหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	24	30
1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน	11	11
1.2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	13	19
- กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	13	13
- กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	6	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	6
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36	36

- 2.1. งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
กรณีจัดการศึกษาแผน ก แบบ ก(2)
- 2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวนไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต
- 551511 ปรัชญาสาธารณสุข นโยบาย และกฎหมายสาธารณสุข
Public Health Philosophy, Policy and Law 3 (3-0)
- 551521 สังคมศาสตร์ทางการแพทย์ และสาธารณสุข
Social Science in Medicine and Health 2 (2-0)
- 551532 ชีวสถิติ และทักษะทางคอมพิวเตอร์
Biostatistics and Computing Skill 3 (2-2)
- 551533 ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข
Research Methodology in Public Health 3 (2-2)

2.1.2	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	13 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	จำนวน	13 หน่วยกิต
	551512	อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม Occupational and Environmental Health	3(2-2)
	551513	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข Health Economics	4(4-0)
	551522	รูปแบบของการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค Health Promotion and Disease Prevention Models	3(3-0)
	551531	ระบาดวิทยาสำหรับวางแผนนโยบายสาธารณสุข Epidemiology for Health Policy	3(3-0)
	กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	จำนวน	6 หน่วยกิต
	551541	การบริหารสาธารณสุข การปฏิรูประบบ Health Service Management, Health Sector Reforms	3(3-0)
	551542	การประเมินระบบบริการสาธารณสุข Health Care Evaluation	3(3-0)
2.2	วิทยานิพนธ์	จำนวนไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
	551599	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
2.3	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	จำนวนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
	551598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	6 หน่วยกิต
2.4	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	จำนวน 3 หน่วยกิต	
	205500	ภาษาอังกฤษสำหรับปริญญาโท English for Master Level Studies	3 หน่วยกิต
2.1	งานรายวิชา (Course Work)	ไม่น้อยกว่า	11 หน่วยกิต
2.1.1	หมวดวิชาพื้นฐาน	จำนวน	11 หน่วยกิต
		กรณีจัดการศึกษาแผน ข	
	551511	ปรัชญาสาธารณสุข นโยบายและกฎหมายสาธารณสุข Public Health Philosophy, Policy and Law	3(3-0)
	551521	สังคมศาสตร์ทางการแพทย์และสาธารณสุข Social Science in Medicine and Health	2(2-0)
	551532	ชีวสถิติ และทักษะทางคอมพิวเตอร์ Biostatistics and Computing Skill	3(2-2)
	551533	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health	3(2-2)

2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวนไม่น้อยกว่า	19 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะบังคับ	จำนวน	13 หน่วยกิต
551512 อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม		3(2-2)
Occupational and Environmental Health		
551513 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข		4(4-0)
Health Economics		
551522 รูปแบบของการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค		3(3-0)
Health Promotion and Disease Prevention Models		
551531 ระบาดวิทยา สำหรับวางแผนนโยบายสาธารณสุข		3(3-0)
Epidemiology for Health Policy		
วิชาเฉพาะเลือก	จำนวน	12 หน่วยกิต
551541 การบริหารสาธารณสุข การปฏิรูประบบ		3(3-0)
Health Service Management, Health Sector Reforms		
551542 การประเมินระบบบริการสาธารณสุข		3(3-0)
Health Care Evaluation		
551543 ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข		3(3-0)
Health Information System		
551544 ภูมิศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข		3(3-0)
Medical Geography		

3. แผนการศึกษา

3.1 แผน ก แบบ ก (2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

551511	ปรัชญาสาธาณสุข นโยบาย และกฎหมายสาธาณสุข	3 (3-0)
551512	อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม	3 (2-2)
551513	เศรษฐศาสตร์สาธาณสุข	4 (4-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0)
	รวม	10 (9-2) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย

551521	สังคมศาสตร์ทางการแพทย์ และสาธาณสุข	2 (2-0)
551531	ระบาดวิทยาสำหรับวางแผนนโยบายสาธาณสุข	3 (3-0)
551532	ชีวสถิติ และทักษะทางคอมพิวเตอร์	3 (2-2)
551533	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธาณสุข	3 (2-2)
	รวม	11 (9-4) หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

551522	รูปแบบของการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	3 (3-0)
551599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาลาย

551599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	6 หน่วยกิต

3.2 แผน ข

ภาคการศึกษาต้น

551511	ปรัชญาสาธารณสุข นโยบาย และกฎหมายสาธารณสุข	3 (3-0)
551512	อาชีวอนามัย และ อนามัยสิ่งแวดล้อม	3 (2-2)
551513	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	4 (4-0)
551521	สังคมศาสตร์ทางการแพทย์และสาธารณสุข	2 (2-0)
551522	รูปแบบของการส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค	3 (3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0)
	รวม	15 (14-2) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

551531	ระบาดวิทยาสำหรับวางแผนนโยบายสาธารณสุข	3 (3-0)
551532	ชีวสถิติ และทักษะทางคอมพิวเตอร์	3 (2-2)
551533	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข	3 (2-2)
551xxx	วิชาเฉพาะสาขาเลือก	3 (3-0)
551xxx	วิชาเฉพาะสาขาเลือก	3 (3-0)
	รวม	15 (13-4) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

551598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	6 หน่วยกิต
--------	--------------------------	------------

หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการพยาบาล)
: Master of Nursing Science (Nursing Administration)

1.2 ชื่อย่อ : พย.ม. (การบริหารการพยาบาล)
: M.N.S. (Nursing Administration)

2. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกอบด้วย 2 สาขา คือ สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล (ในสถานบริการสุขภาพ) และสาขาวิชาการบริหารการพยาบาล (ในชุมชน) โดยมีโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	25	34
2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน	9	9
2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	16	25
- หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	13	13
- หมวดวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	3
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	37	37

2.1 งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต

กรณีจัดการศึกษาแผน ก แบบ ก(2)

2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน 9 หน่วยกิต

502501 วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3 - 0)

Research for Health Science

502502 สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (2 - 2)

Statistics and Computer for Health Science

502503 ทฤษฎีทางการพยาบาล 3 (3 - 0)

Nursing Theory

2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	16 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะบังคับ		13 หน่วยกิต
503501 การบริหารบริการพยาบาล		3 (3 - 0)
Nursing Service Administration		
354514 การบริหารและการประเมินผล โครงการ		3 (3 - 0)
Project Management and Evaluation		
502597 สัมมนาการพยาบาล		1 (0 - 3)
Seminar in Nursing		
503591 ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล		3 (0 - 12)
Practicum in Nursing Service Administration		
502504 การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร		3 (2 - 4)
Nursing Care in Selected Area		
หมวดวิชาเฉพาะเลือก	จำนวน	3 หน่วยกิต
502521 การเรียนรู้ของมนุษย์		3 (3 - 0)
Human Learning		
502522 กลวิธีทางวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพ		3 (3 - 0)
Epidemiology Strategy in Health Management		
502523 กลวิธีการพัฒนาในระบบบริการสุขภาพ		3 (3 - 0)
Strategy Development in Health Care Delivery System		
502524 การบริหารจัดการพยาบาลยุคใหม่		3 (3 - 0)
Current Nursing Management		
502525 พฤติกรรมและการปรับตัวของมนุษย์		3 (3 - 0)
Human Behavior and Adaptation		
502526 การตอบสนองของมนุษย์ต่อสุขภาพและความเจ็บป่วย		3 (3 - 0)
Human Response in Health and Illness		
2.1 งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า		34 หน่วยกิต
กรณีจัดการศึกษาแผน ข		
2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน		9 หน่วยกิต
502501 วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3 (3 - 0)
Research for Health Science		
502502 สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3 (2 - 2)
Statistics and Computer for Health Science		
502503 ทฤษฎีทางการพยาบาล		3 (3 - 0)
Nursing Theory		

2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	25	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	จำนวน	13	หน่วยกิต
503501 การบริหารบริการพยาบาล		3 (3 - 0)	
Nursing Service Administration			
354514 การบริหารและการประเมินผลโครงการ		3 (3 - 0)	
Project Management and Evaluation			
502597 สัมมนาการพยาบาล		1 (0 - 3)	
Seminar in Nursing			
503591 ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล		3 (0 - 12)	
Practicum in Nursing Service Administration			
502504 การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร		3 (2 - 4)	
Nursing Care in Selected Area			
หมวดวิชาเฉพาะเลือก	จำนวน	12	หน่วยกิต
502521 การเรียนรู้ของมนุษย์		3 (3 - 0)	
Human Learning			
502522 กลวิธีทางวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพ		3 (3 - 0)	
Epidemiology Strategy in Health Management			
502523 กลวิธีการพัฒนาในระบบบริการสุขภาพ		3 (3 - 0)	
Strategy Development in Health Care Delivery System			
502524 การบริหารจัดการพยาบาลยุคใหม่		3 (3 - 0)	
Current Nursing Management			
502525 พฤติกรรมและการปรับตัวของมนุษย์		3 (3 - 0)	
Human Behavior and Adaptation			
502526 การตอบสนองของมนุษย์ต่อสุขภาพและความเจ็บป่วย		3 (3 - 0)	
Human Response in Health and Illness			

2.2 วิทยานิพนธ์

503599 วิทยานิพนธ์		12	หน่วยกิต
Thesis			

2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

503598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง		3	หน่วยกิต
Independent Study			

2.4 รายวิชาไม่บังคับหน่วยกิต

205500 ภาษาอังกฤษสำหรับปริญญาโท		3 (3 - 0)	
English for Master Level			

3 แผนการศึกษา

ก. กรณีจัดการศึกษาแบบ ก แบบ ก (2)

3.1 สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

502501	วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3 - 0)
502502	สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2 - 2)
502503	ทฤษฎีทางการพยาบาล	3 (3 - 0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับปริญญาโท	3(3 - 0) ไม่นับหน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

502504	การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร	3 (2 - 4)
503501	การบริหารบริการพยาบาล	3 (3 - 0)
503599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

354514	การบริหารและการประเมินผลโครงการ	3 (3 - 0)
502597	สัมมนาการพยาบาล	1 (0 - 3)
503591	ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล	3 (3 - 0)
503599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

503599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
*****	วิชาเลือก	3 (3 - 0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ข. กรณีจัดการศึกษา แผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

502501	วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0)
502502	สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2-2)
502503	ทฤษฎีทางการพยาบาล	3 (3-0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับปริญญาโท	3 (3-0) ไม่นับหน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

503501	การบริหารบริการพยาบาล	3 (3-0)
502504	การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร	3 (2-4)
*****	วิชาเลือก	3 (3-0)
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

354514	การบริหารและการประเมินผลโครงการ	3 (3-0)
503591	ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล	3 (0-12)
502597	สัมมนาการพยาบาล	1 (0-3)
*****	วิชาเลือก	3 (3-0)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

*****	วิชาเลือก	3 (3-0)
*****	วิชาเลือก	3 (3-0)
503598	การศึกษากันคิดว่าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต

* สอบประมวลความรู้*

รวม

9 หน่วยกิต

หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาพยาบาล

1. ชื่อปริญญา

1.1 ชื่อเต็ม : หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาพยาบาล
: Master Degree Program of Nursing Science in Nursing Education

1.2 ชื่อย่อ : พย.ม. (การศึกษาพยาบาล)
: M.N.S. (Nursing Education)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
2.1 งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	25	34
2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน	9	9
2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	16	25
- หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	13	13
- หมวดวิชาเฉพาะเลือก	3	12
2.2 วิทยานิพนธ์	12	-
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
2.4 รายวิชาบังคับใหม่หน่วยกิต	3	3
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	37	37

2.1. งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต

กรณีจัดการศึกษาแผน ก แบบ ก (2)

2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 9 หน่วยกิต

502501 วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3-0)

Research for Health Science

502502 สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (2-2)

Statistics and Computer for Health Science

502503 ทฤษฎีทางการพยาบาล 3 (3-0)

Nursing Theory

2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	16 หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	จำนวน	13 หน่วยกิต
502504 การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร Nursing Care in Selected Area		3 (2-4)
502505 การบริหารการศึกษาพยาบาล Management in Nursing Education		3 (3-0)
502506 เทคโนโลยีและวิธีการสอนทางการพยาบาล Instructional Strategies and Technologies in Nursing		3 (2-2)
502597 สัมมนาการพยาบาล Seminar in Nursing		1 (0-3)
502591 ปฏิบัติการศึกษาพยาบาล Practicum in Nursing Education		3 (0-12)
ข. หมวดวิชาเฉพาะเลือก	จำนวน	3 หน่วยกิต
502521 การเรียนรู้ของมนุษย์ Human Learning		3 (3-0)
502522 กลวิธีทางวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพ Epidemiology Strategy in Health Management		3 (3-0)
502523 กลวิธีพัฒนาในระบบบริการสุขภาพ Strategy Development in Health Care Delivery System)		3 (3-0)
502524 การบริหารจัดการพยาบาลยุคใหม่ Current Nursing Management		3 (3-0)
502525 พฤติกรรมและการปรับตัวของมนุษย์ Human Behavior and Adaptation		3 (3-0)
502526 การตอบสนองของมนุษย์ต่อสุขภาพและความเจ็บป่วย Human Response in Health and Illness		3 (3-0)
2.1 งานรายวิชา (Course Work) จำนวนไม่น้อยกว่า		34 หน่วยกิต
กรณีจัดการศึกษาแผน ข.		
2.1.1 หมวดวิชาพื้นฐาน	จำนวน	9 หน่วยกิต
502501 วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research for Health Science		3 (3-0)
502502 สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Statistics and Computer for Health Science		3 (2-2)
502503 ทฤษฎีทางการพยาบาล Nursing Theory		3 (3-0)

2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	25 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะบังคับ		13 หน่วยกิต
502504 การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร Nursing Care in Selected Area		3 (2-4)
502505 การบริหารการศึกษาพยาบาล Management in Nursing Education		3 (3-0)
502506 เทคโนโลยีและวิธีการสอนทางการพยาบาล Instructional Strategies and Technologies in Nursing		3 (2-2)
502597 สัมมนาการพยาบาล Seminar in Nursing		1 (0-3)
502591 ปฏิบัติการศึกษาศึกษาพยาบาล Practicum in Nursing Education		3 (0-12)
หมวดวิชาเฉพาะเลือก		12 หน่วยกิต
354514 การบริหารและการประเมินผลโครงการ Project Management and Evaluation		3 (3-0)
502521 การเรียนรู้ของมนุษย์ Human Learning		3 (3-0)
502522 กลวิธีทางวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพ Epidemiology Strategy in Health Management		3 (3-0)
502523 กลวิธีการพัฒนาในระบบบริการสุขภาพ Strategy Development in Health Care Delivery System		3 (3-0)
502524 การบริหารจัดการพยาบาลยุคใหม่ Current Nursing Management		3 (3-0)
502525 พฤติกรรมและการปรับตัวของมนุษย์ Human Behavior and Adaptation		3 (3-0)
502526 การตอบสนองของมนุษย์ต่อสุขภาพและความเจ็บป่วย Human Response in Health and Illness		3 (3-0)
2.2 วิทยานิพนธ์	จำนวนไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
504599 วิทยานิพนธ์ Thesis	จำนวน	12 หน่วยกิต
2.3 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง		
502598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	จำนวน	3 หน่วยกิต
2.4 รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		
205500 ภาษาอังกฤษสำหรับปริญญาโท English for Master Level		3 (3-0)

3. แผนการศึกษา

3.1 กรณีจัดการศึกษา แผน ก แบบ ก (2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

502501	วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3 - 0)
502502	สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2 - 2)
502503	ทฤษฎีทางการพยาบาล	3 (3 - 0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับปริญญาโท	3 (3 - 0) ไม่นับหน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

502504	การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร	3 (2 - 4)
502505	การบริหารการศึกษาพยาบาล	3 (3 - 0)
502506	เทคโนโลยีและวิธีการสอนทางการพยาบาล	3 (2 - 2)
502599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

502597	สัมมนาการพยาบาล	1 (0 - 3)
502591	ปฏิบัติการศึกษาพยาบาล	3 (0 - 12)
502599	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

502599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
*****	วิชาเลือก	3 (3 - 0)
	รวม	9 หน่วยกิต

3.2 กรณีจัดการศึกษาแผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

502501	วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3 - 0)
502502	สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2 - 2)
502503	ทฤษฎีทางการพยาบาล	3 (3 - 0)
205500	ภาษาอังกฤษสำหรับปริญญาโท	3 (3 - 0) ไม่นับหน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

502504	การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร	3 (2 - 4)
502505	การบริหารการศึกษาพยาบาล	3 (3 - 0)
502506	เทคโนโลยีและวิธีการสอนทางการพยาบาล	3 (2 - 2)
*****	วิชาเลือก	3 (3 - 0)
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

502591	ปฏิบัติการศึกษาพยาบาล	3 (0 - 12)
502597	สัมมนาการพยาบาล	1 (0 - 3)
*****	วิชาเลือก	3 (3 - 0)
*****	วิชาเลือก	3 (3 - 0)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

502598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
*****	วิชาเลือก	3 (3 - 0)
	รวม	6 หน่วยกิต



ตอนที่ 6
หลักสูตรอุษฎฐิบัณฑิต



หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

- 1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษาดุษฎีบัณฑิต (วิจัยและประเมินผลการศึกษา)
: Doctor of Philosophy (Educational Research and Evaluation)
- 1.2 ชื่อย่อ : กศ.ด. (วิจัยและประเมินผลการศึกษา)
: Ph.D (Educational Research and Evaluation)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต		
	แบบ 1(2)	แบบ 2(1)	แบบ 2(2)
2.1 งานรายวิชา		44	23
1) วิชาพื้นฐาน		16	4
2) วิชาเฉพาะสาขา		28	19
2.1) บัณฑิตเฉพาะสาขา		12	9
2.2) เลือกเฉพาะสาขา		16	10
2.2 วิทยานิพนธ์	59	48	36
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	59	92	59

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

ก. แบบ 2(1) จำนวนไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 16 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)
390641	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยและประเมิน Computer Application for Research and Evaluation	3 (1-4)
390691	สัมมนาการพัฒนาสังคมโลก ประเทศไทยและการศึกษาไทย Seminar in Development of Global Society, Thailand and Thai Education.	1 (0-3)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต

358511	การวิจัยและพัฒนาการศึกษา Educational Research and Development	3 (3-0)
390611	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง Advanced Research Methodology	3 (3-0)
390612	ทฤษฎีการประเมิน Theory of Evaluation	3 (3-0)
390614	สถิติสำหรับการวิจัยและประเมิน Statistics for Research and Evaluation	3 (3-0)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

358513	วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา Qualitative Research in Education	3 (3-0)
358514	การสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา Research Synthesis for Educational Development	3 (3-0)
358520	เครื่องมือในการวิจัย Research Instruments	3 (3-0)
359523	สถิตินอนพาราเมตริก Nonparametric Statistics	3 (3-0)
359525	การวิเคราะห์องค์ประกอบ Factor Analysis	3 (3-0)
359526	การวิเคราะห์การถดถอย Regression Analysis	3 (3-0)
359527	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง Sampling Technique	3 (3-0)
390613	ทฤษฎีการวัดและการทดสอบขั้นสูง Advanced Testing and Measurement Theory	3 (3-0)
390615	วิจัยเชิงคุณภาพขั้นสูง * Advanced Qualitative Research	3 (2-3)
390616	วิจัยเชิงประเมิน Evaluation Research	3 (3-0)
390617	การทดสอบทางจิตวิทยา Psychological Testing	3 (3-0)

390618	สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยและประเมิน Advanced Statistics for Research and Evaluation	3 (3-0)
390619	การวางแผนการทดลองขั้นสูง Advanced Experimental Design	3 (3-0)
390692	สัมมนาการวิจัย Seminar in Research	1 (0-3)
390693	สัมมนาการประเมิน Seminar in Evaluation	1 (0-3)
390642	ปฏิบัติการวิจัย Practicum in Research	3 (0-9)
390643	ปฏิบัติการประเมิน Practicum in Evaluation	3 (0-9)

หมายเหตุ รายวิชา 390615 จะเรียนได้ต้องผ่านรายวิชา 358513 ก่อน

ข. แบบ 2 (2) จำนวนไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 4 หน่วยกิต

390641	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยและประเมิน Computer Application for Research and Evaluation	3 (1-4)
390691	สัมมนาการพัฒนาสังคมโลก ประเทศไทยและการศึกษาไทย Seminar in Development of Global Society, Thailand and Thai Education.	1 (0-3)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 9 หน่วยกิต

390611	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง Advanced Research Methodology	3 (3-0)
390612	ทฤษฎีการประเมิน Theory of Evaluation	3 (3-0)
390614	สถิติสำหรับการวิจัยและประเมิน Statistics for Research and Evaluation	3 (3-0)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

358511	วิจัยและพัฒนาการศึกษา Educational Research Development	3 (3-0)
358513	วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา Qualitative Research in Education	3 (3-0)
358514	การสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา Research Synthesis for Educational Development	3 (3-0)
358520	เครื่องมือในการวิจัย Research Instruments	3 (3-0)
359523	สถิตินอนพารามตริก Nonparametric Statistics	3 (3-0)
359525	การวิเคราะห์องค์ประกอบ Factor Analysis	3 (3-0)
359526	การวิเคราะห์การถดถอย Regression Analysis	3 (3-0)
359527	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง Sampling Technique	3 (3-0)
390613	ทฤษฎีการวัดและการทดสอบขั้นสูง Advanced Testing and Measurement Theory	3 (3-0)
390615	วิจัยเชิงคุณภาพขั้นสูง * Advanced Qualitative Research	3 (2-3)
390616	วิจัยเชิงประเมิน Evaluation Research	3 (3-0)
390617	การทดสอบทางจิตวิทยา Psychological Testing	3 (3-0)
390618	สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยและประเมิน Advanced Statistics for Research and Evaluation	3 (3-0)
390619	การวางแผนการทดลองขั้นสูง Advanced Experimental Design	3 (3-0)
390692	สัมมนาการวิจัย Seminar in Research	1 (0-3)
390693	สัมมนาการประเมิน Seminar in Evaluation	1 (0-3)

390642	ปฏิบัติการวิจัย Practicum in Research	3 (0-9)
390643	ปฏิบัติการประเมิน Practicum in Evaluation	3 (0-9)

หมายเหตุ รายวิชา 390615 จะเรียนได้ต้องผ่านรายวิชา 358513 ก่อน

3) หมวดวิทยานิพนธ์

หลักสูตรแบบ 1(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต

390699	วิทยานิพนธ์ Dissertation	59 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	-------------

หลักสูตรแบบ 2(1) จำนวนไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

390699	วิทยานิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	-------------

หลักสูตรแบบ 2(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

390699	วิทยานิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	-------------



3. แผนการเรียน

3.1) หลักสูตรแบบ 1 (2) ปริญญาโทต่อปริญญาเอกเน้นการทำวิจัย

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

390699 วิทยานิพนธ์

9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

390699 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

390699 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต

ภาคปลาย

390699 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคต้น

390699 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต

ภาคปลาย

390699 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต



3.2) หลักสูตรแบบ 2(1) ปริญญาตรีต่อปริญญาเอก

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

366513	ระเบียบวิธีวิจัย	3 (3-0)
366514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3 (3-0)
390612	ทฤษฎีการประเมิน	3 (3-0)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

366511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3 (3-0)
366512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอน	3 (3-0)
358511	การวิจัยและพัฒนาการศึกษา	3 (3-0)
390641	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยและประเมิน	3 (1-4)
รวม		12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

390691	สัมมนาการพัฒนาสังคมโลกประเทศไทยและการศึกษาไทย	1 (0-3)
390611	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	3 (3-0)
*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
รวม		10 หน่วยกิต

ภาคปลาย

390614	สถิติสำหรับการวิจัยและประเมิน	3 (3-0)
*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคต้น

*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
390699	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
	รวม	15 หน่วยกิต

ภาคปลาย

*****	วิชาเฉพาะเลือก	1 หรือ 3 หน่วยกิต
390699	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
	รวม	13 หรือ 15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4

ภาคต้น

390699	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
--------	-------------	-------------

ภาคปลาย

390699	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
--------	-------------	-------------

3.3) หลักสูตรแบบ 2(2) ปริญญาโทต่อปริญญาเอก

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

390611	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	3 (3-0)
390612	ทฤษฎีการประเมิน	3 (3-0)
390691	สัมมนาการพัฒนาสังคมโลก ประเทศไทยและการศึกษาไทย	1 (0-3)
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคปลาย

390641	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยและการประเมิน	3 (1-4)
390614	สถิติสำหรับการวิจัยและประเมิน	3 (3-0)
*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
390699	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
*****	วิชาเฉพาะเลือก	3 หน่วยกิต
390699	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

*****	วิชาเฉพาะเลือก	1 หรือ 3 หน่วยกิต
390699	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
	รวม	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคต้น

390699	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
--------	-------------	------------

ภาคปลาย

390699	วิทยานิพนธ์	10 หรือ 12 หน่วยกิต
--------	-------------	---------------------



หลักสูตรการศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

1. ชื่อปริญญา

- 1.1 ชื่อเต็ม : การศึกษาคณะบัณฑิต (การบริหารการศึกษา)
 : Doctor of Philosophy (Educational Administration)
 1.2 ชื่อย่อ : กศ.ด. (การบริหารการศึกษา)
 : กศ.ด. (การบริหารการศึกษา)

2. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แบบ 1(2)	แบบ 2(2)
2.1- งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า		22
1. หมวดวิชาพื้นฐาน		6
2. หมวดวิชาเฉพาะ		
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ		10
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก		6
2.2- วิทยานิพนธ์	58	36
2.3 รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	58(3)	58(3)

2.1 งานรายวิชา (Course Work)

ก. แบบ 2 (2) จำนวนไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 6 หน่วยกิต

390611 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง 3(3-0)

Advanced Research Methodology

391651 ปรัชญาและจริยธรรมสำหรับนักบริหารการศึกษา 3(3-0)

Philosophy and Ethics for Educational Administrators

2) หมวดวิชาเฉพาะ ประกอบด้วย

2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน 10 หน่วยกิต

391611	การประยุกต์ทฤษฎีองค์การเพื่อพัฒนาระบบการศึกษา Application of Organizational Theories for Educational System Development	3(3-0)
391612	การบริหารการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา Administration of Educational Changes	3(3-0)
391641	การพัฒนาภาวะผู้นำ Leadership Development	3(3-0)
391691	สัมมนาวิจัยการบริหารและการวิเคราะห์นโยบาย Seminar on Administration Research and Policy Analysis	1(0-3)

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

391652	การเรียนรู้ การสอนและระบบโรงเรียนในสังคมไทย Learning, Teaching, and Schooling in Thai Society	3(3-0)
391653	การศึกษากับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการเมือง Education and Socio-political Changes	3(3-0)
391642	การพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา Development of Student Personnel	3(3-0)
391692	การฝึกปฏิบัติและสัมมนาการบริหารการศึกษา Externship and Seminar on Educational Administration	3(0-9)
391613	การพัฒนาการศึกษากับการมีส่วนร่วมของชุมชน Educational Development and Community Participation	3(3-0)
391614	การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับนักบริหารการศึกษา Management Information System for Educational Administrators	3(3-0)

2.2 หมวดวิทยานิพนธ์

- หลักสูตรแบบ 1(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต

391694	วิทยานิพนธ์สำหรับโปรแกรมที่ไม่มีการเรียนรายวิชา Dissertation for Non-Coursework Program	58 หน่วยกิต
--------	--	-------------

- หลักสูตรแบบ 2(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

391693	วิทยานิพนธ์สำหรับโปรแกรมที่มีการเรียนรายวิชา Dissertation for Coursework Program	36 หน่วยกิต
--------	---	-------------

2.3 รายวิชาบังคับไม่ผ่านหน่วยกิต

205600	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาเอก English for Doctoral Level Studies	3(3-0)
--------	--	--------

3. แผนการเขียน

3.1 หลักสูตรแบบ (2) : ปริญญาโทต่อปริญญาเอกแบบไม่เรียนรายวิชา

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

391694 วิทยานิพนธ์

9 หน่วยกิต

ภาคปลาย

391694 วิทยานิพนธ์

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

391694 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต

ภาคปลาย

391694 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคต้น

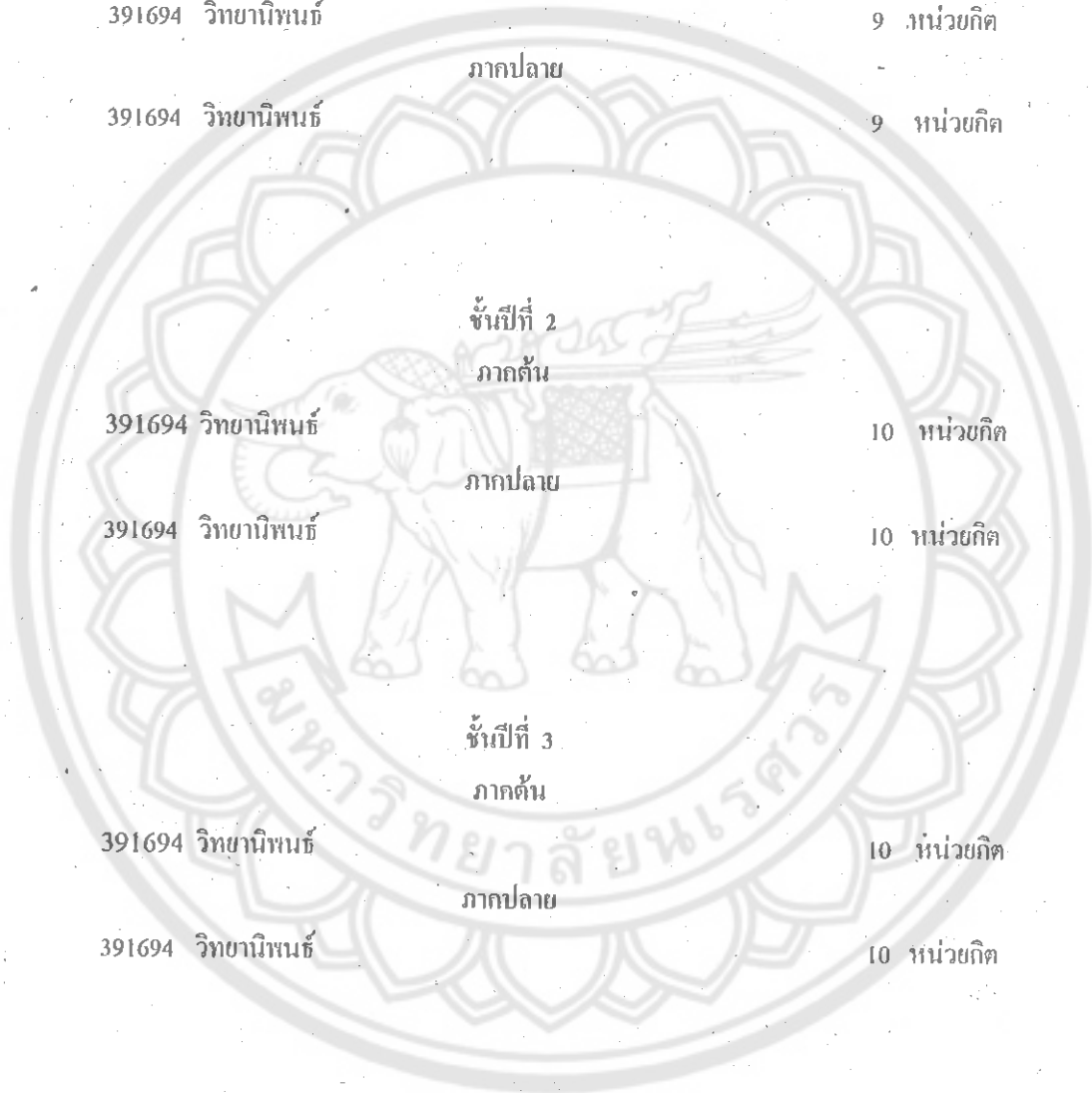
391694 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต

ภาคปลาย

391694 วิทยานิพนธ์

10 หน่วยกิต



3.2 หลักสูตรแบบ 2 (2) : ปริญญาโทต่อปริญญาเอกแบบวีเรียนรายวิชา

ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น

390611	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	3	หน่วยกิต
391651	ปรัชญาและจริยธรรมสำหรับนักบริหารการศึกษา	3	หน่วยกิต
391611	การประยุกต์ทฤษฎีองค์การเพื่อพัฒนาระบบการศึกษา	3	หน่วยกิต
205600	ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาเอก (ไม่นับหน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
	รวม	9(12)	หน่วยกิต

ภาคปลาย

391641	การพัฒนาภาวะผู้นำ	3	หน่วยกิต
391612	การบริหารการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา	3	หน่วยกิต
391691	สัมมนาวิจัยการบริหารและการวิเคราะห์นโยบาย	1	หน่วยกิต
391693	วิทยานิพนธ์	2	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคต้น

*****	วิชาเฉพาะเลือก	3	หน่วยกิต
*****	วิชาเฉพาะเลือก	3	หน่วยกิต
391693	วิทยานิพนธ์	4	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ภาคปลาย

391693	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคต้น

391693	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ภาคปลาย

391693	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต





ตอนที่ 7
คำอธิบายราชาวิชา
หลักสูตรมหานิพนธ์



คำอธิบายรายวิชา

- 105511 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(3-0)
Environmental Science
 พื้นฐานทางนิเวศวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างวิชาการสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม และการศึกษานอกสถานที่
- 105512 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Impact Assessment
 วิธีการวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อม การดำเนินการประเมินผลกระทบทั้งทางด้านทรัพยากรกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิตจาก โครงการพัฒนาและการติดตามตรวจสอบควบคุมผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หลักการเขียนและนำเสนอ โครงการการจัดทำรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 105513 เคมีมลพิษสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Pollution Chemistry
 เคมีสิ่งแวดล้อมของน้ำ อากาศ ดิน และของเสียอันตราย ปฏิบัติการเคมี และผลกระทบของสารเคมีที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพิษวิทยา การวิเคราะห์เบื้องต้นทางเคมีสิ่งแวดล้อม
- 105514 การวิเคราะห์เคมีสิ่งแวดล้อมขั้นสูง 3(2-3)
Advanced Environmental Chemistry Analysis
 หลักการและวิธีการวิเคราะห์สารพิษที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม เช่น โลหะหนัก สารกำจัดศัตรูพืชวัตถุเจือปนในอาหาร โดยใช้เครื่องมือทันสมัย
- 105515 ชีวเคมีและพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Environmental Biochemistry and Toxicology
 เมตาบอลิซึมของสารพิษในสิ่งแวดล้อม กลไกทางชีวเคมี และผลของสารพิษที่มีต่อพืชและสัตว์ และการทดสอบความเป็นพิษของสารพิษที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์และมะเร็ง
- 105521 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
Natural Resources and Environmental Management
 พื้นฐานและกระบวนการในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยใช้ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางในการวางแผนแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลักการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการบริหารทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- 105531 มลพิษทางดิน 3(2-3)
Soil Pollution
 ความรู้เกี่ยวกับดิน มลพิษของดินที่มาจากวัตถุอันตรายและมาจากสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ตลอดจนที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ บทบาทมลพิษของดินต่อระบบนิเวศ การตรวจสอบวิเคราะห์ การป้องกันและแก้ไข ปรับปรุงมลพิษของดิน

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

ธรรมชาติและการแพร่กระจายขององค์ประกอบของบรรยากาศ หลักการทางอุณหพลศาสตร์ที่มีผลต่อมลพิษทางอากาศ แหล่งที่มาของมลพิษทางอากาศและเสียง รูปและการเปลี่ยนแปลงของสารมลพิษในอากาศ การวัดการทดสอบ การควบคุม และผลกระทบของมลพิษทางอากาศและเสียง 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 ปฏิกิริยา และการตกค้างในสิ่งแวดล้อมของสารกำจัดศัตรูพืช การประเมินและการตรวจสอบความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต การวิเคราะห์และการจัดการสารกำจัดศัตรูพืชในสิ่งแวดล้อม

105538 มลพิษในน้ำบาดาล

3(2-3)

Ground-water Contamination

การศึกษาการปนเปื้อนของมลพิษในระบบน้ำบาดาล การสำรวจแหล่งที่มาและการกระจายตัวของมลพิษ การบำบัด การป้องกัน และการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน

- 105541 สุขอนามัยและความปลอดภัยของอาหาร 3(2-3)
 Food Sanitation and Safety
 ประเภทของพิษภัยที่เกิดจากอาหาร การสุขอนามัยอาหาร หลักการควบคุมสุขอนามัยในโรงงานอุตสาหกรรม
 อาหาร กฎหมาย มาตรฐานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- 105542 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(1-4)
 Occupational Health and Safety
 การวิเคราะห์สภาพและกิจกรรมที่ไม่ปลอดภัยจากการประกอบอาชีพ หลักการควบคุมและป้องกันอันตรายจากการ
 ประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่าง ๆ การติดตามตรวจสอบอันตรายจากสารพิษ อันเนื่องมาจากการทำงาน กฎหมาย
 และองค์กรที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษาใน โรงงานหรือสถานประกอบการต่าง ๆ
- 105551 นิเวศวิทยาของน้ำ 3(2-3)
 Aquatic Ecology
 ศึกษาลักษณะและคุณสมบัติทางชีวภาพ กายภาพและเคมี ที่เป็นส่วนประกอบของระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ
 บนพื้นผิวโลก ตลอดจนการบูรณะแหล่งน้ำจืด การศึกษาปฏิบัติการนอกสถานที่
- 105552 การฟื้นฟูระบบนิเวศ 3(2-3)
 Ecological Restoration
 การวางแผนเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมลงทั้งระบบนิเวศบนบกและระบบนิเวศของแหล่งน้ำ เพื่อพัฒนา
 ให้ระบบมีโครงสร้างและกิจกรรมที่ใกล้เคียงกับสภาพสมดุลตามธรรมชาติ โดยใช้หลักการทางนิเวศวิทยาเป็นแนวทาง
 มีการศึกษาออกสถานที่
- 105553 นิเวศวิทยาเขตร้อน 3(2-3)
 Tropical Ecology
 โครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบนิเวศในเขตร้อน กระบวนการทดแทนของสังคมพืช พฤติกรรมของสัตว์
 และการประยุกต์นิเวศวิทยาของพืชและสัตว์ เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมในเขตร้อน และปฏิบัติการนอกสถานที่
- 105561 กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
 Environmental Entomology
 บทบาท และผลการดำเนินงานทางด้านกีฏวิทยาต่อสิ่งแวดล้อม งานกีฏวิทยาที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อ
 สิ่งแวดล้อม การปรับปรุงและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยการประยุกต์งานกีฏวิทยาและการฝึกปฏิบัติ
- 105562 การควบคุมศัตรูพืชทางชีวภาพ 3(2-3)
 Biological Pest Control
 การจำแนกประเภทของศัตรูพืช การเจริญเติบโต การแพร่ระบาด และการเข้าทำลายของศัตรูพืช ความเสียหาย
 ที่มีต่อพืช เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การวางแผนควบคุมและป้องกันศัตรูพืชโดยชีวภาพ
- 105563 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของดิน 3(2-3)
 Soil Environmental Science
 ความรู้เกี่ยวกับดิน การกักตุนของดิน ดินกรด และดินเค็ม การปนเปื้อนของดิน การใช้ดินที่ไม่เหมาะสม
 และผลกระทบที่เกิดขึ้น การวางแผนการใช้ที่ดิน

- 105564 การอนุรักษ์ดินและน้ำ 3(2-3)
 Soil and Water Conservation
 สาเหตุและปัญหาการกัดกร่อนพังทลายของดิน ความสัมพันธ์ระหว่างการสึกกร่อนพังทลายของดินกับคุณสมบัติของดิน ลักษณะพื้นที่ และปัจจัยอื่นๆ หลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ การบริหารทรัพยากรน้ำ ตลอดจนการวางแผนการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 105565 ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
 Environmental Geology
 ศึกษาความสัมพันธ์ของธรณีวิทยากายภาพด้านต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลหรือส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อม มีการฝึกปฏิบัตินอกสถานที่
- 105581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
 Regional Studies
 ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบของไทย และการศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบการบริหารการศึกษาใน และ/หรือ ต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 105591 วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(2-3)
 Research Methodology in Environmental Science
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการวิจัย ลักษณะของขั้นตอน การกำหนดปัญหาและสมมติฐานของการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 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
 วิชาบังคับก่อน : 105592
 การนำเสนอรายงานและการอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจและทันสมัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 105599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
 Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 106511 การรับรู้ทัศนคติ และพฤติกรรมสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
 Perception, Attitude and Behavior on Environment
 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมที่ผูกพันกันอย่างใกล้ชิดกับวิธีการเชิงพฤติกรรมศาสตร์ในด้านรูปแบบความเชื่อ ความชอบพึงพอใจและพฤติกรรม ปัจจัยสำคัญในการตัดสินใจปรับปรุงสภาพแวดล้อมการวิเคราะห์ถึงบทบาททางสังคมด้านทัศนคติ การมีส่วนร่วมของสาธารณะในการตัดสินใจ

- 106512 การประเมินคุณค่าและการจัดสรรทรัพยากร 3(2-3)
Resources Appraisal and Allocation
 การวิเคราะห์ทรัพยากรธรรมชาติด้วยการประเมินคุณค่าด้านอุปสงค์และอุปทาน รูปแบบการกระจาย ปริมาณ
 สำรอง และกระบวนการก่อเกิดทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศ และภูมิภาคโดยรอบการจัดสรร
 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
 ประเมินและคาดการณ์ภัยพิบัติ การกำหนดทิศทางการปรับเปลี่ยนที่เป็นไปได้ของความรุนแรง การทดสอบถึงรับรู้และรับ
 สภาพของมนุษย์ ผลจากภัยพิบัติ การทดสอบทางเลือกในการลดความเสี่ยงและการถูกทำลายและการประมาณค่าถึง
 ผลกระทบอันเกิดจากนโยบายหลากหลายของรัฐที่เกี่ยวข้อง
- 106515 การจัดการป่าไม้เขตร้อน 3(2-3)
Tropical Forest Management
 ความหมาย วัตถุประสงค์ และขอบเขตของการจัดการป่าไม้ การอนุรักษ์ดินที่ต้ง ผลผลิตป่าไม้เขตร้อน
 การคาดการณ์ผลผลิต การกำหนดและตัดสินใจในการผลิต การกำหนดกรอบหมุนเวียน และป่าปลูกการจัดการระเบียบป่าไม้
 เขตร้อนตามนโยบายและวิธีการ การใช้ประโยชน์แบบเอนกประสงค์
- 106516 การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง 3(2-3)
Urban Environmental Management
 รูปแบบและสภาพทั่วไปเกี่ยวกับชุมชนเมือง องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและวัฒนธรรมใน
 เขตเมือง แหล่งที่มาของมลพิษ และปัญหาสืบเนื่องซึ่งกระทบต่อประชากรและชุมชน หลักเกณฑ์ต่างๆ ทางกฎหมายและ
 แนวคิดอื่นที่ควรพิจารณาให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 106517 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติผสมผสาน 3(2-3)
Integrated Natural Resources Management
 การจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ การทำลายป่าฝน การสูญเสียหน้าดิน การขาดแคลนน้ำ
 เพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร รวมถึงคุณภาพของทรัพยากรอื่น ๆ แนวทางการวิเคราะห์เพื่อการจัดการเน้น
 ประเด็นทาง 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 การพังทลายของดินโดยความสัมพันธ์ของน้ำและดิน การชะล้าง การระเหย การสูญเสียน้ำจากดินในระบบการเกษตร การจัดการดิน น้ำ ที่มีผลต่อพืช
- 106521 นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
 Environmental Ecology
 ศึกษาโครงสร้างและความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งที่มีชีวิตกับสภาพแวดล้อมในด้านต่าง ๆ อาทิ ด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ และศึกษาการทำงานในระบบนิเวศ
- 106522 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ 3(2-3)
 Landscape Ecology
 ศึกษาถึงหลักการนิเวศวิทยามนุษย์ ภูมิทัศน์ธรรมชาติ ภูมิทัศน์วัฒนธรรม และกระบวนการประกอบกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ธรรมชาติให้เป็นภูมิทัศน์กึ่งธรรมชาติและภูมิทัศน์วัฒนธรรม โดยเน้นการศึกษาในเชิงสหวิทยาการ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการวางแผนและการจัดการ
- 106531 นโยบายและแผนงานสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
 Policy and Planning in Environment
 นโยบายและการตัดสินใจสาธารณะเกี่ยวกับการสิ่งแวดล้อมเป็นการรับรู้ในการปรับเปลี่ยนและการใช้ประโยชน์ร่วมกันของสังคม การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติให้มีความเกี่ยวเนื่องเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ การกำหนดนโยบาย ความหลักการที่ชัดเจน การพิจารณาถึงการจัดรูปแบบของกิจกรรมมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบาย
- 106532 การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3(2-3)
 Environmental Quality Promotion
 การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การสร้างแนวความคิดเพื่อสร้างความมีส่วนร่วมในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมขององค์กรเอกชน รัฐวิสาหกิจ และภาครัฐ ข้อตกลงและพันธสัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทั้งระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ
- 106533 สิ่งแวดล้อมศึกษา 3(2-3)
 Environmental Education
 การพัฒนาคุณภาพประชากร ให้มีความตระหนักและดำเนินถึงสภาพแวดล้อมและปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วยการพิจารณาถึงองค์ความรู้ ความชำนาญ ทักษะคติ แรงจูงใจ และข้อตกลงต่าง ๆ ในการรักษาสภาพแวดล้อมและการจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อม กระบวนการให้การศึกษาดูแลให้เห็นความสำคัญของความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม

106541 การคลังสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environmental Finance

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน การจัดสรรงบประมาณแต่ละโครงการ ในช่วงเวลาที่เหมาะสม การพิจารณาถึงภาวะทางเศรษฐกิจอัตราดอกเบี้ย วงจรเศรษฐกิจ การทดแทนทางการคลัง และการจ้างงานและภาษี

106551 การสำรวจแหล่งมลพิษ

3(2-3)

Pollution Sites Survey

ขั้นตอนและกระบวนการในการหาตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งมลพิษ สภาพทั่วไปทางกายภาพ และสังคมของพื้นที่ แหล่งนั้น วิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ของสภาพที่ตั้ง และทำเลที่ตั้ง ซึ่งจะมีผลกระทบเกี่ยวกับกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

106561 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 รูปแบบของการผลิต และภาคของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ การประเมินผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และวิธีการตรวจสอบควบคุมดูแล ทั้งในทางกฎหมายและนโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม

106571 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม

3(2-3)

Environmental Geographic Information Systems

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการบันทึก เก็บรักษา ปรับปรุง วิเคราะห์ และนำเสนอข่าวสารข้อมูลทางภูมิศาสตร์ที่หลากหลายให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ การวิเคราะห์ที่สามารถจัดการ ใ้กับข้อมูลพหุมাত্রาส่วนด้วยการใช้ระบบคอมพิวเตอร์

106572 การสำรวจสิ่งแวดล้อมจากระยะไกล

3(2-3)

Environmental Remote Sensing

การสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียม การจัดเก็บข้อมูล ข่าวสาร ที่เป็นปรากฏการณ์ที่สัมพันธ์บนพื้นโลก สมัยใหม่ การตรวจสอบสภาพการณ์สิ่งแวดล้อมจากระยะไกล การให้ข้อมูลครอบคลุมพื้นที่กว้างไกล และสามารถบันทึกข้อมูลได้หลายช่วงคลื่น ระบบบันทึกข้อมูลจากอวกาศ หลักการความสัมพันธ์ระหว่างระบบบันทึกข้อมูลกับปรากฏการณ์ในชั้นบรรยากาศและบนพื้นโลกและการประยุกต์ใช้ข้อมูลจากระยะไกลในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

106583 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Studies

ศึกษาฐาน และการฝึกงาน ในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามกระบวนการวิธีวิเคราะห์ และเรียนรู้ในภูมิภาค

- 106591 **วิธีการวิจัยทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** 3(2-3)
Research Methods in Natural Resources and Environment
 ขอบเขตกระบวนการวิจัย แยกแยะประเด็นหลักในการวิเคราะห์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชั้นตอน
 การวิจัย การปรับปรุง คุณภาพการทำวิจัยและงานวิจัย และการประเมินงานวิจัย
- 106592 **สัมมนา I** 1(0-2)
Seminar I
 สัมมนาเกี่ยวกับสภาพการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน วิเคราะห์ประเด็นสำคัญที่มีความ
 สัมพันธ์ทางพื้นที่ร่วมกันระหว่างประเทศ ภูมิภาคย่อย ภูมิภาค และภาพรวม
- 106598 **การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง** 3 หน่วยกิต
Independent Study
 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่น่าสนใจ
 ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา
- 106599 **วิทยานิพนธ์** 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 107511 **หัวข้อเฉพาะทางด้านสาขาพืชศาสตร์** 3(2-3)
Selected Topics in Plant Science
 เรื่องที่น่าสนใจทางพืชศาสตร์ หัวข้อเรื่องที่เปลี่ยนไปแต่ละภาคการศึกษา
- 107512 **สรีรวิทยาพืชขั้นสูง** 3(2-3)
Advanced Crop Physiology
 ขบวนการทางสรีรวิทยา การพัฒนาการเจริญเติบโตของพืชขั้นสูง กิจกรรมต่าง ๆ ทางสรีรวิทยาเมตาบอลิซึม
 ของพืช 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
 การจำแนกขบวนการจัดการระบบการผลิตพืช เทคนิคการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตและรายได้
 จากระบบ
- 107515 **ชีววิทยาโมเลกุลของพืช** 3(2-3)
Plant Molecular Biology
 ศึกษาถึงโครงสร้าง หน้าที่ และส่วนประกอบต่างๆ ของเซลล์ในด้านชีววิทยา เมตาบอลิซึมของเซลล์พืช
 กระบวนการสังเคราะห์กรดนิวคลีอิก โปรตีน และความสัมพันธ์ของเซลล์พืชกับสิ่งแวดล้อม

- 107516 ระบบเกษตรกรรมและการพัฒนา 3(2-3)
Agricultural System and Development
 หลักการและกระบวนการพัฒนาและระบบการเกษตร จำแนกการพัฒนาการเกษตร การพัฒนาโครงการ
 การวางแผนที่เหมาะสม และผสมผสาน และการจัดการด้านการตลาด และการผลิต
- 107521 หัวข้อเฉพาะทางด้านกีฏวิทยา 3(2-3)
Selected Topic in Entomology
 เรื่องที่น่าสนใจทางด้านกีฏวิทยา ซึ่งหัวข้อเรื่องจะเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
- 107522 พิษวิทยาของสารฆ่าแมลง 3(2-3)
Insect Toxicology
 การจำแนกชนิด และรูปแบบของสารฆ่าแมลง การเข้าสู่ตัวแมลงและกลไกการออกฤทธิ์ การย่อยสลายของ
 สารพิษในพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อม วิธีการทดสอบความเป็นพิษ ปัญหาที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้สารฆ่าแมลง
 และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับวัตถุมีพิษ
- 107523 สรีรวิทยาของแมลง 3(2-3)
Insect Physiology
 สรีรวิทยาของอวัยวะและระบบต่างๆ ที่สำคัญของแมลง เช่น ระบบการย่อยอาหาร ระบบการไหลเวียนของ
 โลหิต ระบบการหายใจ ระบบการขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาทรวมทั้งการพัฒนารและการเปลี่ยนแปลง
 รูปร่างของแมลง
- 107524 นิเวศวิทยาของแมลง 3(2-3)
Insect Ecology
 กฎหรือหลักเกณฑ์ทางนิเวศวิทยา ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทั้งกายภาพและชีวภาพที่มีผลต่อแมลง ตัววัดประชากร
 ของแมลง การควบคุมประชากรของแมลง โครงสร้าง การเปลี่ยนแปลง และการจัดแบ่งความสัมพันธ์ของประชากร
 ในชุมชนของแมลง 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 ต่อชีวิตของแมลง
 ในด้านต่าง ๆ การปรับตัวของแมลงต่อการเปลี่ยนแปลง ผลกระทบในทางลบของกิจกรรมทางด้านกีฏวิทยาต่อสิ่งแวดล้อม
 และแมลงที่หายากที่กำลังจะสูญพันธุ์

- 107527 การประเมินความเสียหายทางด้านกีฏวิทยา
Loss Assessment in Entomology
แบบต่าง ๆ ของความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำลายของแมลง หลักการและวิธีการหาระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจ และระดับเศรษฐกิจพื้นฐานของแมลงในกลุ่มพืชผัก พืชไร่ ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับและผลิตภัณฑ์หลังการเก็บเกี่ยว ข้อควรระวังเกี่ยวกับการประเมินความเสียหายแบบต่าง ๆ 3(2-3)
- 107528 การถ่ายทอดเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยแมลง
Insect Transmission of Plant Pathogens
ความสัมพันธ์ระหว่างแมลงนำโรครักกับเชื้อสาเหตุ กลไกการถ่ายทอด และการระบาดของเชื้อสาเหตุโรคพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ขบวนการหาพืชอาศัยของแมลงนำโรค และการป้องกันกำจัด 3(2-3)
- 107531 หัวข้อเฉพาะทางด้านโรคพืชวิทยา
Selected Topic in Plant Pathology
เรื่องที่น่าสนใจทางด้านโรคพืชวิทยา ซึ่งหัวข้อจะเปลี่ยนไปตามในแต่ละภาคการศึกษา 3(2-3)
- 107532 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา
Fungal Diseases of Plants
คุณลักษณะของเชื้อราที่ก่อให้เกิดโรครักกับพืช การแบ่งชั้น และการจัดการจำแนกชนิดของเชื้อราสาเหตุโรคพืช อาการของโรค ความสำคัญทางเศรษฐกิจ วงจรชีวิต และการป้องกันกำจัดโรครักที่เกิดจากเชื้อรา 3(2-3)
- 107533 โรคพืชที่เกิดจากไวรัส
Phyloviology
คุณลักษณะของไวรัสพืช ระบบการตั้งชื่อและการแบ่งชั้น การตรวจสอบและการจำแนกไวรัสพืช หน้าที่ทางชีวภาพของส่วนประกอบของไวรัสพืช การเข้าทำลายและการสังเคราะห์ของไวรัสพืช อาการของโรคที่เกิดจากไวรัสพืช สรีรวิทยาของพืชที่ถูกทำลายโดยไวรัสพืช การแพร่กระจายและระบาดวิทยาของไวรัสพืช ความสำคัญทางเศรษฐกิจ และการควบคุมโรคไวรัสพืช 3(2-3)
- 107534 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
Bacterial Diseases of Plants
ประวัติและความเป็นมาของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย (แนวคิดและความหมายทางแบคทีเรีย) รูปร่างของแบคทีเรีย การเจริญเติบโต และธาตุอาหารที่แบคทีเรียต้องการ การจำแนกแบคทีเรีย พันธุกรรมของแบคทีเรีย และการนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านพันธุกรรม กลไกการควบคุมกิจกรรมทางด้านพันธุกรรม แบคทีเรียโอซิน และแบคทีเรียโอฟาซ โรคพืชที่มีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย การทำให้นิวเคลียสเป็นน้ำแข็ง ปฏิกริยาที่เข้ากันได้ และเข้ากันไม่ได้ แนวคิดทางด้านพันธุกรรมสำหรับพันธุกรรม แบคทีเรียที่เป็นประโยชน์ต่อพืช และการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย 3(2-3)
- 107535 โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย
Plant Nematology
คุณลักษณะของไส้เดือนฝอยสาเหตุโรคพืช ระบบการตั้งชื่อและการแบ่งชั้น การแยกไส้เดือนฝอย อาการของโรคที่เกิดจากไส้เดือนฝอย วิธีการเข้าทำลายพืชของไส้เดือนฝอย ความสัมพันธ์ระหว่างไส้เดือนฝอยกับเชื้อสาเหตุโรคพืชอื่น ๆ และการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย 3(2-3)

- 107536 การวินิจฉัยโรคพืช 3(2-3)
 Plant Disease Diagnosis
 แนวคิดของพืชที่เป็นโรค กฎเกณฑ์หรือแนวคิดเบื้องต้นของโรคพืชวิทยา สาเหตุของโรคพืชซึ่งเกิดจากเชื้อสาเหตุหรือเกิดจากผลกระทบของสิ่งแวดล้อม การแพร่กระจายของเชื้อสาเหตุโรคพืช ชนิดของพืชที่เป็นโรค ระบบการตั้งชื่อทาง โรคพืชวิทยาทั่วไป และขบวนการพื้นฐานในการวินิจฉัยโรคพืช
- 107537 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและเชื้อสาเหตุ 3(2-3)
 Plant and Pathogen Interactions
 ขบวนการเข้าทำลายของเชื้อสาเหตุ ส่วนประกอบของผนังเซลล์และเมตาบอลิซึมของพืช เมตาบอลิซึมของกรดนิวคลีอิกและ โปรตีนของพืช ผลของเชื้อสาเหตุต่อหน้าที่ทางสรีรวิทยาของพืช และกลไกการป้องกันตัวเองของพืชต่อการเข้าทำลายของเชื้อสาเหตุ
- 107539 การควบคุมโรคทางชีววิธีของเชื้อสาเหตุโรคพืชขั้นสูง 3(2-3)
 Advanced Biological Control of Plant Pathogen
 การเตรียมและการแนะนำเข้าสู่การควบคุมทางชีววิธีในโรคพืชวิทยา การควบคุมเชื้อสาเหตุ (แบคทีเรียและเชื้อรา) ที่ทำให้เกิดโรคพืชเหนือพื้นดิน โดยทางชีววิธี การควบคุมเชื้อสาเหตุ (แบคทีเรียและเชื้อรา) ที่ก่อให้เกิดโรคพืชในดิน โดยทางชีววิธี การควบคุมเชื้อสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคหลังเก็บเกี่ยวโดยทางชีววิธี กลไกของการควบคุมทางชีว วิธีการปรับปรุงทางค่านเทคโนโลยีชีวภาพ การควบคุมเชื้อสาเหตุไวรัสโดยทางชีววิธี การควบคุมเชื้อสาเหตุไส้เดือนฝอยโดยทางชีววิธี และการควบคุมวัชพืชโดยการ ใช้เชื้อโรคพืช
- 107541 หัวข้อเฉพาะทางด้านการจัดการทรัพยากรดิน 3(2-3)
 Selected Topic in Land Resource Management
 เรื่องเฉพาะทางด้านการจัดการทรัพยากรดิน ซึ่งหัวข้อเรื่องจะเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
- 107542 การประเมินทรัพยากรดินและที่ดิน 3(2-3)
 Soil and Land Resource Assessment
 การเก็บและการ ใช้ข้อมูลพื้นฐานในการประเมินทรัพยากรดินและที่ดิน ประเภทการใช้ที่ดินการพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เหมาะสมกับสมรรถนะของพื้นที่และดินและสมบัติทางฟิสิกส์และกายภาพ ตลอดจนสิ่งแวดล้อม มีการปฏิบัตินอกสถานที่และในห้องปฏิบัติการ
- 107543 ความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อน 3(2-3)
 Soil fertility In the tropics
 ปัจจัยทางเคมี และชีวภาพที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยน และควบคุมความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อน และร้อนชื้น กระบวนการจัดการดินเพื่อให้เพิ่มระดับความอุดมสมบูรณ์ ตลอดจนการศึกษาแร่ธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผลผลิตพืช มีการศึกษานอกสถานที่
- 107544 การจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช 3(2-3)
 Soil, water and nutrient management
 กระบวนการระบบการจัดการดิน น้ำและธาตุอาหารพืช เพื่อการเกษตรยั่งยืนและยังเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมในเขตร้อนชื้นและกึ่งแห้งแล้ง การอนุรักษ์ดินและน้ำ กลยุทธ์ในการเลือกใช่วิธีการและระบบที่เหมาะสมในการอนุรักษ์ดิน น้ำ และธาตุอาหารพืชในพื้นที่ลาดเท และลาดชัน

- 107545 การใช้ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศและข้อมูลระยะไกล 3(2-3)
 GIS and Remote Sensing
 การใช้ระบบภูมิสารสนเทศ และข้อมูลระยะไกลในการใช้ที่ดิน การแปลภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายจากดาวเทียม เพื่อใช้ในการวางแผนการใช้ทรัพยากรดินและการจัดการ ตลอดจนการใช้ข้อมูลทาง GIS ในการประเมินสถานะสิ่งแวดล้อม
- 107546 นิเวศวิทยาของดินเขตร้อน และการใช้ที่ดิน 3(2-3)
 Tropical Soils, Ecology and Land Use
 ความรู้เกี่ยวกับดินเขตร้อนในสภาพธรรมชาติและภายใต้ระบบนิเวศ การจัดการต่าง ๆ ปัจจัยทางนิเวศวิทยา ที่มีผลต่อดินเขตร้อนและการใช้ที่ดิน สัณฐานของดิน และเสถียรภาพดินภายใต้ระบบการจัดการที่แตกต่างกัน
- 107547 ชีวิตชีวะในการจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดินในเขตร้อน 3(2-3)
 Biological Management of Tropical Soil Fertility
 ระบบและขั้นตอนในการจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดินเขตร้อน โดยอาศัยจุลินทรีย์ต่าง ๆ ในดิน เพื่อให้ดิน มีความอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ มีการศึกษาออกสถานที่ 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 การจัดการองค์การการเกษตร 3(2-3)
 Agricultural Organization Management
 ประเภทขององค์การและกลุ่มการเกษตร การจัดการบริหารในหลายระดับ ทฤษฎีและการพัฒนาการที่เกี่ยวกับการ แก้ไขปัญหาองค์กร การพัฒนา โดยมีการประสานหลักการทางวิชาการ และการปฏิบัติ เพื่อให้ได้วิธีการที่เหมาะสม
- 107553 การวางแผนและนโยบายทางการเกษตร 3(2-3)
 Agricultural Planning and Policy
 การวางแผนและขบวนการ การจัดทำนโยบาย การจัดการ ในระดับชาติและนานาชาติ วิธีการทางการเกษตร การจัดจำแนกปัญหา ขอบเขต และทางปฏิบัติตามวิธีการวางแผนและนโยบาย การตัดสินใจในการทำนโยบาย
- 107554 การประเมินชนบทแบบเร่งรัด 3(2-3)
 Rapid Rural Appraisal
 แนวคิดการวิจัยเชิงระบบ การวิจัยระบบการทำฟาร์ม การวิเคราะห์ระบบนิเวศเกษตร การประเมินสถานะชนบท อย่างเร่งด่วน การเตรียมงานทั่วไป การกำหนดประเด็นศึกษา การเก็บข้อมูล การสัมภาษณ์งานภาคสนาม 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 และจัดทำระบบฐานข้อมูล เทคนิค
 อุปกรณ์ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทางด้านการเกษตร
- 107557 เศรษฐกิจ-สังคมทางการเกษตร 3(2-3)
Socio-Economic Aspects In Agriculture
 ความสัมพันธ์/กิจกรรมทางสังคม เศรษฐกิจ และผลกระทบ คุณลักษณะ การวิเคราะห์ การประเมิน การจัดการทาง
 เศรษฐกิจ-สังคม และพฤติกรรมของเกษตรกร ทางด้านการเกษตร
- 107561 หัวข้อเฉพาะทางด้านการผลิตสัตว์เขตร้อน 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 ทางเลือกการผลิตและการค้าสัตว์สำหรับประเทศที่
 กำลังพัฒนา
- 107564 ผลิตภัณฑ์จากสัตว์เขตร้อน 3(2-3)
Products from Tropical Animals
 ผลผลิตของสัตว์เขตร้อนในรูปแบบแรงงาน เนื้อ นม ไข่ ขน กระดูกและหนัง ปัจจัยที่มีผลต่อการให้ผลผลิตของสัตว์
 ในเขตร้อน รูปแบบการผลิต และคุณภาพของผลผลิตจากสัตว์ การแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ในเขตร้อน และการปฏิบัติ การตลาด
 และการค้าผลิตภัณฑ์สัตว์ ปัญหาการตลาด และการค้าผลิตภัณฑ์สัตว์ในตลาดโลก
- 107565 การผลิตสัตว์แบบผสมผสานในระบบไร่นา 3(2-3)
Integrated Animal Production In Farming System
 รูปแบบ การจัดการผลิตสัตว์ในระบบการเกษตรแบบผสมผสาน ปฏิสัมพันธ์ระหว่างการผลิตพืช สัตว์ และประมง
 ภายใต้ระบบเกษตรนิเวศน์ที่เหมาะสม โรงเรือน มลภาวะ และการจัดการของเสีย หลักการทางการสร้างแบบจำลองระบบ
 การผลิต 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)
สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร
Selected course in the M.S. Agricultural Science program
รายวิชาที่เปิดสอนในสาขาอื่น ๆ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร
- 107581 นิเวศวิทยาทางการเกษตร 3(2-3)
Agro-Ecology
นิเวศวิทยาการเกษตร การจัดการพื้นที่ การจัดการบริหารกิจกรรมการเกษตร โดยมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและการจัดการที่ยั่งยืน
- 107582 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย 3(2-3)
Computer Application in Research
การใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ สำหรับประมวลผลของข้อมูลและสำหรับ วิจัยและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำหรับการวิจัยและการเสนอผลงานและจัดทำารวิจัย
- 107583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-2)
Regional Studies
ศึกษาดูงานและฝึกงานในด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรตามขบวนการวิเคราะห์และเรียนรู้ในภูมิภาค
- 107591 ปรัชญาและวิธีการวิจัยทางการเกษตร 3(2-3)
Research Philosophy and Methodology in Agriculture
หลักการและวิธีการวิจัยทางการเกษตร ข้อมูล ประชากร การสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน ช่วงความเชื่อมั่น การเปรียบเทียบทางสถิติของข้อมูลที่มีการกระจายตัวแบบปกติมาตรฐานและอื่น ๆ การวิเคราะห์สหพันธ์ถดถอยความแปรปรวน การออกแบบ และวิเคราะห์การทดลอง
- 107592 การวางแผนงานการทดลองทางการเกษตร 3(2-3)
Experimental Designs in Agriculture
การวางแผนงานวิจัยแบบต่างๆและการวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร
- 107593 สัมมนา 1(0-2)
Seminar
การตรวจเอกสารและรวบรวมรายงานเกี่ยวกับความก้าวหน้าของวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร และการนำเสนอต่อที่ประชุม

- 107598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางวิทยาศาสตร์การเกษตรที่น่าสนใจ การวิเคราะห์ภายใต้
 การดูแลและรับผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา
- 107599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การเกษตร
- 151731 เกสัชบำบัด 1 3 (3-0)
Pharmacotherapy I
 บทนำสู่การดูแลผู้ป่วยขั้นพื้นฐาน การประเมินผลค่าการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โรคที่พบบ่อยในร้านยา โรคหัวใจ
 ใช้หัวใจใหญ่ ความคิดปกติของทางเดินอาหาร โรคติดเชื้อต่างๆ และปรสิตวิทยา การคุมกำเนิด การป้องกันโรคด้วยวัคซีน
 การดูแลรักษาตนเองของผู้ป่วยและการรักษาด้วยยา OTC เน้นการวางแผนการรักษา การติดตามผลการใช้อย่างเหมาะสม
 ฝึกทักษะการแก้ปัญหาทางคลินิกโดยใช้กรณีศึกษา
 Introduction to basic patient care process. Interpretation of laboratory results. Common medical indications for
 drug therapy and drug therapy problems including common cold, flu and gastrointestinal disorders. Infectious diseases
 and parasitology. Contraception. Vaccination. Self-care and Over-The-Counter therapy. Emphasis on care plan, drug
 therapy monitoring, problem-solving skills by means of case study.
- 151732 เกสัชบำบัด 2 3 (3-0)
Pharmacotherapy II
 โรคที่พบบ่อยในร้านยา ความคิดปกติของระบบหัวใจและหลอดเลือด ความคิดปกติของปอด ความคิดปกติของไต
 และสมดุลย์อิเล็กโทรไลต์ ความคิดปกติทางเมตาบอลิซึม ความคิดปกติของข้อและกล้ามเนื้อ โรคทางภูมิคุ้มกัน
 โภชนาการ เน้นการวางแผนการรักษา การติดตามผลการใช้อย่างเหมาะสม ฝึกทักษะการแก้ปัญหาทางคลินิกโดยใช้กรณี
 ศึกษา
 Common medical indications for drug therapy and drug therapy problems including cardiovascular disorders;
 pulmonary disorders; renal, fluid and electrolyte disorders; musculoskeletal disorders; and disorders of the metabolic
 system. Nutrition. Emphasis on care plan, drug therapy monitoring and problem-solving skills by means of case study.
- 151733 บริบาลเภสัชกรรมและการสื่อสารเชิงวิชาชีพ 4(2-6)
Pharmaceutical Care and Professional Communication
 ปรัชญาและหลักปฏิบัติในการให้บริการเภสัชกรรม ความรับผิดชอบของวิชาชีพ การประยุกต์ใช้หลักบริบาล
 เภสัชกรรม เยี่ยมชมสถานประกอบการที่ให้บริการเภสัชกรรมแก่ผู้รับบริการ ขั้นตอนการดูแลผู้ป่วยรวมทั้งการตรวจ
 ร่างกายขั้นพื้นฐาน การซักประวัติผู้ป่วย การวางแผนการรักษา การประเมิน การติดตามการใช้อย่างเหมาะสม การจัด
 ทำบันทึกกิจกรรม การใช้ SOAP note หลักการและทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล เน้นทักษะปฏิบัติสำหรับเภสัชกรเพื่อ
 ให้บริการเภสัชกรรมแก่ผู้รับบริการในสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน

The philosophy and practice of pharmaceutical care. Professional responsibility. Pharmaceutical care applications. Patient care process including patient assessment, care planning, evaluation and documentation. SOAP note. Principles and skills in interpersonal communication. Emphasis on practical communication skills used in community pharmacy for the purpose of providing pharmaceutical care.

151734 การให้คำปรึกษาแก่ชาวต่างชาติในสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 3(2-3)

Counseling for Foreigners in Community Pharmacy

ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษที่ใช้บ่อยในงานเภสัชกรรมชุมชน การให้บริบาลเภสัชกรรม ได้แก่ การซักประวัติผู้ป่วย การวางแผนการรักษา การประเมิน การติดตามการใช้ยาอย่างเหมาะสม การจัดทำบันทึกกิจกรรม รวมทั้งการให้คำปรึกษาเรื่องยาเป็นภาษาอังกฤษ เน้นการทำกิจกรรมกลุ่มย่อยเพื่อเพิ่มประสบการณ์การใช้ภาษาอังกฤษ

Improve students' English language skills: listening, speaking, reading and writing with an emphasis on community pharmacy practice. Providing pharmaceutical care: patient assessment, care planning, evaluation, documentation and counseling in English. Emphasis on small-group activities.

151735 โภชนบำบัด 3(3-0)

Nutritional Therapy

การป้องกัน บำบัดโรค และฟื้นฟูสุขภาพโดยใช้หลักโภชนาการ อาหารเสริมและอาหารที่ใช้เป็นยา การประมวลหลักโภชนาการเข้าในแผนการรักษา เน้นข้อบ่งชี้ ข้อห้ามใช้และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้

Nutrition in the prevention of, treatment of and rehabilitation from diseases. Food supplements and nutraceuticals. Incorporation of nutrition principles into patient care plan. Emphasis on indications, contraindications and adverse events.

151741 การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน I 3(3-0)

Community Pharmacy Management I

การบริหารจัดการสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชนทั้งจากมุมมองของวิชาชีพและธุรกิจ ทฤษฎีทางการบริหารธุรกิจต่างๆ ได้แก่ การวางแผน การบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล การกำกับ ควบคุมและการประสานงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน พื้นฐานการบัญชีเพื่อจัดการสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน เน้นกรณีศึกษา

Professional management of retail pharmacy from the perspective of a professional manager and from that of an entrepreneur. Basic concepts of business management: planning, organization and personnel management, directing, co-ordinating, controlling and evaluation. Principles of community pharmacy accounting. Emphasis on case study.

151742 การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน 2 3(3-0)

Community Pharmacy Management II

การบริหารจัดการสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชนทั้งจากมุมมองของวิชาชีพและธุรกิจ การวิเคราะห์ส่วนผสมของการค้าปลีก ได้แก่ การเลือกทำเลที่ตั้ง พฤติกรรมผู้บริโภค การเลือก การจัดแสดง และการควบคุมสินค้า การจัดร้าน การโฆษณา การตั้งราคา การบริการ การจัดการและการควบคุมทางการเงิน เน้นการบูรณาการแนวคิดส่วนผสมของการค้าปลีกเพื่อประยุกต์ใช้กับการบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน

Professional management of retail pharmacy from the perspective of a professional manager and from that of an entrepreneur. Analysis of the retail mix: trade and site analysis; customer behavior; merchandise selection, display and control; store layout; promotional policy; pricing policy; services; financial policy and control. Integration of retail mix and applications of retail mix to community pharmacy.

151743 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานเภสัชกรรมชุมชน 3 (2-3)

Applications of Computer in Community Pharmacy

ระบบสารสนเทศทางยา การสืบค้นข้อมูลยาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ การประเมินคุณค่าและการนำเสนอข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่ใช้ในร้านยา ระบบ barcode และการทำระเบียบประวัติผู้ป่วย

Drug information system. Internet search for drug information. Critical evaluation and presentation of information retrieved. Computer programs commonly used in community settings barcode system and patient profile.

151744 บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 1 3(3-0)

Community Pharmacy Administration I

แนวคิดด้านการจัดการและการวิเคราะห์ทางการเงินของสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน ความต้องการและแหล่งเงินทุนเพื่อธุรกิจร้านยา

Concepts of financial management in community pharmacy. Financial requirements and financing sources relating to community pharmacy business.

151745 บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 2 3 (3-0)

Community Pharmacy Administration II

การนำข้อมูลทางการบัญชีมาใช้ในการวางแผนและควบคุม การวิเคราะห์การเงิน การวิเคราะห์ระบบต้นทุนและความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณ และผลกำไรในการบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน การตัดสินใจเลือกลงทุนในการเปิดร้านยา

The use of accounting information in the budget planning and control. Financial analysis. Cost system analysis and cost-quantity-benefits relationship in community pharmacy. Investment decision relating to community pharmacy.

151746 บริหารเภสัชกิจเพื่อเภสัชกรรมชุมชน 3 3(3-0)

Community Pharmacy Administration III

แนวคิดทางการตลาด และการประยุกต์ใช้ในการบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน พฤติกรรมผู้บริโภค การกำหนดตลาดและการเลือกส่วนแบ่งตลาด การวิเคราะห์ทรัพยากรและพยากรณ์ความต้องการของตลาด การวางแผนกลยุทธ์และการจัดการส่วนผสมทางการตลาดของร้านยา

Marketing concepts and applications relating to community pharmacy management. Buyer behavior. Analysis and prediction of market demand. Strategic planning. Management of marketing mix relating to community pharmacy.

151747 กฎหมายและจริยธรรมในงานเภสัชกรรมชุมชน 3(2-3)

Laws and Ethics in Community Pharmacy

กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม โดยเฉพาะการประกอบวิชาชีพในสถานประกอบการชุมชน คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง เน้นกรณีศึกษาและการอภิปรายกลุ่มย่อย

Laws relating to the pharmacy profession especially those concerning community pharmacy practice. Professional ethics, codes and conducts. Emphasis on case study and small group discussion.

151748 เกษีษเศรษฐศาสตร์ในงวมเกษีษกรรมชุมชน

3 (3-0)

Pharmacoeconomics In Community Pharmacy

หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหัพภาค เน้นที่การตลาดจุลภาค ความไม่แน่นอน ลิ่งตอบแทนและกลไกของรัฐบาล หลักเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข และเกษีษเศรษฐศาสตร์ และการประยุกต์ใช้ในร้านยา

Principles of microeconomics and macroeconomics with an emphasis on market-micro structure, uncertainty, and incentives and firm governance. Health economic and pharmacoeconomic principles and applications to community pharmacy.

151749 เกษีษสาธารณสุข

3 (3-0)

Public Health Pharmacy

ระบบสาธารณสุขของประเทศไทย นโยบาย การวางแผนและการพัฒนา หลักเกษีษระบาดวิทยาและการประยุกต์ใช้กับปัญหาการใช้ยาในชุมชน บทบาทและความรับผิดชอบของวิชาชีพในด้านการคุ้มครองผู้บริโภคและการส่งเสริมสุขภาพ

Health system of Thailand; policy, planning and development. Principles of pharmacoepidemiology and its applications to drug-related problems in the community. Professional role and responsibility in the consumer protection and health promotion.

152711 การหาโครงสร้างทางเคมีขั้นสูง

3(3-0)

Advanced Structure Elucidation

ทฤษฎีการหาลักษณะเฉพาะหมู่ของสาร การพิสูจน์เอกลักษณ์และหาสูตร โครงสร้างของอินทรีย์เกษีษ โดยการทำอนุพันธ์ของสารนั้นและการใช้เทคนิคทางสเปกโตรสโกปี

Theoretical aspect of characterization of functional groups, identification and structure elucidation of organic pharmaceutical substances using derivatization and spectroscopy technique.

152712 เกษีษวิเคราะห์โดยเครื่องมือขั้นสูง

3(3-0)

Advanced Instrumental Methods of Pharmaceutical Analysis

ทฤษฎีการวิเคราะห์เกษีษภัณฑ์โดยเน้นถึงวิธีทางเคมีไฟฟ้า สเปกโตรสโกปี และโครมาโตกราฟี ซึ่งสัมพันธ์กับคุณสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ของเกษีษภัณฑ์นั้น

Theoretical aspect of the analysis pharmaceuticals with the emphasis on electrochemical, spectroscopic and chromatographic methods which are related to physicochemical properties of substances.

152713 หัวข้อที่น่าสนใจทางเกษีษเคมี

3(3-0)

Selected Topics in Pharmaceutical Chemistry

บรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันหรือเกี่ยวข้องทางเกษีษเคมี

Lecture on current or related pharmaceutical chemistry topics.

152714 เกษษวทขั้นสูง

3(3-0)

Advanced Pharmacognosy

ภาคตัดชิ้นส่วนพืช เทคนิคการจำลองภาพและถ่ายภาพ บทนำสู่การใช้เครื่องมือในการวิจัยด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โครมาโตกราฟี อิเล็กโตรโฟรีซิส คุณสมบัติทางกายภาพและการกำหนดคุณลักษณะของวัตถุดิบ การตรวจสอบสารเบื้องต้นในพืช เทคนิคการวิเคราะห์พันธุพืช บทนำสู่ลักษณะโครงสร้างทางเคมีสามมิติของสารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การสำรวจทางชีวภาพ

Sectioning, illustration techniques (photography inclusive), introductory glass working, chromatography, electrophoresis, physical properties and determination of materials, screening of plant materials, species identification techniques, introduction to stereochemistry of natural products, biological excursion.

152715 พืชสมุนไพร

3(3-0)

Medicinal Plants

การศึกษาพืชสมุนไพร เกี่ยวกับการเพาะปลูก ผลิตภัณฑ์สมุนไพร การรวบรวมยาและผลทางเภสัชวิทยาโดยการปริทัศน์วรรณกรรมมุ่งเน้นสารสำคัญในพืชสมุนไพร เช่น อัลคาลอยด์ กลัยโคไซด์ ฮอร์โมน น้ำมัน ฯลฯ

A study of medicinal plants, their cultivation, production, drug collection and pharmacological activities with literature survey, emphasis on certain constituents e.g. alkaloids, glycosides, hormones, oil, etc.

152716 อินทรีย์เภสัชเคมีขั้นสูง

3(2-3)

Advanced Organic Pharmaceutical Chemistry

กลไกปฏิกิริยาเคมี และการประยุกต์ใช้ในการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างโมเลกุลของยา โดยเน้นปฏิกิริยาที่นำมาใช้ในการสังเคราะห์ยา

Reaction mechanism and application of molecular structure modification of medicinal agents, emphasizing upon applied to the synthesis of medicinal agents

152717 เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร

3(2-3)

Tissue Culture Techniques for Medicinal Plants

การศึกษาถึงหลักการและการประยุกต์ใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การนำเนื้อเยื่อหรือเซลล์เพาะเลี้ยงของพืชสมุนไพร มาสกัดแยก และทำให้สารสำคัญบริสุทธิ์

A study of principle and application of plant tissue culture techniques, isolation and purification of major components from medicinal plant tissue or tissue cultures.

152718 การแพทย์พหุลักษณะ

3 (3-0)

Medical Pluralistic

การแพทย์แบบองค์รวม การให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และการประมวลผลการแพทย์พหุลักษณะและการแพทย์ทางเลือกต่างๆ เข้าในแผนการรักษา เน้นข้อบ่งใช้ ข้อห้ามใช้และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้

Holistic medicine. Product recommendation and incorporation of alternative medicine (e.g., acupuncture, biofeedback, meditation, osteopathy, etc.) into patient care plan. Emphasis on indications, contraindications and adverse events.

- 152719 สมุนไพรในงานเภสัชกรรมชุมชน 3(3-0)
Herbal Medicine in Community Pharmacy
 ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่มีจำหน่ายในท้องตลาดและที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนา การให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เน้นข้อบ่งใช้ ข้อห้ามใช้ และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้
 Herbal medicine products available in the market and under development. Product recommendation. Emphasis on indications, contraindications and adverse events.
- 153711 แนวคิดใหม่ทางเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3(3-0)
Current Concepts in Pharmaceutical Technology
 การสอนในหัวข้อหรือแนวคิดใหม่ ๆ ที่น่าสนใจในปัจจุบันทางด้านเทคโนโลยีเภสัชกรรม
 Lecture on current concepts or related topics in pharmaceutical technology.
- 153712 การบริหารจัดการด้านการผลิตทางเภสัชกรรม 3(3-0)
Pharmaceutical Production Management
 การจัดโครงสร้างการบริหาร การลงทุน การเลือกสถานที่และการวางแผนผังโรงงานเภสัชกรรมเพื่อให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา ระบบต่าง ๆ ในโรงงานผลิตยา การบริหารจัดการทุน หลักเกณฑ์ในการคิดต้นทุนการผลิตด้านต่าง ๆ การควบคุมคุณภาพตลอดจนสิ่งแวดล้อม วิธีการต่าง ๆ ในการพัฒนาการผลิต
 The organization structures, capital investment, location and layout of pharmaceutical plant to ensure good manufacturing practices. Pharmaceutical manufacturing facilities, inventory management, the principles of cost accounting, quality control as well as environment factors. Various methods to improve the productivity of the pharmaceutical plant.
- 153713 เครื่องสำอาง 3 (3-0)
Cosmetics
 ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีจำหน่ายในท้องตลาดและที่กำลังอยู่ในระหว่างการพัฒนา การให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เน้นข้อบ่งใช้ ข้อห้ามใช้และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้
 Cosmetic products available in the market and under development. Product recommendation. Emphasis on indications, contraindications, and adverse events.
- 154731 การตรวจวัดและแปรผลระดับยาในผู้ป่วย 3(2-3)
Therapeutic Drug Monitoring
 การประยุกต์ใช้เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก และวิธีการตรวจวัดระดับยาในการรักษาผู้ป่วย
 Applications of clinical pharmacokinetics and assay methodologies to patient care.
- 154732 เภสัชจลนพลศาสตร์ขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Pharmacokinetics
 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของเภสัชจลนพลศาสตร์แบบห้อง เภสัชจลนพลศาสตร์แบบอิสระ ความสัมพันธ์ระหว่างเภสัชจลนพลศาสตร์กับเภสัชพลศาสตร์ การใช้ระบบคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ข้อมูลเภสัชจลนพลศาสตร์ การประยุกต์เภสัชจลนพลศาสตร์ ในการออกแบบเภสัชภัณฑ์และการประเมินผล

Mathematical models of compartmental pharmacokinetics, noncompartmental pharmacokinetic, relationship between pharmacokinetic and pharmacodynamic, the use of computer program to analyze pharmacokinetic data, application of pharmacokinetic in drug products design and evaluation.

154733 ชีวเภสัชกรรมขั้นสูง

3(3-0)

Advanced Biopharmaceutics

หลักและแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาการดูดซึมยาและการประเมินผล ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการดูดซึมของยา การละลาย/การปล่อยของยาในหลอดทดลอง ชีวประโยชน์ของยา ความสัมพันธ์ของอัตราการละลาย/ปลดปล่อยของยาในหลอดทดลองกับชีวประโยชน์ของยาในร่างกาย ชีวสมมูลของเภสัชภัณฑ์ การวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

Principles and models of drug absorption and evaluation, factors affecting drug absorption, in vitro dissolution/release of drug, bioavailability of drug, correlation of in vitro rate of dissolution/release with in vivo bioavailability, bioequivalence of drug-products, analysis of release literature.

154734 จลนศาสตร์และความคงตัวของเภสัชภัณฑ์

3(3-0)

Kinetics and Drug Stability

จลนศาสตร์การสลายตัวของตัวยาแบบต่างๆ ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่ออัตราการสลายตัว การสลายตัวของยาและวิธีการเพิ่มความคงตัว การทดสอบความคงตัวแบบเร่ง เพื่อใช้ในการคำนวณอายุการใช้งานของเภสัชภัณฑ์

Kinetics of drug degradation, various factors affecting degradation rates, decomposition and stabilization of medicinal agents, accelerated stability testing for shelf-life of drug-products.

154741 พฤติกรรมสุขภาพ

3 (3-0)

Health Behavior

แนวคิดด้านสุขภาพและความเจ็บป่วยทั้งตะวันออกและตะวันตก ปัจจัยส่วนบุคคลและสังคม สิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การดำเนินการเพื่อส่งเสริมสุขภาพโดยการปรับปรุงปัจจัยส่วนบุคคล สังคม สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ

Eastern and Western concepts of health and illness. Individual and socioenvironmental factors influencing health-related behavior. Interventions to improve health behavior through changes in personal, social, environmental and economic structures and practices creating barriers to effective interventions.

154742 การจัดการธุรกิจร้านยาแบบลูกโซ่

3(3-0)

Chain Pharmacy Management

หลักการบริหารจัดการธุรกิจเชนส์โตร์

Principles of chain store management; operation management, space management, category management, merchandising, etc.

158751 ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์

3(2-2)

Research Methodology in Pharmaceutical Sciences

ศึกษาขั้นตอนการทำวิจัยอย่างเป็นระบบเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในงานเภสัชกรรมด้านต่าง ๆ การกำหนดเรื่องและหัวข้อวิจัย การค้นหาข้อมูล การวางแผนและออกแบบงานวิจัย การเขียนโครงร่างงานวิจัย การเก็บข้อมูลและตัวแปรต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล การเผยแพร่งานวิจัย และจริยธรรมในงานวิจัย

A study of systematic approach in conducting research which can be applied to several specialties in pharmacy, including topic setting, literature search, research planning and design, proposal preparation, data and variables collection, data analysis, interpretation of results, publicizing of research work, and ethical consideration in research work.

159711 เทคนิคการใช้เครื่องมือสำหรับการวิจัยทางเภสัชศาสตร์ 4(2-4)

Instrumental Research Techniques in Pharmaceutical Sciences

ทฤษฎีและเทคนิคที่ทันสมัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือต่าง ๆ รวมทั้งการใช้คอมพิวเตอร์วิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งมีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่องานวิจัย

The theory and the applications of recent techniques on several instruments including analysis of data by computer, which are important and useful in research works.

159731 ชีวสถิติทางเภสัชศาสตร์ 3(3-0)

Biostatistics In Pharmaceutical Sciences

ศึกษาวิธีการทางสถิติในการรวบรวม วิเคราะห์ และการแปลผลข้อมูล เพื่อประโยชน์ในการทำวิจัยทางเภสัชศาสตร์

Study of the statistical method of data collection, analysis and evaluation for the research in pharmaceutical sciences.

159751 เภสัชศาสตร์ขั้นสูง 2(2-0)

Advanced Pharmaceutical Sciences

บูรณาการความรู้ขั้นสูงในการพัฒนา ครอบคลุมความรู้ด้านเภสัชพฤกษศาสตร์ เภสัชเวท เภสัชวิเคราะห์ เคมียา เภสัชวิทยา พิษวิทยา เทคโนโลยีเภสัชกรรม และเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร

A comprehensive course dealing with the development of new drugs including the knowledge of pharmaceutical botany, pharmacognosy, pharmaceutical analysis, medicinal chemistry, pharmacology, toxicology, pharmaceutical technology and social and administrative pharmacy.

159752 ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ 1 2(0-4)

Special Problems in Pharmaceutical Sciences I

การทำวิจัยด้านเภสัชศาสตร์ในหัวข้อที่นิสิตแต่ละคนสนใจภายใต้การดูแลและชี้แนะจากอาจารย์ที่ปรึกษา

Independent research in pharmaceutical sciences on the approved topic of special interest under supervision and guidance of individual staff member.

159753 ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ 2 2(0-4)

Special Problems in Pharmaceutical Sciences II

รายวิชาบังคับก่อน : 159752 ปัญหาพิเศษทางเภสัชศาสตร์ 1

การทำวิจัยด้านเภสัชศาสตร์ในหัวข้อที่นิสิตแต่ละคนสนใจภายใต้การดูแลและชี้แนะจากอาจารย์ที่ปรึกษา (ต่อ)

Independent research in pharmaceutical sciences on the approved topic of special interest under supervision and guidance of individual staff member. (continued)

- 159795 สัมมนา 1 (0-3)
Seminar
การนำเสนอในหัวข้อที่กำหนด เน้นการเตรียมเอกสารแจกและการทำสื่อต่างๆ การนำเสนออย่างเป็นทางการและทักษะการนำเสนอโดยการพูด
Presentation of selected topics to peer and faculty evaluators. Emphasis of preparation of handouts and presentation materials, presentation of a formal seminar or lecture and verbal communication skills.
- 159796 สัมมนา 1 1(0-3)
Seminar I
ให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ในการนำเสนอผลงานวิชาการทั้งวิธีนำเสนอต่อที่ประชุมและการเขียนบทความทางวิชาการ ครอบคลุมเนื้อหาที่นักศึกษาสนใจในด้านความก้าวหน้างานวิจัยทางเภสัชศาสตร์
Designed to provide the student with experience in the oral and written presentation of special topics of interest in current research and developments in pharmaceutical sciences.
- 159797 สัมมนา 2 1(0-3)
Seminar II
รายวิชาบังคับก่อน : 159796 สัมมนา 1
ให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ในการนำเสนอผลงานวิชาการทั้งวิธีนำเสนอต่อที่ประชุมและการเขียนบทความทางวิชาการ ครอบคลุมเนื้อหาที่นักศึกษาสนใจในด้านความก้าวหน้างานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ (ต่อ)
Designed to provide the student with experience in the oral and written presentation of special topics of interest in current research and developments in pharmaceutical sciences. (continued)
- 159798 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
การศึกษาค้นคว้าด้านเภสัชกรรมชุมชน ในหัวข้อที่ได้รับการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และเรียบเรียงเป็นรายงาน
Directed study on approved topic relating to community pharmacy profession.
- 159799 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
เงื่อนไขรายวิชา : Approved proposal.
- 204511 ปรัชญาและวิธีการทางประวัติศาสตร์ 3(2-2)
Philosophy and Methodology of History
ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับปรัชญาประวัติศาสตร์ของสำนักต่าง ๆ ระเบียบวิธีวิจัยทางประวัติศาสตร์ แนวความคิด และวิธีการทางสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิชาประวัติศาสตร์ รวมถึงแนวทางและรูปแบบของการศึกษาประวัติศาสตร์ ในสังคมยุคข้อมูลข่าวสาร
- 204512 ประวัติศาสตร์นิพนธ์ไทย 3(2-2)
Thai Historiography
ศึกษาวิวัฒนาการทางความคิด และวิธีการเขียนประวัติศาสตร์ไทย โดยเน้นการอ่านงานเขียนประวัติศาสตร์ประเภทต่าง ๆ ในแต่ละยุคสมัย เพื่อให้เข้าใจประเด็นที่ก้าวหน้าของประวัติศาสตร์

- 204513 การใช้หลักฐานในประวัติศาสตร์ท้องถิ่น 3(2-2)
 The Uses of Local Historical Sources
 การใช้หลักฐานประเภทต่าง ๆ ที่เป็นลายลักษณ์อักษร และมีหลายลายลักษณ์อักษร อาทิ ประวัติศาสตร์ โบราณคดี อนุกรมศิลป์ คณิตศาสตร์ คำบอกเล่า ฯลฯ ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่สะสมอยู่ในท้องถิ่น เพื่อประโยชน์ในการศึกษาและวิจัยทางประวัติศาสตร์ รวมทั้งปฏิบัติการภาคสนามเพื่อฝึกฝนการวิจัยโดยใช้ข้อมูลท้องถิ่นภายใต้การกำกับของผู้สอน
- 204514 ภูมิปัญญาท้องถิ่นในประวัติศาสตร์ไทย 3(2-2)
 Local Wisdom in Thai History
 ศึกษาและวิเคราะห์ความคิด ความเชื่อและค่านิยมท้องถิ่น ตั้งแต่สมัยโบราณถึงปัจจุบัน โดยชี้ให้เห็นอิทธิพลของความเชื่อทางศาสนา และแบบแผนทางความคิดที่ซับซ้อนจากภายนอกที่ปรากฏในระบบความคิดของคนไทย
- 204515 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย 3(2-2)
 Thai Economic History
 ศึกษาพัฒนาการของระบบเศรษฐกิจ ตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบัน และศึกษาสภาพทางเศรษฐกิจของสังคมหมู่บ้านในภาคเหนือตอนล่าง ตลอดจนผลกระทบของอิทธิพลภายนอกที่มาจากการใช้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 204516 หัวข้อพิเศษความสัมพันธ์ไทยกับเพื่อนบ้าน 3(2-2)
 Special Topics in Relations between Thai and Neighbouring Countries
 ศึกษาวิเคราะห์ประเด็นสำคัญๆ ในประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับเพื่อนบ้าน โดยเน้นเป็นพิเศษในประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ท้องถิ่น อาทิ ปัญหาพรมแดน แรงงาน การค้าชายแดน ความมั่นคง ฯลฯ
- 204521 อารยธรรมภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
 Local Civilization in Lower Northern Thailand
 ศึกษาแหล่งอารยธรรมและลักษณะความเจริญด้านต่าง ๆ ในภาคเหนือตอนล่าง อาทิ การเมืองการปกครอง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม การศึกษา ความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ ฯลฯ ซึ่งแสดงให้เห็นศักยภาพและคุณภาพของประชากรที่สืบเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน
- 204522 ประวัติศาสตร์นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
 Ecology and Environmental History in Lower Northern Thailand
 ศึกษาและวิเคราะห์เชิงประวัติศาสตร์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของแหล่งน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติ พืช สัตว์ ประชากรและอาชีพอันมีผลต่อการตั้งถิ่นฐาน การขยายตัวของชุมชน ตลอดจนการสร้างสมอารยธรรมในเขตพื้นที่ราบและภูเขาของเขตภาคเหนือตอนล่าง
- 204523 ประวัติศาสตร์สายตระกูลวงศ์ภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
 Genealogical History in the Lower Northern Thailand
 ศึกษาประวัติความเป็นมาของสายตระกูลวงศ์ต่าง ๆ ที่มีบทบาททางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมในท้องถิ่น เพื่อให้เข้าใจความคิด วิถีชีวิต และการปรับตัวตามยุคสมัย รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์กับสังคมภายนอก โดยใช้การศึกษาเป็นรายกรณี

- 204524 ชุมชนท้องถิ่นในสังคมยุคโลกาภิวัตน์ : นโยบายและการนำไปใช้ 3(2-2)
 Local Community in a Global Society : Policy and Implementation
 ศึกษาและวิเคราะห์วิถีชีวิต ความคิด การดำรงอยู่ และการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นในกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกที่เกิดจากการปรับเปลี่ยนนโยบายเศรษฐกิจและสังคม เพื่อการแข่งขันในยุคโลกาภิวัตน์
- 204525 การจัดการทรัพยากรทางประวัติศาสตร์ 3(2-2)
 Management of Historical Resources
 ศึกษาแนวคิดและวิธีการในการจัดการทรัพยากรทางประวัติศาสตร์ อาทิ การจัดพิพิธภัณฑ์ การอนุรักษ์โบราณวัตถุและโบราณสถาน และการบำรุงรักษาเอกสารท้องถิ่น ฯลฯ
- 204526 การผลิตสื่อประวัติศาสตร์ท้องถิ่น 3(2-2)
 Media Production of Local History
 ศึกษาการนำความรู้ประวัติศาสตร์ท้องถิ่นมาใช้ในการผลิตสื่อประเภทต่าง ๆ เพื่อการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับท้องถิ่น และการมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการท่องเที่ยว และการเสนอภาพลักษณ์ที่ดีของประเทศ โดยใช้วิธีการนำเสนอโครงการ
- 204527 ท้องถิ่นศึกษาและการพัฒนาการท่องเที่ยว 3(2-2)
 Local Studies and the Development of Tourism
 การสร้างองค์ความรู้ และจิตสำนึกเกี่ยวกับท้องถิ่น เพื่อใช้ประโยชน์ในการกำหนดทิศทาง และมาตรการในการนำเอาความรู้และทรัพยากรท้องถิ่นมาใช้ส่งเสริมการท่องเที่ยว อาทิ การจัดการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว ฯลฯ
- 204598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
 Independent Study
 ศึกษาค้นคว้าเรื่องราวเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ ในหัวข้อที่น่าสนใจ เพื่อเขียนเป็นรายงานระดับบัณฑิตศึกษาภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วนำเสนอผลงานในรูปการจัดสัมมนา
- 204599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
 Theses
 ศึกษาค้นคว้าอย่างลึกซึ้งในหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ไทย และเพื่อนบ้าน หรือประวัติศาสตร์ท้องถิ่น เพื่อนำเสนอในรูปวิทยานิพนธ์ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา
- 204552 ภูมิภาคศึกษา 1(0-2)
 Regional Study
 ศึกษาข้อมูลทางประวัติศาสตร์ค่านิยมธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ภาษา และโบราณสถาน ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ และเขียนสรุปรายงานการศึกษา
- 205500 ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาโท 3(3-0)
 English for Master Level Studies
 ฝึกทักษะในการอ่านและเขียน

- 205504 ทักษะภาษาอังกฤษแบบเข้ม 3(2-2)
Intensive English Skills
ทบทวนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษที่จำเป็น ฟังการฟัง พูด อ่าน การพัฒนาวงศัพท์ และการเขียนความเรียง และการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ
- 205505 คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาด้านภาษา 3(2-2)
Computer for Language Study
ศึกษาการทำงานของคอมพิวเตอร์ และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ ในการศึกษาและวิจัยทางภาษา
- 205506 ไฮเปอร์เท็กซ์ 3(2-2)
Hypertext
ศึกษาการทำ web pages, home pages เพื่อการศึกษาภาษาอังกฤษ ด้วยภาษา HTML และ/หรือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปอื่น ๆ
- 205507 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Study
ศึกษาข้อมูลทางภาษา และการใช้ภาษาอังกฤษ และวัฒนธรรมของประเทศเจ้าของภาษา รวมถึงการเดินทางไปศึกษา หรือดูงานในต่างประเทศและสรุปรายงานผล
- 205508 การศึกษาภาษาอังกฤษจากแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2)
Access to English through Information Technology
สำรวจและฝึกการใช้นวัตกรรมในเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่อำนวยความสะดวกและช่วยเพิ่มความรู้เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า และใช้ในงานอาชีพ
- 205512 การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ 3(2-2)
Analytical and Critical Reading
ฝึกอ่านบทความประเภทต่าง ๆ โดยเน้นการอ่านเพื่อวิเคราะห์การใช้ภาษาและแนวคิดของผู้เขียน รวมทั้งวิจารณ์บทความนั้น ๆ อย่างมีหลักการ
- 205522 การเขียนเชิงเทคนิคและเชิงวิทยาศาสตร์ 3(2-2)
Scientific and Technical Writing
ศึกษาทฤษฎี และฝึกการเขียนเชิงเทคนิคและเชิงวิทยาศาสตร์ ศึกษาทฤษฎีการใช้ภาษาในด้านการใช้ ในด้านวิทยาศาสตร์ ธุรกิจ เทคนิคทางวิชาการ และรัฐบาล ผู้เรียนจะฝึกการเขียนการให้คำนิยาม การเขียนบทคัดย่อ และสรุปความ การเขียนบรรยายเครื่องจักรกล และวิธีการใช้อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ขบวนการ การเขียนรายงาน และโครงการทางด้านเทคนิค เน้นความชัดเจน ความกระชับ การจัดรูปแบบ สไตล์และน้ำเสียง รวมทั้งการใช้กราฟฟิก และการอ้างอิงในงานเขียน
- 205523 การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 3(2-2)
English Writing for Business Communication
ศึกษา วิเคราะห์ และฝึกการใช้ภาษาอังกฤษในการเขียนติดต่อสื่อสารในองค์กรธุรกิจ เช่น การเขียนบันทึกข้อความ จดหมายธุรกิจประเภทต่างๆ ประกาศ รายงานการประชุม การเขียนโครงการและรายงานทางธุรกิจ การเขียนเอกสารติดต่อระหว่างประเทศ การเขียนด้านการประชาสัมพันธ์

- 205528 การเขียนเชิงวิชาการ 3(2-2)
Academic Writing
 ฝึกทักษะในการเขียนเชิงวิชาการ เช่น การสรุป การจับใจความ การเขียนอ้างอิง รวมทั้งการเขียนบทความทางวิชาการประเภทต่าง ๆ และฝึกการเขียนรายงานการวิจัย
- 205531 การสนทนาและการอภิปราย 3(3-0)
Conversation and Discussion
 การฝึกพูดและสนทนาเกี่ยวกับกิจกรรมและเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน เน้นความคล่องแคล่วและความถูกต้องในการพูด
- 205531 การสนทนาและการอภิปราย 3(2-2)
Conversation and Discussion
 การฝึกพูดและสนทนาเกี่ยวกับกิจกรรมและเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน เน้นความคล่องแคล่วและความถูกต้องในการพูด
- 205532 การสนทนาเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 3(2-2)
English Conversation for Business Communication
 ศึกษาและฝึกการใช้ภาษาอังกฤษในแวดวงธุรกิจ ทั้งในสถานการณ์ที่เป็นแบบแผน และที่ไม่เป็นแบบแผน ฝึกการพูดอภิปราย การสัมภาษณ์ การประชุม สัมมนา การเสนอการขาย การเสนอรายงานทางธุรกิจ การพูดแบบไม่มี การเตรียมตัวล่วงหน้า (impromptu) การกล่าวสุนทรพจน์ในโอกาสพิเศษต่าง ๆ เน้นการใช้สื่อประกอบในการนำเสนอ การเรียบเรียงความคิด รูปแบบ และวิธีการนำเสนอ
- 205541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน 3(3-0)
Study of British and American Literature
 การศึกษาวรรณกรรมเด่นของอังกฤษและอเมริกัน ให้เกิดความเข้าใจซาบซึ้งและสามารถวิจารณ์ได้
- 205542 การวิจารณ์วรรณกรรม 3(2-2)
Criticism of Literary Works
 ศึกษาหลักและทฤษฎีการวิจารณ์วรรณกรรม
- 205551 การแปล 3(3-0)
Translation
 ฝึกการแปลอย่างเข้มข้น เน้นการแปลอังกฤษเป็นไทย จากข้อความประเภทต่าง ๆ
- 205555 การแปลขั้นสูง 3(2-2)
Advanced Translation
 ฝึกแปลบทความ คำปราศรัย เอกสารสารคดี เอกสารทางวิชาการจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ และจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย เน้นความถูกต้อง และความเหมาะสมในด้านสำนวนภาษา และลีลาการแปล งานที่ทำจะรวมถึงโครงการแปลตามความสนใจของผู้เรียน

- 205556 โครงการแปล 3(2-2)
Translation Project
 บัณฑิตศึกษา: 205555 การแปลขั้นสูง
 ทำโครงการแปลด้วยตนเองภายใต้การควบคุมของอาจารย์ผู้สอน
- 205566 การวิเคราะห์ข้อความ 3(2-2)
Discourse Analysis
 ศึกษาและวิเคราะห์ข้อความต่อเนื่องเชิงปริมาณ โครงสร้างข้อความ ข้อความต่อเนื่องและประโยค การวิเคราะห์
 บทสนทนา วัจนปฏิบัติศาสตร์ระดับข้อความต่อเนื่อง และขบวนการสร้างข้อความต่อเนื่อง
- 205572 ภาษาในการสื่อสาร 3(3-0)
Language in Communication
 ศึกษาธรรมชาติของภาษาและการสื่อสาร บทบาทของภาษาในการสื่อสาร รูปแบบของภาษาที่ใช้ในการติดต่อ
 สื่อสาร หน้าที่ของภาษา ความสัมพันธ์ของรูปแบบกับหน้าที่ของภาษาในการสื่อสาร เน้นการศึกษาวิเคราะห์หน้าที่
 ของภาษา การใช้รูปแบบของภาษาที่แตกต่างไปตามสถานการณ์ รวมทั้งการวิเคราะห์ลักษณะของภาษาเฉพาะกลุ่ม
- 205573 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 3(3-0)
English for Business
 ความหมายของศัพท์และสำนวนที่ใช้ในวงการธุรกิจ ฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจจากบทความ ตำราและรายงานต่าง ๆ
 รวมทั้งฝึกการเขียนบันทึก รายงานปฏิบัติงานและรายงานการค้นคว้าทางธุรกิจ ให้ถูกต้องทั้งรูปแบบ เนื้อความ และภาษา
- 205573 ภาษาอังกฤษในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม 3(2-2)
English in Cross-cultural Communication
 ศึกษาภาษาอังกฤษในฐานะที่เป็นเครื่องมือการสื่อสารเป็นเครื่องสะท้อนวัฒนธรรม ประเพณี ความแตกต่างทาง
 ภาษาและวัฒนธรรม อันเป็นอุปสรรคแก่การสื่อสารความหมายและความเข้าใจที่ถูกต้อง ศึกษาหลักการสื่อสารซึ่ง
 สัมพันธ์กับภาษาและวัฒนธรรม
- 205581 ประวัติภาษาอังกฤษ 3(3-0)
History of the English Language
 ศึกษาพัฒนาการของภาษาอังกฤษตั้งแต่สมัย Old English จนถึงสมัยปัจจุบัน พัฒนาการภาษาอังกฤษแบบ
 อเมริกัน การเปลี่ยนแปลงภาษาอันเนื่องมาจากภาษาอื่นและการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากกระบวนการภายในของภาษา
 อังกฤษเอง
- 205582 การวิเคราะห์ประโยคและความหมาย 3(2-2)
An Analysis of English Syntax and Semantics
 การศึกษาเรื่องประโยคภายในกรอบของไวยากรณ์ โครงสร้างของประโยค และหน้าที่หน่วยคำเชิงไวยากรณ์
 เรื่อง tense, aspect, modality และการนิเสธ (negation) การบ่งชี้เฉพาะ (definiteness) การบ่งชี้อ้างอิง (referentiality)
 อนุประโยคประเภทต่าง ๆ ตลอดจนเรื่อง nondeclarative speech acts, topicalization, contrast and focusing,
 transitivity และ detransitivization

- 205583 วิชาปฏิบัติศาสตร์ 3(2-2)
Pragmatics
 ศึกษาการใช้ภาษาในการสื่อความหมาย โดยเฉพาะความสัมพันธ์ระหว่างประโยคกับปริบท และสถานการณ์ที่ใช้ประโยคเหล่านั้น ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ที่เกี่ยวกับโลกกับการตีความหมายคำของหลักการ ใช้ Speech acts บทบาทของผู้พูดและผู้ฟังในการส่งภาษา
- 205584 โครงสร้างข้อความภาษาอังกฤษ 3(2-2)
English Discourse Structure
 ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างข้อความ โดยเน้นข้อความภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจและเทคโนโลยี หัวข้อจะครอบคลุมถึงเรื่องโครงสร้างย่อหน้าข้อความ (paragraphs) โครงสร้างแก่นเนื้อหา (thematic structure) การเชื่อมโยงความคิด (cohesion) การตัดคำในข้อความ (ellipsis) และสไตล์ของประโยค
- 205591 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)
Research Methodology
 ศึกษาเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยตามลักษณะของขั้นตอนต่าง ๆ ในการวิจัยด้านภาษาอังกฤษ รวมถึงประเภทและรูปแบบการวิจัย การสร้างเครื่องมือวิจัยทางภาษาอังกฤษ สถิติและวิธีการทางสถิติที่ใช้ในงานวิจัยทางภาษา
- 205598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 การศึกษาหัวข้อ หรือปัญหาทางภาษาอังกฤษตามความสนใจของนิสิตภายใต้การชี้แนะของอาจารย์ที่ปรึกษา หัวข้อที่จะศึกษาจะต้องได้รับการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ก่อน และจะต้องนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าต่ออาจารย์ในภาควิชา และอาจารย์ที่ปรึกษา
- 205599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา
- 206501 ภาษาจีนเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ 3(3-0)
Basic Chinese for Business
 ฟังและพูดภาษาจีนที่ใช้ในชีวิตประจำวันและใช้ในวงการธุรกิจ แนะนำตัวอักษรจีน เรียนรู้คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในวงการธุรกิจ
- 207501 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ 3(3-0)
Basic Japanese for Business
 ฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในชีวิตประจำวันและใช้ในวงการธุรกิจ แนะนำตัวอักษรฮิรางานะ คาตากานะ เรียนรู้คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในวงการธุรกิจ
- 208511 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0)
Research Methodology
 ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยแบบต่าง ๆ โดยเน้นการวิจัยทางมนุษยศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ในการวิจัยภาษา และวรรณคดี รวมทั้งฝึกเขียนโครงการวิจัย

- 208521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย 3(3-0)
Problems in Thal Language Usage
 ศึกษาและพิจารณาการใช้ภาษาและปัญหาของการใช้ภาษาในสังคม โดยใช้ความรู้ทางวิชาการวิเคราะห์ เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหา
- 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 โดยใช้ความรู้ทางภาษาและวรรณคดีศึกษาศีความถ้อยคำและสำนวนที่ใช้ในข้อเขียนนั้น ๆ
- 208525 สำนวนและท่วงทำนองการแสดงออกในภาษาไทย 3(3-0)
Expressions and Styles in Thai Language
 ศึกษาล้อคำ สำนวน และท่วงทำนองการใช้ภาษาไทยในการพูดและการเขียน
- 208526 ภาษากับวัฒนธรรมไทย 3(3-0)
Thai Language and Culture
 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับชนบประเพณี และวัฒนธรรมต่าง ๆ ของไทยในด้านอิทธิพลและความสำคัญ
- 208527 การพัฒนาการเขียน 3(3-0)
Writing Development
 วิเคราะห์หลักการเขียน และฝึกการเขียนประเภทต่าง ๆ จนสามารถสร้างงานเขียนที่มีคุณภาพได้
- 208528 การผลิตงานทางวิชาการ 3(3-0)
Research Writing Production
 ศึกษาวิธีการเลือกข้อมูล 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 ชนิดของภาษา ตลอดจน
 ตระกูลของคำยืม พร้อมกันนี้จะต้องศึกษาถึงอิทธิพลของคำยืมที่มีต่อภาษาไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- 208533 ภาษาบาลีและสันสกฤต 3(3-0)
 Pali and Sanskrit Language
 ศึกษาลักษณะ โครงสร้างของภาษาบาลี และสันสกฤตทั้งระบบเสียง ระบบคำและระบบประ โยค เพื่อให้เข้าใจอิทธิพล
 ของภาษาบาลี และสันสกฤตในภาษาไทย
- 208534 วรรณนาการทางภาษาไทย 3(3-0)
 Thai Language Development
 ศึกษาและเปรียบเทียบให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของอักษรไทย เสียง คำ และประ โยคของภาษาไทยในสมัยต่าง ๆ
 ตลอดจนศึกษาถึงลักษณะของการกลายเสียงและการกลายความหมายของคำ
- 208535 วรรณกรรมท้องถิ่น 3(2-2)
 Folk Literature
 ศึกษาเนื้อหา รูปแบบ แนวคิด คุณค่าเชิงวรรณศิลป์ ตลอดจน โลกทัศน์ที่เกี่ยวกับสภาพสังคมและวิถีชีวิต รวมทั้ง
 วรรณการของวรรณกรรมท้องถิ่น ทั้งที่เป็นวรรณกรรม มุขปาฐะ และวรรณกรรมลายลักษณ์ โดยเน้นในเขตพื้นที่
 ภาคเหนือตอนล่าง
- 208541 วรรณการวรรณคดีไทย 3(3-0)
 Development of Thai Literature
 ศึกษาลักษณะเฉพาะของวรรณคดีแต่ละยุคแต่ละสมัย คุณค่าทางวรรณศิลป์ ลักษณะสืบเนื่องพร้อมทั้ง
 เปรียบเทียบลักษณะที่เหมือนและแตกต่าง เพื่อพิจารณาถึงวิวัฒนาการในด้านรูปแบบคำประพันธ์ เนื้อหาแนวคิด ตลอดจน
 ความสัมพันธ์ทางด้านสังคมและวัฒนธรรม
- 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 และร้อยกรองเกี่ยวกับวิวัฒนาการรูปแบบและเนื้อหาของ
 วรรณกรรมแต่ละประเภทในแต่ละสมัย ลัทธิ แนวคิดและแนวการวิจารณ์วรรณกรรม ตลอดจนความสัมพันธ์กับศิลปวิทยาการ
 สาขาอื่น 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 แนวคิดและสำนวนโวหาร ที่เป็นแนวนิยมหรือลักษณะเด่นในแต่ละช่วงเวลา 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 ทั้งที่เป็นค่านิยม แนวคิดและลักษณะอันเป็นเอกลักษณ์ไทยที่เป็นแนวทรรศนะ ซึ่งแตกต่างออกไปของกวีหรือผู้เขียนคนสำคัญ ๆ ตามที่ปรากฏในวรรณกรรมไทยแต่ละสมัย นับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- 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

- 208581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรม ของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิงเปรียบเทียบของไทย และการศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาเช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบการบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และ รายงานผล
- 208596 อภิปรายการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย 3(3-0)
Discussion and Presentation in Thai Language and Literature
อภิปรายและนำเสนอการค้นคว้าทางภาษาและวรรณคดีไทย วรรณคดีท้องถิ่นและคติชนวิทยา
- 208598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
ศึกษาค้นคว้าทางด้านภาษา หรือวรรณคดีในหัวข้อที่ได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้ควบคุมแล้วเรียบเรียงเป็นรายงานทางวิชาการ
- 208599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องด้านภาษาหรือวรรณคดีไทย
- 209512 เสียงและระบบเสียงภาษาไทย 3(3-0)
Thai Phonetics and Phonology
ศึกษาเกี่ยวกับสัทศาสตร์ ทฤษฎีภาษาศาสตร์ว่าด้วยเรื่องของการวิเคราะห์เสียง และระบบเสียงภาษาไทย ลักษณะพิเศษของเสียงในภาษาไทย
- 209522 ระบบคำและระบบประโยคภาษาไทย 3(3-0)
Thai Morphology and Syntax
ศึกษาทฤษฎีว่าด้วยเรื่องของการวิเคราะห์ระบบคำ และระบบประโยค เพื่อวิเคราะห์การสร้างคำ 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 ข้อความในเชิงภาษาศาสตร์ เชิงสังคม และพิจารณาความหมายในระดับต่าง ๆ

- 209534 ภาษาถิ่น 3(2-2)
 Dialectology
 ศึกษาคำจำกัดความเกี่ยวกับภาษาถิ่น หลักเกณฑ์การแบ่งภาษาถิ่นและการแบ่งกลุ่มภาษาตระกูลไต ความแตกต่างและความสัมพันธ์ระหว่างภาษาถิ่นต่าง ๆ รวมทั้งภาษาของกลุ่มน้อยในแถบภาคเหนือตอนล่าง
- 209542 ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน 3(3-0)
 Languages of Neighbouring Countries
 ศึกษาลักษณะโครงสร้างภาษาในด้านระบบเสียง ระบบคำ ระบบประโยค และอักษรวิธีของภาษาใดภาษาหนึ่งต่อไปนี้ คือ เวียดนาม พม่า จีน ลาว อินโดนีเซีย มาเลเซีย และเขมร
- 209551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0)
 Applied Linguistics
 ศึกษาทฤษฎีภาษาศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในการสอนภาษาในฐานะภาษาแม่ หรือภาษาที่สองแนวคิดเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาภาษาของประเทศ
- 209557 การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์ 3(3-0)
 Linguistic Approach to Thai Language Study
 ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างภาษาไทย โดยเน้นการนำเอาทฤษฎีภาษาศาสตร์ทฤษฎีใดทฤษฎีหนึ่งมาเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ 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 การวิเคราะห์ภาษาและฝึกเก็บข้อมูลภาษาในภาคสนาม
- 213501 พฤติกรรมองค์กรและการจัดการ 3(3-0)
 Organization Behavior and Management
 บทบาท หน้าที่ขององค์กรและการจัดการ ความสัมพันธ์ในโครงการ การจัดการขององค์กรทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ผลกระทบทางเทคโนโลยีต่อโครงสร้างและพฤติกรรมขององค์กร การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างขององค์กร แนวโน้มขององค์กร และการจัดการในอนาคต
- 213502 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0)
 Business Law
 แนวคิดเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ทั้งกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญา และอื่น ๆ รวมทั้งการวางแผนบริหารภาษีอากรสำหรับธุรกิจ

- 213503 การจัดการเชิงกลยุทธ์** **3(3-0)**
Strategic Management
 กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ การวิเคราะห์สถานการณ์ทางธุรกิจ โดยคำนึงถึงภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเงิน การตลาด การเมือง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี คู่แข่ง ตลอดจนผลกระทบของปัญหาต่าง ๆ ที่มีต่อองค์การวิเคราะห์ถึงโอกาสและอุปสรรคเพื่อกำหนดแนวทางเลือกกลยุทธ์ในการดำเนินงาน 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 ปัจจัยในการกำหนดคน นโยบายและแผนงานทางด้านทรัพยากรมนุษย์ เทคนิคต่าง ๆ ในการพัฒนาบุคลากร การพิจารณาปัญหาและสถานการณ์ แรงงานสัมพันธ์ และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสัมพันธ์
- 213506 จริยธรรมและการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ** **3(3-0)**
Business Ethics and Negotiation
 จริยธรรมของผู้บริหาร เรียนรู้พฤติกรรมต่าง ๆ แนวความคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับการเจรจาต่อรองเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาทักษะทั้งในด้านการขยายความคิดและการ โน้มน้าวผู้เจรจา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเจรจา มีการฝึกฝนทางด้านบุคลิกภาพ การแสดงบทบาทสมมติและกรณีศึกษา เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการบริหาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นความรับผิดชอบต่องสังคม ตลอดจนทรัพยากรธรรมชาติ
- 213507 ภูมิภาคศึกษา** **1(0-3)**
Regional Study
 ศึกษาข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และวัฒนธรรมของประเทศคู่ค้า รวมถึงการเดินทางไปศึกษาดูงานในต่างประเทศและสรุปรายงานผล
- 213508 การบริหารโครงการ** **3(3-0)**
Project Management
 การจัดทำโครงการการกำหนดปัญหา การหาข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การร่างโครงการ การขออนุมัติโครงการ การดำเนินงานตามโครงการและการประเมินผลตามระบบของซี.ที.เอ็ม.และเฟิร์ธในการดำเนินโครงการที่มีทรัพยากรจำกัด
- 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 การตัดสินใจเลือกลงทุนและการจัดทำงบประมาณเพื่อการวางแผน 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 การจัดการและคั้งงบประมาณ การเลือกใช้ข้อความโฆษณา การเลือกสื่อโฆษณา ความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้ากับบริษัทโฆษณา กลยุทธ์และการวางแผนส่งเสริมการขายให้เหมาะสมกับสภาพภายในและภายนอกขององค์การธุรกิจ

213533 พฤติกรรมทางการตลาด

3(3-0)

Behavior in Marketing

ปัญหาและการตัดสินใจทางการตลาด โดยใช้ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภคมาวิเคราะห์ปัญหา โดยพิจารณาสภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม ประกอบความสัมพันธ์ระหว่างผู้ผลิต ผู้บริโภค และผู้ใช้ เพื่อการอุตสาหกรรม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการแสดงออกของพฤติกรรมทางการตลาด 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 การเขียนรายงานวิจัย เพื่อใช้ในการตัดสินใจในโครงการต่าง ๆ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องทำวิจัยอย่างน้อยหนึ่งโครงการ เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับการวิจัยธุรกิจ

- 213543 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(3-0)
Management Information System
 ลักษณะและความสำคัญของระบบข้อมูลประเภทต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร การประมวลผลข้อมูล ด้วยวิธีต่าง ๆ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผน จัดการและควบคุม
- 213551 เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ 3(3-0)
Managerial Economics
 หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาค เพื่อเป็นเครื่องมือในการตัดสินใจทางธุรกิจและเพื่อกำหนด นโยบายธุรกิจ รวมทั้งการวิเคราะห์อุปสงค์ อุปทาน ทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุนการผลิต อุปสงค์ของผู้บริโภคและทฤษฎีตลาด เพื่อให้ธุรกิจสามารถตัดสินใจให้เกิดประโยชน์สูงสุดภายใต้ภาวะตลาดที่แตกต่าง การวิเคราะห์รายได้ผลผลิต การขยายตัว ทางเศรษฐกิจ นโยบายการเงินและการคลังที่มีผลกระทบต่อการค้าเงินงานทางธุรกิจ
- 213598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 ศึกษาค้นคว้าทางด้านบริหารธุรกิจ ในหัวข้อที่ได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้ควบคุม แล้วเรียบเรียงเป็นรายงาน
- 213599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา
- 215510 ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ 3(3-0)
Research Methodology in Social Sciences
 หลักในการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณการตั้งปัญหา การรวบรวมแนวคิด การตั้งสมมติฐาน วิธีการวางแผน และปฏิบัติการวิจัย การจัดระเบียบ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีต่าง ๆ การเขียนรายงาน
- 215511 ปรัชญา และพัฒนาการของการศึกษาประวัติศาสตร์ไทย 3(3-0)
Philosophy and Development of Thai History Studies
 ศึกษาแนวคิดและปรัชญาประวัติศาสตร์ของสำนักต่าง ๆ ระเบียบวิธีวิจัยทางประวัติศาสตร์ แนวคิดและวิธีการ ทางสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาประวัติศาสตร์ การวิเคราะห์เนื้อหาประวัติศาสตร์ไทยที่เป็นปัญหาโดยใช้วิธีการ ทางประวัติศาสตร์ และข้อมูลสมัยใหม่
- 215512 ระบบการเมืองและการบริหารราชการไทย 3(3-0)
Thai Political and Administrative System
 ศึกษาพัฒนาการทางการเมืองการปกครองของไทย โดยเน้นแนวความคิดเกี่ยวกับความชอบธรรมและจริยธรรม ในการปกครอง ตลอดจนวัฒนธรรมทางการเมือง พฤติกรรมทางการเมืองและการบริหารราชการไทย วิเคราะห์ปัญหา และแนวโน้มในการแก้ปัญหาการเมืองและการบริหารราชการไทย
- 215513 การวิเคราะห์ระบบสังคม 3(3-0)
Social System Analysis
 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และวิธีวิเคราะห์สังคม ที่พิจารณาจากปัจจัยทางสังคม วัฒนธรรม ประชากร สิ่งแวดล้อม และเทคนิค โนโลยีทางการสื่อสาร ซึ่งมีผลกระทบต่อสังคม ทั้งในระดับจุลภาคและมหภาค โดยเน้นการวิเคราะห์สังคมไทย เพื่อให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับสภาพการณ์ที่เกิดขึ้นในสังคม

- 215514 เศรษฐศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจ 3(3-0)
Economics and Economic Development
 ศึกษาโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนา ปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนา โดยเน้นการวิเคราะห์
 ทฤษฎีการพัฒนาเศรษฐกิจ ปัจจัยการผลิต ตลอดจนการวางแผนพัฒนาและผลกระทบต่อสังคมไทย
- 215515 ศาสนาในโลกปัจจุบัน 3(3-0)
Religion in Contemporary World
 ศึกษาความเป็นมา และวิเคราะห์สาระสำคัญ บทบาทความเจริญก้าวหน้าทางศาสนศาสตร์ใน โลกปัจจุบันที่มี
 อิทธิพลต่อความเชื่อของมนุษย์ทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม คุณธรรม ความเหมือนและความ
 ต่างต่าง ตลอดจนความขัดแย้งระหว่างประเทศที่มีสาเหตุมาจากศาสนา
- 215516 สถิติและคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ 3(2-2)
Statistics and Comnputer for Social Research
 การประยุกต์โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูลจากหนึ่งและสอง
 ประชากร ด้วยวิธีการสถิติพารามตริก และนอนพารามตริก การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน
 การถดถอย และสหสัมพันธ์
- 215521 พัฒนาการสังคมและเศรษฐกิจของไทยสมัยใหม่ 3(2-2)
Social and Economic Development of Modern Thailand
 ศึกษาและวิเคราะห์พัฒนาการทางสังคมและเศรษฐกิจของไทย ตั้งแต่สมัยการปรับปรุงประเทศไทยให้ทันสมัย
 จนถึงการพัฒนาประเทศ การใช้แผนและวิธีการทางเศรษฐกิจแบบตะวันตกเพื่อปรับปรุงเศรษฐกิจของไทย และผลกระทบ
 ในปัจจุบัน
- 215522 พัฒนาการการปกครองและการต่างประเทศของไทยสมัยใหม่ 3(2-2)
Politics and International Relation : Development of Modern Thailand
 ศึกษาและวิเคราะห์พัฒนาการทางการเมือง การปกครอง และการต่างประเทศตั้งแต่การปฏิวัติ พ.ศ.2475 จนถึง
 ปัจจุบัน โดยเน้นกลวิธีการดำเนินนโยบาย และการเกิดวัฒนธรรมทางความสัมพันธ์กับต่างประเทศแบบใหม่ อาทิ
 วัฒนาการ 5 เข็ม เขตเศรษฐกิจต่าง ๆ ตลอดจนบทบาทของไทยกับอาเซียน
- 215523 การศึกษาปัญหาสำคัญในประวัติศาสตร์โลก 3(2-2)
A Study of Important Problems in World History
 ศึกษาปัญหาสำคัญต่าง ๆ ทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ภูมิปัญญา สิ่งแวดล้อม สิทธิมนุษยชน และอื่น ๆ
 ที่มีปัญหาสืบเนื่องมาจากประวัติศาสตร์ และส่งผลกระทบต่อในปัจจุบัน
- 215531 กฎหมายกับสังคม 3(2-2)
Law and Society
 ศึกษาแนวคิด วัฒนาการ ขอบเขต และลักษณะสำคัญของกฎหมายมหาชน โดยเน้นกฎหมายรัฐธรรมนูญ
 กฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญ กฎหมายปกครอง และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน และความสัมพันธ
 ระหว่างประเทศ

- 215532 การเมืองการปกครองท้องถิ่นไทย 3(2-2)
 Thal Local Government
 ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย หลักการ วัตถุประสงค์ ความสำคัญ และแนวคิดเกี่ยวกับการเมืองการปกครองท้องถิ่นไทย ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน วิเคราะห์สภาพและปัญหา ตลอดจนแนวโน้มของการปกครองท้องถิ่นไทยในอนาคต
- 215541 สังคมไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลง 3(2-2)
 Thai Society In Time of Change
 ศึกษาลักษณะสังคมไทย โดยวิเคราะห์สังคมจากพื้นฐานด้านต่าง ๆ ทั้งในระดับจุลภาค และมหภาค เน้นวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงในสถาบันหลักของสังคมปัจจุบัน รวมถึงผลกระทบ และแนวโน้มของสังคมไทยในอนาคต
- 215542 วิกฤตทางสังคมและวัฒนธรรม 3(2-2)
 Crisis In Society and Culture
 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาทางสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณา วิเคราะห์วิจารณ์ถึงปัจจุบันที่ก่อให้เกิดวิกฤตทางสังคมและวัฒนธรรมด้านต่าง ๆ รวมทั้งสามารถเชื่อมโยงถึงผลกระทบและแนวโน้มเปลี่ยนแปลง และการพัฒนาที่มีผลต่อประชากร สังคม และวัฒนธรรม เพื่อสามารถนำเสนอและประยุกต์แนวทางเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- 215551 เทคโนโลยีสารสนเทศสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
 Environmental Information Technology
 ศึกษาการพัฒนาของเทคโนโลยีด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การเก็บข้อมูลด้วยการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล การจัดการ การวิเคราะห์ และการนำเสนอข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์ เพื่อการวางแผนและการติดตามประเมินผลการพัฒนาในระดับท้องถิ่นจนถึงระดับประเทศ
- 215552 การพัฒนาและกระบวนการสิ่งแวดล้อมชุมชน 3(2-2)
 Community Development and Environmental Processes
 ศึกษาทฤษฎีการพัฒนาบนพื้นที่ในลักษณะการกระจายความเจริญออกจากศูนย์กลางความเจริญ กระบวนการปรับสร้างทัศนคติ จิตสำนึก แนวความคิด ตลอดจนกระบวนการวิธีที่จะให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรักษาสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น เน้นหลักการความสัมพันธ์ของระบบนิเวศ ทั้งในชุมชนชนบทและชุมชนเมือง รวมถึงการศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน
- 215553 การวิเคราะห์ศักยภาพทางกายภาพ 3(2-2)
 Physical Feature Analysis
 ศึกษาการประยุกต์ใช้ทฤษฎีแบบจำลอง แนวความคิดสำหรับการศึกษาวิเคราะห์สภาพทางกายภาพ เพื่อการวางแผนพัฒนาให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ โดยเน้นการพัฒนาทางการเกษตร อุตสาหกรรมการค้า และบริการทั้งในพื้นที่ชนบทและเมือง
- 215561 เศรษฐศาสตร์สำหรับสังคมศึกษา 3(2-2)
 Economics for Social Studies
 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์สำหรับสังคมศึกษา และนโยบายการเงิน การธนาคาร การคลัง การค้าระหว่างประเทศ วิเคราะห์ปัญหาเศรษฐกิจไทย

- 215562 เศรษฐกิจไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลง 3(2-2)
 Thai Economy in Time of Change
 ศึกษาถึงลักษณะเศรษฐกิจไทย วิเคราะห์ระบบเศรษฐกิจไทย ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลกที่มีผลต่อเศรษฐกิจไทย ตลอดจนปัญหาและแนวทางแก้ไข
- 215571 แนวคิดและวิธีการศึกษาท้องถิ่นศึกษา 3(2-2)
 Concepts and Methodology of Local Study
 ศึกษาแนวคิด และวิธีการศึกษาท้องถิ่นศึกษา การประมวลความรู้ของท้องถิ่นทางด้านภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคม ศิลปวัฒนธรรม เพื่อศึกษาและอนุรักษ์ วิเคราะห์การปรับเปลี่ยนของสภาพท้องถิ่นและความสัมพันธ์กับชุมชนอื่น
- 215591 สัมมนาทางสังคมศึกษา 1(0-3)
 Seminar In Social Studies
 ศึกษาหลักการจัดประชุม สัมมนาและฝึกอบรม การพัฒนาทักษะการพูดและการนำเสนอผลงานต่อที่ประชุม สัมมนาและฝึกอบรม ดำเนินการสัมมนาเกี่ยวกับประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางด้านสังคมศึกษา ทั้งนี้เพื่อหาทางแก้ไขปัญหา นั้น ๆ โดยวิเคราะห์ วิจัย และหาข้อสรุปร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ
- 215598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
 Independent Studies
 ศึกษาค้นคว้าในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาสังคมศึกษาอย่างลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้คำแนะนำ และดูแลจากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาสังคมศึกษา แล้วนำเสนองานในรูปของการจัดสัมมนา
- 215599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
 Thesis
 วิจัยในหัวเรื่องที่เกี่ยวกับสังคมศึกษา
- 218501 ภาษาพม่าเบื้องต้นเพื่อการธุรกิจ 3(3-0)
 Basic Burmese for Business
 ฝึกฟังและพูดภาษาพม่าที่ใช้ในชีวิตประจำวันและใช้ในวงการธุรกิจ แนะนำตัวอักษร พยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ เรียนรู้คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในวงการธุรกิจ
- 240511 ทฤษฎีและระเบียบวิธีของไทยศึกษา 3(3-0)
 Theory and Methods for Thai Studies
 ศึกษาความหมาย ขอบเขต ความเป็นมา บทบาท สถานะองค์ความรู้ทางทฤษฎี และระเบียบวิธีของไทยศึกษา ตลอดจนกระบวนการวิจัยทางไทยศึกษาทั้งทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- 240512 เศรษฐศาสตร์สำหรับไทยศึกษา 3(3-0)
Economics for Thai Studies
 ศึกษาโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยพิจารณาจากวิธีการผลิตและความสัมพันธ์ทางการผลิต ตลอดจนการประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์พัฒนาการ เพื่อนำมาวิเคราะห์ระบบเศรษฐกิจไทยในสาขาอุตสาหกรรม สาขาเกษตรกรรม สาขาบริการและอื่น ๆ ตลอดจนพิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองต่อระบบเศรษฐกิจไทย
- 240531 ดนตรีและการละเล่นพื้นบ้านภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
Music and Folk Ways in the Lower North
 ศึกษาลักษณะของดนตรีและการละเล่นพื้นบ้านภาคเหนือตอนล่าง โดยศึกษาประวัติความเป็นมาของดนตรีและบทเพลงรูปแบบขนบนิยมของการละเล่นพื้นบ้าน ตลอดจนอิทธิพลของดนตรีไทยและการละเล่นพื้นบ้านที่มีต่อประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน
- 240532 ศิลปกรรมไทยในท้องถิ่น 3(2-2)
Thai Folk Arts
 ศึกษาวิวัฒนาการของศิลปกรรมไทยท้องถิ่นในแถบภาคเหนือตอนล่าง จากอดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจพื้นฐานขององค์ประกอบศิลปกรรมไทยในท้องถิ่น
- 240533 ศาสนาและลัทธินิยมในท้องถิ่น 3(2-2)
Religion and Doctrine in Rural Society
 ศึกษาประวัติความเป็นมา สาระสำคัญของศาสนา ปรัชญาและลัทธินิยมในท้องถิ่นที่มีอิทธิพลต่อขนบธรรมเนียม ประเพณีและวิถีชีวิตของชุมชน
- 240541 โลกทัศน์และภูมิปัญญาไทย 3(3-0)
The Thai Perspective and Wisdom
 ศึกษาโลกทัศน์และภูมิปัญญาไทยเกี่ยวกับศาสนา จริยธรรม การเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม เพื่อให้เข้าใจระบบความคิด ความรู้ และพฤติกรรมของสังคมไทย ตลอดจนมองเห็นการปรับเปลี่ยนในแต่ละยุคสมัยที่มีปริบทแตกต่างกัน
- 240542 นิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรในท้องถิ่น 3(2-2)
Ecology and Resources in Rural Areas
 ศึกษาความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ระบบนิเวศของพื้นที่โดยเน้นระบบนิเวศวิทยาทางภูมิศาสตร์ในท้องถิ่น ที่สัมพันธ์กับการดำรงชีวิตของมนุษย์ แนวคิดทางนิเวศ และการจัดการทรัพยากรในท้องถิ่น
- 240543 การสื่อสารในสังคมไทย 3(2-2)
Communication in Thai Society
 ศึกษาถึงรูปแบบการสื่อสารที่เกิดขึ้นในสังคมไทยสมัยต่าง ๆ วิเคราะห์สิ่งแวดล้อมของการสื่อสารและองค์ประกอบที่เป็นตัวกำหนดรูปแบบการสื่อสารในสังคมไทย รวมถึงบทบาทและอิทธิพลของการสื่อสารที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

- 240544 การจัดการความขัดแย้งในสังคมไทย 3(2-2)
Arbitration in Thai Society
 ศึกษาแนวคิดเรื่องสันติภาพและปัญหาความขัดแย้งในสังคมไทย รวมทั้งกระบวนการในการควบคุม และจัดการความขัดแย้งในระดับต่าง ๆ โดยเน้นประเด็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งและผลกระทบต่อสังคมไทย ตลอดจนการสร้างสรรคความร่วมมือเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ และเพื่อความอยู่รอดของสังคมไทยในกระแสความเปลี่ยนแปลง
- 240551 หญิงและชายในสังคมไทย 3(2-2)
The Role of Women and Men in Thai Society
 ศึกษาสถานะของความเป็นชายความเป็นหญิง และอิทธิพลที่ก่อให้เกิดความแตกต่างในพฤติกรรมและบทบาท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางสังคม และวัฒนธรรมผ่านกระบวนการจัดเวลาทางสังคม รวมทั้งพิจารณาถึงโครงสร้างทางสังคมที่ทำให้เกิดความเสมอภาคทางเพศ ตลอดจนเปรียบเทียบสถานะความเป็นชายและความเป็นหญิงในสังคมไทยกับสังคมตะวันออก
- 240561 ชุมชนศึกษา 3(3-0)
Ethnographic Studies
 ศึกษาลักษณะของชุมชนจากปัจจัยที่ทำให้ชุมชนดำรงอยู่ ได้แก่ กลไกทางสังคม กลไกในการตัดสินใจและศักยภาพในการผลิตของชุมชน เพื่อให้เข้าใจการเกิด การพัฒนาการ หรือการเสื่อมสลายของชุมชน รวมทั้งเงื่อนไขที่ทำให้เกิดการพัฒนารูปแบบหรืออุปสรรคของการพัฒนาชุมชนนั้น โดยเน้นเขตภาคเหนือตอนล่าง
- 240562 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจในท้องถิ่น 3(2-2)
Geoconomics in Rural Areas
 ศึกษาองค์ประกอบทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น โดยวิเคราะห์ถึงปัญหาทางกายภาพและวัฒนธรรมที่มีต่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 240563 พิพิธภัณฑ์สถานวิทยา 3(2-2)
The Museum as a Source of Knowledge
 ศึกษาความหมาย ประเภท และวิวัฒนาการของพิพิธภัณฑ์ในยุคสมัยต่าง ๆ ตลอดจนหลักการ และวิธีการดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์ โดยมุ่งเน้นให้ผู้ศึกษานำความรู้ไปใช้ในการจัดทำพิพิธภัณฑ์ในท้องถิ่นของตน
- 240564 วิวัฒนาการของเมืองในภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
The Development of the City in the Lower North
 ศึกษาความเป็นมาทางประวัติศาสตร์เกี่ยวกับบทบาท และฐานะทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของเมืองสำคัญในภาคเหนือตอนล่าง เพื่อให้เข้าใจปัญหาพื้นฐานของเมืองในปัจจุบัน
- 240565 ผ้าทอพื้นเมืองภาคเหนือตอนล่าง 3(2-2)
Local Cloth Weaving in the Lower North
 ศึกษาผ้าทอพื้นเมืองเกี่ยวกับแหล่งผลิตอุปกรณ์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนความเชื่อ ความหมายของลายผ้า และปฏิสัมพันธ์ระหว่างผ้าทอกับวิถีการดำเนินชีวิตของคนในแถบภาคเหนือตอนล่าง

- 240566 การพัฒนาสังคม 3(2-2)
The Development of Society
 ศึกษาเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาสังคม ปรัชญาแนวความคิดพื้นฐาน ทฤษฎี หลักการ วิธีการ และกระบวนการในการดำเนินงานพัฒนาสังคม ปัญหา อุปสรรค ตลอดจนการประยุกต์ทดลองสร้างรูปแบบการพัฒนาสังคมในภาคเหนือตอนล่าง
- 240567 การพัฒนาการเมืองในท้องถิ่น 3(2-2)
Political Development in Rural Society
 ศึกษาปัจจัยแวดล้อมในท้องถิ่น ทางเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา และวัฒนธรรม เพื่อวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางในการพัฒนาการเมืองในท้องถิ่น
- 240568 ปัญหาอาชญากรรมในท้องถิ่น 3(2-2)
Crime in Rural Society
 ศึกษาบ่อเกิดของอาชญากรรมประเภทต่างๆ รวมทั้งสถิติ สาเหตุ และปัจจัยที่ทำให้เกิดอาชญากรรมในท้องถิ่น
- 240581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
 ศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และการเมืองของประเทศในเอเชีย เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศในอนุภาค
- 240591 สัมมนาไทยศึกษา 1(0-3)
Seminar in Thai Studies
 ศึกษาถึงสถานะและปัญหาของสังคมไทยในบริบทต่าง ๆ ตามความสนใจของนิสิตแต่ละคน แล้วนำผลการศึกษาหรืองานวิจัยภาคสนามมานำเสนอ เพื่อร่วมกันอภิปรายผลการศึกษา ตลอดจนข้อเสนอแนะต่อการศึกษานั้น ๆ
- 240598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Studies
 ศึกษาค้นคว้าทางด้านไทยศึกษาในหัวข้อที่ได้รับอนุมัติและเรียบเรียงเป็นรายงานทางวิชาการ โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
- 240599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับไทยศึกษา
- 252416 อนุกรมฟูรีเยร์และการประยุกต์ 3(3-0)
Fourier Series and Applications
 ฟังก์ชันเชิงตั้งฉาก อนุกรมฟูรีเยร์ ฟังก์ชันเบสเซล พหุนามเลจองงด์ การประยุกต์เกี่ยวกับปัญหาค่าของในฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์
- 252423 พีชคณิตนามธรรมประยุกต์ 3(3-0)
Applied Abstract Algebra
 ทบทวนสนามจำกัด ทฤษฎีบทของแฟร์มาต์ ระบบโคต ทฤษฎีบทเศษเหลือของจีน แลตทิซ พีชคณิตแบบบูล บทสร้างเรขาคณิต (โดยไม้บรรทัดและวงเวียน) ทฤษฎีบทโคตเชิงพีชคณิต

- 252424 พีชคณิตเชิงเส้นประยุกต์ 3(3-0)
 Applied Linear Algebra
 คำดำเนินการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้น เส้นโค้งที่เหมาะสมของพหุนาม พื้นผิวกำลังสองค่าใกล้เคียงของฟังก์ชัน
 ต่อเนื่องและอนุกรมฟูรีเยร์ การประยุกต์ในวิชาฟิสิกส์และเศรษฐศาสตร์ เซตลูกโซ่มาร์โกฟกำหนดการเชิงเส้น
- 252442 ประวัติและพัฒนาการของคณิตศาสตร์ 3(3-0)
 History of Mathematics
 ประวัติของคณิตศาสตร์ตั้งแต่ต้นจนถึงการค้นพบวิชาแคลคูลัส และเรื่องที่สำคัญบางเรื่อง
- 252443 ทฤษฎีเซตและการประยุกต์ 3(3-0)
 Set Theory and Its Applications
 พัฒนาการของทฤษฎีเซตเชิงสัจพจน์ สัจพจน์ของการเลือก หลักการที่เป็นอันดับดีแล้ว อุปนัยเชิงอนันต์ จำนวน
 เซ็ทการนับ จำนวนเชิงอันดับที่ การประยุกต์
- 252451 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย 3(3-0)
 Discrete Mathematics
 เทคนิคการนับ หลักของริงนทรีราบ หลักการเป็นเซตย่อย-การเลือกเพียงหนึ่ง ความสัมพันธ์เวียนบังเกิด ฟังก์ชัน
 ก่อกำเนิด ระบบตัวแทนที่ต่างกัน ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น
- 252511 การวิเคราะห์ 3(3-0)
 Analysis
 ระบบจำนวนจริงและจำนวนเชิงซ้อน ลำดับและอนุกรมของจำนวนเชิงซ้อนความต่อเนื่องและการหาอนุพันธ์
 ของฟังก์ชันค่าจริง ฟังก์ชันวิเคราะห์ อินทิกรัลแบบรีมันน์-สติลต์เจสอินทิกรัลค่าเชิงซ้อนและสูตรอินทิกรัลโคชีลำดับ
 และอนุกรมของฟังก์ชัน
- 252512 แคลคูลัสขั้นสูง 3(3-0)
 Advanced Calculus
 การหาอนุพันธ์และอินทิกรัลของฟังก์ชันหลายตัวแปร แคลคูลัสของเวกเตอร์ อนุกรมอนันต์ อนุกรมฟูรีเยร์
 สมการเชิงอนุพันธ์แบบธรรมดา สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย
- 252513 การวิเคราะห์จำนวนจริง 3(3-0)
 Real Analysis
 เมเชอร์บนเส้นจำนวนจริง เลอเบสก์เมเชอร์ ฟังก์ชันเมเชอร์เบลเลอเบสก์อินทิกรัล ปริภูมิเชิงเส้นแบบจำนวนจริง
- 252514 การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน 3(3-0)
 Complex Analysis
 ฟังก์ชันฮาร์มอนิก อินทิกรัลปัวส์ซง ปัญหาคริลเลต การส่งคงรูป ผลคูณอนันต์ การปิดขยายโดเมนของฟังก์ชัน
 วิเคราะห์

- 252515 การวิเคราะห์ฟังก์ชัน 3(3-0)
 Function Analysis
 ปฏิบัติเชิงเส้น การดำเนินการเชิงเส้น ปฏิบัติเมตริก ปฏิบัติค่าประจำ ปฏิบัติบานาก ปฏิบัติผลคูณภายในปฏิบัติ
 ฮิลแบร์ต
- 252521 พีชคณิต 1 3(3-0)
 Algebra I
 ทฤษฎีกลุ่ม ปฏิบัติเวกเตอร์ การบีบขยายสนาม ทฤษฎีบทกาลัวส์เบื้องต้น
- 252522 พีชคณิต 2 3(3-0)
 Algebra II
 การแปลงเชิงเส้นของปฏิบัติเวกเตอร์ ปฏิบัติย่อยคงที่ ปฏิบัติคู่สมบกัณกลุ่มเชิงเส้นเบื้องต้น ทฤษฎีกลุ่มต่อจาก
 พีชคณิต 1
- 252531 กราฟและคอมบินาทอริก 3(3-0)
 Graph and Combinatoric
 หลักการของริงนกพิราบ ความสัมพันธ์เวียนบังเกิด หลักการเป็นเซตย่อยการเลือกเพียงหนึ่ง ฟังก์ชันก่อกำเนิด
 ระบบตัวแทนที่ต่างกัน ความรู้เบื้องต้นของกราฟ กราฟแบบออยเลอร์เวียนและฮามิลโทเนียน หลานาริติ และควลลิตี
 การระบายสีของกราฟ การจับคู่กราฟและขั้นตอนวิธี
- 252532 เรขาคณิตขั้นสูง 3(3-0)
 Higher Geometry
 การแบ่งส่วนของเส้นตรง การสร้างจำนวนเลข เรขาคณิตผกผันภาคตัดกรวยใน เรขาคณิตโปรเจกทีฟ
- 252533 เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์ 3(3-0)
 Differential Geometry
 ส่วนโค้งในสามมิติ เรขาคณิตในสามมิติ แคลคูลัสบนพื้นผิว เรขาคณิตของพื้นผิวในสามมิติ คุณสมบัติภายใน
 ของพื้นผิว
- 252552 คณิตศาสตร์จำกัด 3(3-0)
 Finite Mathematics
 ความน่าจะเป็นและการประยุกต์ โชมาคอฟ โปรแกรมเชิงเส้น ทฤษฎีเกมส์ ทฤษฎีการตัดสินใจ
- 252561 โทโพโลยี 3(3-0)
 Topology
 ปฏิบัติเชิงโทโพโลยี ฟังก์ชันคล้ายแบบ ปฏิบัติย่อย ผลคูณไม่ขาดตอน การไม่ขาดตอนเฉพาะที่ การไม่ขาดตอน
 แบบอาร์ทวาส์โฮโมโทปิกแพธ การไม่ขาดตอนเชิงเคียว ปฏิบัติโทโพโลยีแบบปกคลุมหนาแน่น ปฏิบัติเมตริกซ์แบบปกคลุม
 หนาแน่น ทฤษฎีบทของโบลซาโนไวเบร์สตราสส์
- 252562 โทโพโลยีเชิงพีชคณิต 3(3-0)
 Algebraic Topology
 ปฏิบัติปกคลุม ทฤษฎีบทโฮโมโทปี กลุ่มโฮโมโทปี โฮโมโลยี และโคโฮโมโลยี

- 252571 ทฤษฎีและปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์ 3(3-0)
Theory and Practice in Mathematics Curriculum Development
 ทฤษฎีหลักสูตร วิเคราะห์โครงสร้างมโนคติหลักสูตรคณิตศาสตร์ แนวทางการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์
 ศึกษาปฏิบัติการปรับปรุงหลักสูตรคณิตศาสตร์ในโรงเรียน
- 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 เสนอโครงการแก้ปัญหา โดยมีพื้นฐานทาง
 การวิจัย และทฤษฎีการเรียนรู้ ทดลองวิจัยย่อยในโรงเรียน
- 252581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0)
Applied Mathematics
 ฟังก์ชันพิเศษต่าง ๆ เช่น เลขของคัง เบสเซล แฮร์มิต ลาแกร์และไฮเพอร์บอสิอเมตริกซ์ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยทาง
 ฟิสิกส์ ฟังก์ชันของกรีน แคลคูลัสของเรลิติว และการประยุกต์
- 252583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
 ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิง
 เปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น
 ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาใน และ / หรือ ต่างประเทศ แล้วนำมาสรุปอภิปรายและ
 รายงานผล
- 252598 การศึกษากันคว่ำด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 นิสิตและอาจารย์ร่วมกันพิจารณาเนื้อหาที่จะศึกษา
- 252599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับ สาขาวิชาเอกที่ศึกษา
- 254530 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย 3(2-2)
Computer Application in Research
 ประวัติและความเป็นมาของคอมพิวเตอร์ ความหมายและประเภทของคอมพิวเตอร์ ระบบของคอมพิวเตอร์ วิธีการทาง
 คอมพิวเตอร์และการเขียนผังงาน การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาเบสิกและภาษาอื่น ๆ
 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ (เน้นการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย)

- 254571 เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง 3(3-0)
 Advanced Programming Techniques
 โครงสร้างโปรแกรม การออกแบบโปรแกรม การจัดทำเอกสาร การลงรหัสการทดสอบการแก้ไขโปรแกรม
- 254581 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ 3(3-0)
 System Analysis and Design
 การกำหนดและวิเคราะห์ปัญหา การพัฒนาระบบ การออกแบบผลิตภัณฑ์ ข้อมูลพื้นฐานข้อมูลและโปรแกรม การสื่อสารข้อมูล การติดตั้งระบบ การควบคุมความปลอดภัย
- 254582 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3(3-0)
 Introduction to Computer Science
 ระบบคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล และข่าวสารโมเด็ม การแก้ปัญหาองค์ประกอบพื้นฐานของภาษาโปรแกรม ลำดับการแก้ปัญหาและโปรแกรมโครงสร้าง
- 255521 สถิติวิเคราะห์ 3(3-0)
 Statistical Analysis
 สถิติพื้นฐาน ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไขและทฤษฎีของเบย์ การแจกแจงของตัวอย่าง การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบจำแนกทางเดียวและสองทาง การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นตรง และสหสัมพันธ์อย่างง่ายและแบบพหุ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
- 255531 ทฤษฎีสถิติ 3(3-0)
 Statistical Theory
 ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มค่าคาดหวัง โมเมนต์และฟังก์ชันที่ให้ โมเมนต์ของตัวแปรสุ่ม อสมการเชบีเชฟ กฎของเลขจำนวนมากและทฤษฎีขีดจำกัดกลาง การแปลงของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง การแจกแจงของสถิติอันดับ การประมาณค่าแบบจุดและคุณสมบัติของตัวประมาณ
- 255551 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง 3(3-0)
 Sampling Techniques
 ขั้นตอนในการสำรวจตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างโดยให้ความน่าจะเป็นวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่มชั้นเดียวและหลายชั้น การหาค่าประมาณ โดยใช้อัตราส่วนและความถดถอยความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าซึ่งเกิดจากการสำรวจตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างโดยไม่ให้ความน่าจะเป็น
- 255561 การวางแผนการทดลอง 3(3-0)
 Experimental Designs
 หลักการวางแผนการทดลอง แผนการทดลองแบบสุ่มตลอด การเปรียบเทียบเชิงพหุ แผนการทดลองแบบสุ่มภายในบล็อก แผนการทดลองแบบลาตินสแควร์ แผนการทดลองแบบแฟคทอเรียล การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม การประมาณค่าข้อมูลในกรณีที่มีข้อมูลบางค่าสูญหาย การคอนฟาวด์ลิ่ง
- 256501 เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม 3(3-0)
 Environmental Chemistry
 ศักยภาพกระทบของสารเคมีต่อสภาวะแวดล้อม สาเหตุและการแก้ไขเกี่ยวกับมลพิษทางเคมีในสิ่งแวดล้อม

- 256502 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในทางเคมี 3(3-0)
Computer Applications In Chemistry
 การใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ทางด้านเคมีเพื่อการใช้งานในการเรียน และปฏิบัติการ ตลอดจนการแก้ปัญหาเกี่ยวกับเคมี
- 256503 เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมี 3(3-0)
Instrumental Analysis
 ศึกษาหลักการและการประยุกต์ทางปฏิบัติการ การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือสมัยใหม่โดยเน้นวิธีการทางเคมีไฟฟ้า สเปกโตรโฟโตเมตรี ได้แก่ อุลตราไวโอเลต อินฟราเรดและอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ การแยกและการวิเคราะห์ด้วยโครมาโตกราฟี ได้แก่ แก๊สโครมาโตกราฟี ลิกวิดโครมาโตกราฟีแบบสมรรถนะปานกลางและสมรรถนะสูง
- 256521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Organic Chemistry
 การสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับสารประกอบอินทรีย์ ทฤษฎีโมเลกุลออร์บิทัล และสมมาตรของออร์บิทัลของคาร์บอน การจำแนกสารประกอบอินทรีย์ สเตอริโอไอโซเมอริซึม การวิเคราะห์ทางคอนฟอร์เมชัน คุณสมบัติการสังเคราะห์สารอินทรีย์ขั้นสูง ปฏิกิริยา กลไกของปฏิกิริยาและวิธีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับสารอินทรีย์
- 256531 เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Inorganic Chemistry
 ศึกษาโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุและแนวโน้มสมบัติของธาตุตามตารางธาตุพันธะโคเวเลนต์ สารประกอบอ็อกซิไดซ์ โลหะและสารประกอบของโลหะ แรงยึดเหนี่ยวทางเคมี สมบัติทางเคมีของธาตุและสารประกอบของหมู่ IA ถึง หมู่ VIII A สมบัติทางเคมีของธาตุทรานสิชันและสารประกอบที่เกิดจากโลหะทรานสิชัน
- 256532 ไฟฟ้าเคมี 3(3-0)
Electrochemistry
 ทฤษฎีเกี่ยวกับไฟฟ้าเคมีของสารละลาย การเคลื่อนที่ทางไฟฟ้าเคมี เทอร์โมไดนามิกส์ของเซลล์ การประยุกต์ไฟฟ้าเคมีกับกระบวนการต่าง ๆ เช่น การชุบโลหะ เซลล์เชื้อเพลิงแบบเตอรี การสังเคราะห์ทางเคมี และการหุ่กร่อน
- 256541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Physical Chemistry
 ศึกษาทฤษฎีทางเทอร์โมไดนามิกส์ สมดุลของสาร สมดุลวิภาค แก๊ส ทฤษฎีจลน์ โมเลกุลของแก๊ส ของแข็งของเหลว และสารละลาย ขบวนการส่งผ่าน กลไกของปฏิกิริยา อัตราการเกิดปฏิกิริยา โครงสร้างของอะตอม โครงสร้างทางอิเล็กทรอนิกส์ของโมเลกุล ควอนตัมแมคคานิกส์ และ ไฟฟ้าเคมี
- 256551 เคมีวิเคราะห์ขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Analytical Chemistry
 ศึกษาหลักการเกี่ยวกับการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ วิธีวิเคราะห์โดยปริมาตร การไตเตรต ปฏิกิริยาชนิดต่าง ๆ วิธีแยกและการสกัดด้วยตัวทำละลาย โครมาโตกราฟีประเภทต่าง ๆ การใช้สารเคมีไฟฟ้าในการวิเคราะห์ทางเคมี เช่น การวัดความต่างศักย์และการวัดการนำไฟฟ้า การวัดปริมาณของธาตุโดยใช้เคมีไฟฟ้า และการแยกธาตุด้วยกระแสไฟฟ้า

- 256561 อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ 3(3-0)
Industry of Chemical Products
 ศึกษาเกี่ยวกับวัตถุดิบ เทคนิคและวิธีการทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมในท้องถิ่นโดยเน้นผลิตภัณฑ์ทางด้านเคมีอินทรีย์และอนินทรีย์ เช่น อุตสาหกรรมน้ำตาลทราย อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมทำเครื่องสำอาง อุตสาหกรรมน้ำมัน อุตสาหกรรมการถลุงโลหะและการทำโลหะให้บริสุทธิ์และอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
- 256562 ปีโตรเคมี 3(3-0)
Petrochemistry
 ศึกษาการผลิต การกลั่น การจำแนกผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมความแหล่งกำเนิด การปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ขบวนการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์จากมีเทนสารโอเลฟิน สารอะโรมาติกและคาร์บอนแบลค
- 256571 ชีวเคมีขั้นสูง 3(3-0)
Advanced Biochemistry
 การสำรวจคุณสมบัติทางกายภาพ และชีวภาพของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ โปรตีน เอนไซม์ และโคเอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด รวมทั้งการนำความรู้ทางชีวเคมีใหม่ๆ ไปประยุกต์ใช้กับสาขาวิชาต่างๆ ของวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- 256581 ปฏิบัติการเคมี 3(0-6)
Experimental Chemistry
 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเคมีอนินทรีย์ เคมีฟิสิกส์ เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ และชีวเคมี โดยเน้นเทอร์โมไดนามิกส์ คุณสมบัติของสารละลาย อัตราการเกิดปฏิกิริยา การไตเตรตสารละลายประเภทต่าง ๆ ในน้ำ การแยก การตกผลึก และโครมาโตกราฟีชนิดต่าง ๆ สมบัติทางเคมีของธาตุ สารประกอบของธาตุหมู่หลักและโลหะทรานสิชันบางตัว การสังเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อนของโลหะทรานสิชัน และการศึกษาไอโซเมอร์บางชนิด การหาจุดหลอมเหลวและจุดเดือด การกลั่น การตกผลึกใหม่ การวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน การสกัดด้วยตัวทำละลายและการแยกคุณลักษณะของสารชีวโมเลกุลโดยวิธีทางอิเล็กโตรโฟรีซิสและวิธีทางชีวเคมีอื่น ๆ
- 256583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
 ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาใน และ / หรือ ต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 256598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 การทำวิจัยด้วยตัวเองเกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางชีววิทยาที่น่าสนใจการอภิปรายภายใต้การดูแลและรับผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย

- 258411 **ชีววิทยาโมเลกุล** 3(3-0)
Molecular Biology
 ศึกษาพฤติกรรมของดีเอ็นเอ,อาร์เอ็นเอ ในกระบวนการถอดรหัสพันธุกรรมและกระบวนการแปลรหัสพันธุกรรม
 โครงสร้าง การสังเคราะห์โปรตีน การควบคุมการทำงานของเอนไซม์ วิทยาการของกระบวนการชีวเคมีในสิ่งมีชีวิต
- 258473 **สรีรวิทยาของสัตว์** 4(3-3)
Animal Physiology
 ศึกษาวิธีการและหลักการทางสรีรวิทยาของกระบวนการทำงาน ของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย โดยเฉพาะที่
 เกี่ยวกับกระบวนการย่อยอาหาร การหายใจการทำงานของกล้ามเนื้อในระบบประสาทการรับรู้ ความรู้สึก ตลอดจนระบบ
 ไร้ท่อและระบบสืบพันธุ์
- 258474 **ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ** 3(2-3)
Endocrinology
 ศึกษาความคล้ายคลึงและความแตกต่างในเชิงกายวิภาคศาสตร์ เคมี และสรีรวิทยาของระบบต่อมไร้ท่อในพวก
 สัตว์มีกระดูกสันหลังทั้งชั้นสูงและชั้นต่ำ รวมทั้งความคล้ายคลึงกันในการจัดระบบการทำงานของสัตว์มีกระดูกสันหลัง
 และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
- 258482 **การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช** 3(2-3)
Plant Tissue Culture
 ศึกษาเทคนิคและวิธีการ ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากส่วนต่าง ๆ ของพืชการนำเอาวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชไป
 ใช้ในวิชาการสาขาอื่น เช่น การปรับปรุงพันธุ์พืช การขยายพันธุ์พืช โรคพืชและด้านการแพทย์
- 258501 **ปรัชญาวิทยาศาสตร์** 3(2-3)
Philosophy of Science
 ปัญหาสำคัญ ๆ เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ได้แก่ กฎ ทฤษฎีและโครงสร้างของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ปัญหาเกี่ยวกับ
 วิธีการอุปนัยและการพิสูจน์ว่าเป็นเท็จ ซึ่งสืบเนื่องมาจากอิมม์และปอปเปอร์ การประเมินค่าความรู้ทางวิทยาศาสตร์ การเจริญ
 งอกงามของความรู้ โหม้สทูนและปัญหาเกี่ยวกับความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์
- 258502 **เทคโนโลยีชีวภาพ** 3(3-0)
Biotechnology
 ศึกษาวิธีการประยุกต์ทางชีวภาพ สาขาต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ เพื่อปรับปรุงขบวนการผลิต
 สารทางชีวภาพ
- 258511 **ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุลขั้นสูง** 3(2-3)
Advanced Cell and Molecular Biology
 ศึกษาถึงโครงสร้าง หน้าที่ และส่วนประกอบต่าง ๆ ของเซลล์ในด้านชีววิทยา เมตาโบลิซึมของเซลล์ กระบวน
 การสังเคราะห์กรดนิวคลีอิก โปรตีน และความสัมพันธ์ของเซลล์กับสภาพแวดล้อม
- 258512 **ความหลากหลายทางชีววิทยาของพืช** 3(2-3)
Plant Biodiversity
 ศึกษาถึงความหลากหลายของพืชทั้งในด้านพันธุกรรม สปีชีส์ และนิเวศวิทยา คุณค่าและความสำคัญ การสูญเสียและ
 การรักษาสถานภาพของความหลากหลายทางชีววิทยาของพืช

- 258513 ความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์ 3(2-3)
Animal Biodiversity
 ศึกษาถึงความหลากหลายของพืชทั้งในค้ำพันธุกรรม สปีชีส์ และนิเวศวิทยา คุณค่าและความสำคัญ การสูญเสียและ
 การรักษาสถานภาพของความหลากหลายทางชีววิทยาของสัตว์
- 258514 ความหลากหลายทางชีววิทยาของจุลินทรีย์ 3(2-3)
Microorganism Biodiversity
 ศึกษาถึงความหลากหลายของพืชทั้งในค้ำพันธุกรรม สปีชีส์ และนิเวศวิทยา คุณค่าและความสำคัญ การสูญเสียและ
 การรักษาสถานภาพของความหลากหลายทางชีววิทยาของจุลินทรีย์
- 258515 หลักชีววิทยา 1 3(3-0)
Principles of Biology I
 ศึกษาหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ทางชีววิทยาเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานและหน้าที่ของเซลล์ องค์ประกอบทางเคมี
 ของเซลล์ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม วิวัฒนาการและความหลากหลายทาง
 ชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต
- 258516 หลักชีววิทยา 2 3(3-0)
Principles of Biology II
 ศึกษาเกี่ยวกับ โครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของพืชและสัตว์ ชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของ
 สิ่งแวดล้อมต่อสังคมมนุษย์
- 258517 ชีววิทยาของเซลล์ 3(3-0)
Cell Biology
 ศึกษาโครงสร้างของเซลล์และหน้าที่ของส่วนประกอบต่าง ๆ ของเซลล์ของสิ่งมีชีวิต รวมทั้งวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการ
 ศึกษาเซลล์
- 258518 ความหลากหลายทางชีววิทยา 3(2-3)
Biodiversity
 ศึกษาความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต ในลักษณะความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ
- 258521 พืชศาสตร์อุตสาหกรรม 3(2-3)
Industrial Botany
 ศึกษาถึงขบวนการเมตาโบลิซึม ของผลผลิตพืชที่สำคัญ ที่จะนำมาเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมรวมทั้งศึกษา
 ถึงความสัมพันธ์ของพืชกับอุตสาหกรรม
- 258522 ลัทธิฐานวิทยาของพืชขั้นสูง 1 3(2-3)
Advanced Plant Morphology I
 ศึกษารูปร่าง โครงสร้างอย่างเคียวรวมทั้งการเจริญเปลี่ยนแปลง ทางด้านกายวิภาค และสัณฐานวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการ
 ทดลองบางประการ
- 258523 กัพพะวิทยาของพืชขั้นสูง 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 ระบบเครื่องท่อน้ำในร่างกาย ระบบโครงกระดูก กล้ามเนื้อ ระบบหมุนเวียนเลือด เปรียบเทียบในสัตว์กลุ่มต่าง ๆ เพื่อให้เห็นถึงความซับซ้อนของโครงสร้างตามลำดับวิวัฒนาการและการปรับตัวให้เหมาะสมกับแหล่งที่อยู่ และดำรงชีวิตของสัตว์

258532 เนื้อเยื่อวิทยาขั้นสูง 1

3(2-3)

Advanced Histology I

ศึกษาชนิดของเนื้อเยื่อและระบบอวัยวะต่างๆ ในด้านหน้าที่และลักษณะการทำงานรวมทั้งเทคนิคและวิธีการในการศึกษาเนื้อเยื่อต่าง ๆ

258533 เทคนิคเคมีของเนื้อเยื่อและเซลล์ 1

3(2-3)

Histochemistry and Cytochemistry I

วิธีการและเทคนิคทางเคมีในการศึกษาลักษณะและองค์ประกอบทางเคมี ของเนื้อเยื่อและเซลล์

258551 อนุกรมวิธานขั้นสูงของพืช 1

3(2-3)

Advanced Plant Taxonomy I

ศึกษาความเป็นมาของระบบการจัดหมวดหมู่พืช หลักเกณฑ์ในการตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ วิวัฒนาการและความสัมพันธ์ทางกรรมพันธุ์ของพืช การตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ จากตัวอย่างพืชสดและแห้ง โดยเน้นพืชประเภทที่มีท่อลำเลียง

258561 พันธุกรรมของพืชขั้นสูง 1

3(2-3)

Advanced Plant Genetics I

ศึกษาความน่าจะเป็น เซลล์และโครโมโซม การแบ่งเซลล์ ลิงเกจ รีคอมบิเนชัน และการหาระยะทางระหว่างยีน ความผันแปร โครงสร้างของโครโมโซม และบทบาทที่มีต่อวิวัฒนาการความผันแปรของจำนวนโครโมโซม และการวิเคราะห์ฮิวทอลอยด์ การผสมข้ามระหว่างสปีชีส์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการปรับปรุงพันธุ์พืช

258562 พันธุวิศวกรรมของพืช 1

3(2-3)

Plant Genetic engineering I

ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ และพฤติกรรมของดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ ขนาดการจัดเรียงตัวและความซับซ้อนของจีโนม เอนไซม์ที่ใช้ในการโคลนยีน การเตรียมดีเอ็นเอ เวกเตอร์ การโคลนยีน การตรวจหาโคลนที่ต้องการการวิเคราะห์ และตรวจสอบดีเอ็นเอ ที่โคลนได้ การถ่ายฝากยีนในพืช การประยุกต์ใช้รวมทั้งการทำแผนที่ยีน

258563 พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ

3(2-3)

Genetics and Evolution

ทฤษฎีของวิวัฒนาการ ลักษณะผันแปรอันเนื่องมาจากการผันแปรทางพันธุกรรม การรักษาลักษณะผันแปรในประชากร การศึกษาสภาวะที่เป็นอยู่ของยีน กำเนิดสปีชีส์ และบทบาทของลูกผสมในการวิวัฒนาการ

- 258564 พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล 3(3-0)
Molecular Genetics
 ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ พฤติกรรม และความสำคัญของดีเอ็นเอ เอ็นไซม์ที่ใช้ในการโคลนนิ่ง การถ่ายฝากยีน โดยใช้เทคนิครีคอมบิแนนท์ดีเอ็นเอ
- 258571 สรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม 3(2-3)
Mammalian Physiology
 ศึกษาสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม โดยเน้นเกี่ยวกับหน้าที่และการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกาย เช่น ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร เมตาบอลิซึม ระบบขับถ่ายฮอร์โมน และระบบประสาท รวมทั้งผลกระทบของปัจจัยทั้งภายนอก และภายในที่มีผลต่อกระบวนการ ทางสรีรวิทยา
- 258572 สรีรวิทยาระบบสืบพันธุ์ 3(2-3)
Reproductive Physiology
 ศึกษาลักษณะ โครงสร้าง หน้าที่และการทำงานของระบบสืบพันธุ์ ค่อมไรท์ที่เกี่ยวกับระบบสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์ของการทำงานระหว่างระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท และระบบต่อมไร้ท่อ รวมทั้งการเกิดเพศ และลักษณะที่สองของเพศ
 หมายเหตุ รหัสสาขาวิชา 258501 - 258513 , 258551 ; 258561 , 258581 ใช้กับหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาสำหรับผู้เลือกเรียน สาขาวิชาชีววิทยา และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
- 258573 ชีววิทยาของระบบประสาท 3(2-3)
Neurobiology
 ศึกษาการเกิดและพัฒนาการของระบบประสาท ลักษณะ โครงสร้างส่วนประกอบและหน้าที่ของระบบประสาท ส่วนกลาง ระบบประสาทส่วนขอบ และระบบประสาทอัตโนมัติ อวัยวะรับความรู้สึกต่าง ๆ ความคิดปกติของระบบประสาท และอาการแสดงออกเนื่องจากความผิดปกติ
- 258574 สรีรวิทยาของพืชขั้นสูง 1 3(2-3)
Advanced Plant Physiology I
 ศึกษากระบวนการต่าง ๆ ของพืชขั้นสูง โดยเน้นองค์ประกอบทางเคมี ความสำคัญของน้ำแร่ธาตุ การสังเคราะห์แสง การหายใจ เมตาบอลิซึมของสารอินทรีย์ และการเจริญเติบโต ซึ่งสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอก
- 258575 เอ็นไซม์วิทยา 3(2-3)
Enzymology
 ศึกษาการจัดกลุ่ม การเรียกชื่อเอ็นไซม์ การแยกสกัดเอ็นไซม์ให้บริสุทธิ์ ศึกษาจลนศาสตร์ของเอ็นไซม์ การควบคุมและการยับยั้ง รวมทั้งอิทธิพลที่มีผลต่อการทำงานของเอ็นไซม์
- 258576 สรีรวิทยาของเห็ดรา 3(2-3)
Physiology of Fungi
 ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบภายในเซลล์ของเห็ดรา รวมถึงพื้นฐานทางสรีรวิทยา การเจริญเติบโต เมตาบอลิซึม ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิต และการควบคุมการเจริญเติบโตในเห็ด

- 258577 ต่อมไร้ท่อเชิงเปรียบเทียบ 3(2-3)
Comparative Endocrinology
 เปรียบเทียบกายวิภาคศาสตร์ และความสัมพันธ์ของหน้าที่ของต่อมไร้ท่อ ในระหว่างสัตว์มีกระดูกสันหลัง
- 258578 ชีวเคมีขั้นสูง 3(2-3)
Advanced Biochemistry
 สมบัติและโครงสร้างของสารโมเลกุลชีวภาพที่สำคัญๆ ได้แก่ น้ำ คาร์โบไฮเดรต ลิพิดกรดนิวคลีอิก กรดอะมิโนและโปรตีน เอนไซม์ จลนศาสตร์ของเอนไซม์ รวมทั้งพลังงานชีวภาพภายในเซลล์ เมตาโบลิซึมของโมเลกุลชีวภาพ ปฏิกริยาที่ใช้แสงในการสังเคราะห์แสง การแสดงออก และการควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม การควบคุมกระบวนการเมตาโบลิซึมภายในสิ่งมีชีวิต
- 258581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
 ศึกษาสถานการณ์การศึกษา และการวิจัยในสาขาวิชาชีววิทยา ในและ/หรือต่างประเทศแล้วนำมาสรุปอภิปราย
- 258582 ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม 3(3-0)
Environmental Biology
 ศึกษาความสัมพันธ์ในหมู่ของสิ่งมีชีวิต ระบบนิเวศแบบต่างๆ วัฏจักรของสารและความสัมพันธ์ของมนุษย์กับโลกนิเวศ การศึกษาเกี่ยวกับประชากร ทรัพยากรป่าไม้ ผลผลิตทางการเกษตรและผลกระทบของมลพิษ สิ่งแวดล้อมต่อมนุษย์
- 258583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
 ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ / หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 258584 เทคนิคทางชีววิทยา 3(0-6)
Biological Technique
 ศึกษาวิธีการใช้กล้องชนิดต่างๆ เทคนิคการเก็บตัวอย่างพืชและสัตว์ การเลี้ยงโปรโตซัว ผ่าตัดพืชและสัตว์ การเตรียมสไลด์สด สไลด์ถาวร ศึกษาเทคนิคต่างๆ ในการศึกษาเนื้อเยื่อ เทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางชีวเคมี และเทคนิคที่ใช้ในการศึกษาทางชีววิทยาสังแวดล้อม
- 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** 1(0-2)
Seminar in Biology II
อภิปรายและเสนอรายงานในหัวข้อเกี่ยวกับชีววิทยาขั้นสูง สำหรับเป็นแนวทางการทำวิทยานิพนธ์
- 258594 **วิธีการวิจัยทางชีววิทยา** 3(2-3)
Research Technique in Biology
วิธีการทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในงานวิจัย และการใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัยทางชีววิทยา
- 258598 **การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง** 3 หน่วยกิต
Independent Study
การทำวิจัยด้วยตัวเอง เกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางชีววิทยาที่น่าสนใจ การอภิปรายภายใต้การดูแลและรับผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย
- 258599 **วิทยานิพนธ์** 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับทางชีววิทยา
- 260523 **Energy Storage Systems** 3(3-0)
With emphasis on the characteristics of electrical energy storage in batteries and pumped pond storage for hydro energy storage. The basics of mechanical energy storage in flywheels and elevated weights, compressed gas storage will be covered.
- 260531 **Information Technology** 3(2-3)
Review of basic concept of computer. Dos, Microsoft Window95. Search information from internet. Information system management.
- 260533 **Renewable Energy and Resource Assessment** 3(3-0)
A general course in the technical aspects of renewable energy conversion emphasizing solar thermal, solar photovoltaic, biomass, biogas, biofuel, wind and hydro technology. Also included will be the basics of hydrogen based energy systems, ocean thermal, tidal and wave energy technologies. Basic methodology for the determination of solar, hydro, wind, biomass, biofuel, biogas, ocean thermal, wave and tidal energy resources. Collection and analysis of data from ground studies. Remote sensing systems and analysis methodology. No prior course requirement.
- 260534 **Rural Energy Development** 3(2-3)
Defining rural development. The relationship between rural energy supply and rural social and economic development. Poverty alleviation through energy supply in rural areas. Rural energy needs assessments. Institutional arrangements for rural energy supply. Energy technology determination for least cost rural energy supply.
- 260536 **Energy Conversion** 3(3-0)
Review of thermodynamic concepts and properties. First and second laws of thermodynamics. Introduction heat transfer. Concept of energy conversion.

260538 Solar Technology and Applications**3(2-3)**

Solar resource determination. Characteristics of solar energy. Solar thermal systems for water heating, building heating, refrigeration, agricultural drying and water purification. Solar photovoltaic systems for communications, water pumping, cathodic protection, grid based electrical supply, stand-alone electrical supply, refrigeration and commercial applications.

260542 Measurement and Experimental Problem**3(2-3)**

Theory of measurement. Mechanical, hydrological, meteorological, electrical, combustion and chemical measurement methodology as applied to renewable energy systems. Basics of remote sensing measurement for renewable energy resource assessment. The design and completion of a technical experiment relating to renewable energy which has been approved by the faculty and uses Naresuan University laboratory facilities or other technical laboratory facilities available to the student.

260543 Energy Management**3(3-0)**

Issues in the energy sector. Energy pricing system and policies. Energy conservation strategy. Policy formation and methodology. Energy standard and regulations. Fiscal and financial incentives. Other government support schemes. Research and development aspects. Corporate energy management principles.

260557 Energy Economics, Environment and Policy**3(3-0)**

Techniques for overall cost determination, marginal cost determination, life cycle cost, economic comparison of energy technologies, financial analysis of renewable energy projects, financial vs. economic analysis. Procedure for determination of best economic choice of energy technology for specific applications. Environmental impacts of conventional and renewable energy technologies. Environmental impact determination techniques. Expressing environmental impacts in economic and social terms.

260561 Simulation and Computer Aided Design of Energy Systems**3(2-3)**

The use of computers for design of renewable energy systems through technical system simulation, design and economic analysis. Physical modeling of energy devices. Numerical procedures and approximations leading to a computer simulation. Efficiency optimization. Visualization techniques.

260563 Mathematic in Energy Technology**3(3 - 0)**

Basic concept mathematic of science. Calculate a path of economics and statistics.

260564 Photovoltaic Systems**3(2-2)**

Basic properties of material , Principle of solar cells , Solar radiation , Fabrication of solar cells , Photovoltaic characteristics , Photovoltaic system design and economics , Photovoltaic applications , Marketing opportunity of Photovoltaic systems .

- 260565 Solar Electricity and Photovoltaic Applications** 3(2-2)
Solar cells and Solar Generator ; Batteries and charge controllers for PV systems , Inverter for PV systems , Solar home system , Photovoltaic systems for remote buildings , Decentralize grid connected Photovoltaic systems , Centralize grid – connected Photovoltaic systems , Photovoltaic water pumping , sizing Photovoltaic systems , Hybrid systems , Photovoltaic on building , Economics of PV systems.
- 260566 Thermodynamic and Fluid Mechanics** 3(3-0)
Review of thermodynamic concepts and properties. First and second laws of thermodynamics. Engineering cycles: Rankine, Diessel, Stirling and vapour-compression cycles. Introduction heat transfer: free and forced convection, steady state conduction, radiation. The part of Fluid Mechanic, type of flows. Fluid properties. Equation of continuity, motion and mechanical energy and their applications to laminar flow. Turbulent momentum transport. The part of course intends to give basic understanding of fluid flow concepts.
- 260581 Current Topics In Renewable Energy** 3(2-3)
This subject concern about a new technology have interest.
- 260583 Solar Drying Technology** 3(2-3)
Characteristics of solar energy. Solar thermal systems for water heating and agricultural drying. Solar photovoltaic systems for commercial applications. The part of Drying Technology, moistair properties. Air movcment. Equilibrium of moisture contents. Application for food drying by solar energy : tunnel drying, fixed-bed drying.
- 260593 Study Tours and Seminar** 3(2-3)
Reporting on attendance at international meetings-relating to renewable energy or on visits to organizations or projects related to renewable energy. Student and faculty presentation of current work in renewable energy research and application.
- 260594 Special Study** 6 หน่วยกิต
Study subjects a path of renewable energy.
- 260599 Thesis** 12 หน่วยกิต
Research subjects a path of renewable energy.
- 261501 วิธีการทางทฤษฎีสำหรับฟิสิกส์ 1** 3(3-0)
Theoretical Method for Physics I
สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย การวิเคราะห์เวกเตอร์ อินทิกรัลหลายชั้น และทฤษฎีบทอินทิกรัล อนุกรมฟูเรียร์ ผลการแปลงลาปลาซ ตัวแปรเชิงซ้อน และฟังก์ชันพิเศษ
- 261511 กลศาสตร์คลาสสิก 1** 3(3-0)
Classical Mechanics I
สังกัพื้นฐานของกลศาสตร์นิวตัน พลศาสตร์ของมวลสารในหนึ่งมิติ สองมิติ และสามมิติ สนามโน้มถ่วง ปัญหาของเคพเลอร์ การเคลื่อนที่ของระบบพิกัด การเคลื่อนที่ของระบบอนุภาค การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง กลศาสตร์ลากรางจ์เบื้องต้น

- 261513 กลศาสตร์ควอนตัม I 3(3-0)
 Quantum Mechanics I
 สมการค่าเจาะจง ตัวดำเนินการแฮมิลโทเนียน สมการชโรดิงเงอร์ ปัญหาค่าเจาะจงของพลังงานในหนึ่งมิติ และสองมิติ ตัวสั้นฮาร์โมนิก โมเมนตัมเชิงมุม อะตอมของไฮโดรเจน
- 261521 เทอร์โมไดนามิกส์ 3(3-0)
 Thermodynamics
 หลักการและสมบัติทางเทอร์โมไดนามิกส์ สมการสถานะ งานและความร้อน กฎข้อที่หนึ่งและกฎข้อที่สองของ เทอร์โมไดนามิกส์ วัฏจักรต่าง ๆ ทางเทอร์โมไดนามิกส์ แรงดันออกโต ดีเซล ระบบการทำความเย็น
- 261531 คลื่นและทัศนศาสตร์ 3(3-0)
 Wave and Optics
 ความหมายและรูปแบบต่างๆของคลื่น คุณสมบัติของคลื่น สมการคลื่นในรูปแบบต่าง ๆ คลื่นตามขวางบนเส้น เชือก คลื่นบนวัตถุแผ่นบาง ๆ ทฤษฎีของการหักเห 1 มิติ ทฤษฎีแสงและคุณสมบัติของแสง การเกิดภาพเมื่อแสงผ่าน กระจกและเลนส์ในรูปแบบต่าง ๆ การนำแสงไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ค้นกำเนิดแสงและทัศนูปกรณ์
- 261541 แม่เหล็กไฟฟ้า I 3(3-0)
 Electricity and Magnetism I
 การวิเคราะห์แวกเตอร์ ไฟฟ้าสถิต การหาคำตอบของปัญหาไฟฟ้าสถิต การแก้ปัญหาไฟฟ้าสถิต สนามไฟฟ้า ในไดอิเล็กทริก พลังงานไฟฟ้าสถิต สนามแม่เหล็กของกระแสคงตัว สมบัติแม่เหล็กของสาร การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก ไฟฟ้าและพลังงานแม่เหล็ก
- 261551 นิวเคลียร์ฟิสิกส์ I 3(3-0)
 Nuclear Physics I
 สมบัติของนิวเคลียส แรงแม่เหล็กและอันตรกิริยาระหว่างนิวคลีออน แบบจำลองของนิวเคลียส กัมมันตภาพรังสี การสลายตัวให้อัลฟา เบตาและแกมมา ปฏิกริยานิวเคลียร์ การแบ่งแยกและการรวมนิวเคลียส
- 261561 โซลิดสเตทฟิสิกส์ I 3(3-0)
 Solid State Physics I
 โครงสร้างของผลึก โครงผลึกส่วนกลับ การขีดเหนี่ยวในผลึก โฟนอนอิเล็กทรอนิกส์อะตอมเฟอร์มิแก๊ส แถบพลังงาน ผลึกกึ่งตัวนำ พื้นผิวเฟอร์มิและโลหะพลาสมอน โพลาริตอนและโพลารอน กระบวนการทางแสงและ เอกซิตอน สภาพการนำยิ่งยวด
- 261571 ดาราศาสตร์ฟิสิกส์ 3(3-0)
 Astrophysics
 การศึกษาระบบสุริยะ กฎของเคพเลอร์ เครื่องมือทางทัศนศาสตร์ที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ การศึกษาคุณสมบัติของ ดาวฤกษ์ เส้นสเปกตรัม โครงสร้างและการวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ การศึกษาดาวฤกษ์กระจุกดาว เนบิวลา และกาแล็กซี่
- 261572 คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์ 3(3-0)
 Computer for Physics
 ศึกษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อแก้ปัญหาเกี่ยวกับการคำนวณทางฟิสิกส์ การจำลองและการวิเคราะห์ข้อมูล จากการทดลอง ศึกษาโปรแกรมการเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ภายนอก

- 261573 ฟิสิกส์พลังงาน 3(3-0)
Physics Energy
 สถานภาพในปัจจุบัน และอนาคตของแหล่งพลังงาน และการใช้พลังงาน ฟิสิกส์ของพลังงานแสงอาทิตย์พลังงาน
 พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานจากมวลชีวภาพ พลังงานนิวเคลียร์ การแปลงรูปพลังงานการประหยัค
 พลังงาน การประยุกต์ใช้งานและเศรษฐศาสตร์พลังงาน
- 261581 การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง 3(0-6)
Advanced Physics Laboratory
 การปฏิบัติการทดลองทางฟิสิกส์ระดับสูงเกี่ยวกับกลศาสตร์เทอร์โมไดนามิกส์ แม่เหล็กไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์
 ออปติกส์ รังสีเอกซ์โซลิดสเตตฟิสิกส์ นิวเคลียร์ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์
- 261583 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
 ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิง
 เปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น
 ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย
 และรายงานผล
- 261594 ฟิสิกส์แบบเข้ม 3(0-6)
Intensive Physics
 ฟิสิกส์แบบเข้มสำหรับอาจารย์ผู้สอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเกี่ยวกับพื้นฐานทางฟิสิกส์เบื้องต้น
 ในระดับมหาวิทยาลัย ในด้านกลศาสตร์เทอร์โมไดนามิกส์ ออปติกส์ แม่เหล็กไฟฟ้าฟิสิกส์ยุคใหม่ นิวเคลียร์ฟิสิกส์
- 261598 การศึกษากันเองด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 การทำวิจัยด้วยตนเองเกี่ยวกับปัญหาในหัวข้อทางฟิสิกส์ที่น่าสนใจ การอภิปรายภายใต้การดูแลและรับผิดชอบ
 ของอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย
- 266551 จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล 3(2-3)
Environmental and Sanitation Microbiology
 ศึกษาบทบาทของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมการควบคุมจุลินทรีย์ในอาหารน้ำและสภาพแวดล้อมที่เกิด
 มลพิษ ตลอดจนแนวทางในการแก้ไข โดยศึกษาจากสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน
- 266561 หลักจุลชีววิทยา 3(3-0)
Principles of Microbiology
 ศึกษาจุลินทรีย์โดยเน้นด้านสัตววิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ การจัดจันเนกชนิด ความสัมพันธ์กับสิ่งมีชีวิต
 และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทฤษฎีที่เกี่ยวกับเทคนิคทางจุลชีววิทยา
- 266572 จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม 3(2-3)
Food Microbiology and Industrial Microbiology
 ศึกษาเกี่ยวกับบทบาทของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ในแง่การเน่าเสียและการถนอมการเป็นพิษ การก่อ
 ให้เกิดโรค การสุขาภิบาล รวมทั้งการนำจุลินทรีย์ไปประยุกต์ใช้ทางอุตสาหกรรมโดยละเอียด

- 266581 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา 1(0-3)
 Laboratory Microbiology
 ปฏิบัติการเกี่ยวกับวิธีการศึกษาและวิเคราะห์จุลินทรีย์ตลอดจนการนำเทคนิคทางจุลชีววิทยาไปประยุกต์ใช้
- 304501 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกร 3(2-2)
 Applied Mathematics for Engineers
 ที่หาคณิตของเมตริกซ์ การแก้ระบบสมการเชิงเส้น การแก้สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์ใช้ วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกร การวิจัยการดำเนินงานด้วยวิธีโปรแกรมเชิงเส้น การประยุกต์ใช้วิธีการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดในการจัดการงานวิศวกรรม
- 304522 การประเมินและบริหารโครงการวิศวกรรม 3(2-2)
 Engineering Project Appraisal and Management
 การกำหนดและนิยามโครงการ การร่างโครงการและการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ การออกแบบโครงการ การประเมินโครงการ การคัดเลือกโครงการ การจัดกิจกรรมและหน่วยงาน การนำโครงการไปปฏิบัติและดำเนินงาน การนิเทศ ติดตามและควบคุม การประเมินผลของโครงการ
- 304532 การพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำ 3(2-2)
 Water Resources Development and Management
 ปัญหา ชนิดและวัตถุประสงค์ของการพัฒนาและการจัดการทรัพยากรน้ำ คำจำกัดความของการจัดการด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม สถาบัน กฎหมาย สิ่งแวดล้อม การประเมินทรัพยากรน้ำ ข้อมูลที่ใช้รวบรวมและวิเคราะห์เทคนิคและเครื่องมือในการบริหาร แนวโน้มในอนาคตของการจัดการ แบบจำลองและกรณีศึกษา
- 304533 อุทกวิทยาขั้นสูง 3(2-2)
 Advanced Hydrology
 ศักยภาพของความชื้นในมวลอากาศ ค่าความน่าจะเป็นสูงสุดของหยาดน้ำฟ้า ความสัมพันธ์ของน้ำฝน-ช่วงเวลาความถี่ ลักษณะและปริมาณของการน้ำท่วม การหาขนาดน้ำท่วม กระบวนการทางสถิติในงานอุทกวิทยา และเทคนิควิเคราะห์ลำดับเวลาของระบบอุทกวิทยา เพื่อแยกแยะลักษณะทางอุทกวิทยาและแบบจำลองทางอุทกวิทยา
- 304537 วิศวกรรมน้ำใต้ดินและแบบจำลอง 3(2-2)
 Groundwater Engineering and Modelling
 หลักพื้นฐานของการไหลของน้ำใต้ดิน สมการที่เกี่ยวข้อง บ่อน้ำใต้ดิน การวิเคราะห์การไหลน้ำใต้ดิน คุณภาพของน้ำ วิธีเชิงตัวเลขจำลองการเคลื่อนที่ของน้ำใต้ดิน สมการการเคลื่อนที่และความสมดุล
- 304603 การประยุกต์ใช้ข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับวิศวกร 3(2-2)
 Application of Remote Sensing and Geographic Information Systems for Engineers
 ทฤษฎี แนวความคิด และวิธีการของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) การพัฒนาทักษะในการคำนวณที่เกี่ยวข้อง ทักษะการวิเคราะห์ที่กักขังพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล สำหรับงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ

- 304638 วิศวกรรมชลประทานและระบายน้ำ 3(2-2)
Irrigation and Drainage Engineering
 การวางแผน การออกแบบ การส่งน้ำและการบำรุงรักษาของอาคารต่าง ๆ ในระบบส่งน้ำชลประทาน การบริหาร และจัดการองค์กร โครงการ ระบบการระบายน้ำผิวดินและใต้ดิน การออกแบบอาคารชลศาสตร์และสถานีสูบน้ำ
- 307501 เคมีและปฏิบัติการสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม" 3(2-3)
Chemistry and Laboratory for Environmental Engineering
 พื้นฐานความรู้ด้านเคมีและปฏิบัติการเคมีเพื่อการบำบัดน้ำและน้ำเสีย โดยศึกษาคุณลักษณะทางกายภาพ และทางเคมีของน้ำและน้ำเสีย การเก็บและรักษาน้ำตัวอย่าง กรรมวิธีการไทเทรต คีโธ บีโอเค ซีโอเค ปริมาณของแข็ง ในโครเจน และอื่น ๆ การศึกษาปฏิบัติการหน่วยบำบัดน้ำและน้ำเสีย การควบคุมและการสร้างตะกอน การตกตะกอน การกรอง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเลี้ยงตะกอนจุลินทรีย์ ระบบแผ่นสัมผัสชีวภาพแบบหมุน การย่อยสลายตะกอน
- 307511 มลพิษทางอากาศและการควบคุม 3(2-2)
Air Pollution and Control
 ชนิดและแหล่งของมลพิษทางอากาศ ผลกระทบต่อสุขภาพ สุขอนามัย สิ่งดำรงชีพต่าง ๆ และ สิ่งแวดล้อม การแผ่กระจายของมลพิษทางอากาศ หลักการควบคุมมลสาร อนุภาค และ มลสารก๊าซ การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ กฎหมายและข้อบัญญัติ ระบบการจัดการคุณภาพอากาศ
- 307521 วิศวกรรมการบำบัดน้ำเสียขั้นสูง 3(2-2)
Advanced Wastewater Treatment Engineering
 การประเมินศักยภาพการบำบัดเพื่อจุดประสงค์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสูง การปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและความเป็นไปได้ในการนำกลับมาใช้ใหม่ ลักษณะของน้ำเสียอัตราการผลิตและการวัดปริมาณน้ำเสีย วัตถุประสงค์การบำบัดน้ำเสียและมาตรฐานน้ำทิ้ง การออกแบบระบบบำบัดขั้นสูง กระบวนการทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ การบำบัดและกำจัดตะกอน
- 307522 การออกแบบระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำขั้นสูง 3(2-2)
Advanced Water Quality Treatment System Design
 แนวความคิดพื้นฐานของการปรับปรุงคุณภาพน้ำ หลักวิศวกรรมระบบ การสมดุลมวลสาร การถ่ายเทมวลสาร ระหว่างผิวสัมผัส การถ่ายเทก๊าซ การดูดซับด้วยคาร์บอนกัมมันต์ การกลั่น การกรอง การดูดซึมย้อนกลับ การแยกมวลสาร โดยอัลตราฟิลเตรชัน การแลกเปลี่ยนประจุ การฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสี อัลตราไวโอเลต การเลือกวิธีปรับปรุงคุณภาพน้ำ การออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- 307531 วิศวกรรมและการจัดการขยะชุมชน 3(2-2)
Municipal Solid Waste Engineering and Management
 การออกแบบระบบและการจัดการขยะชุมชน ลักษณะของขยะชุมชน การเก็บขนขยะ การกำจัดขยะด้วยวิธีการฝังกลบ การเผา การหมักทำปุ๋ย มาตรการการลดปริมาณขยะการนำกลับไปใช้ใหม่และแปรรูปขยะมาใช้ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ

- 307532 การจัดการของเสียอันตราย 3(2-2)
 Hazardous Waste Management
 การจำแนกของเสียอันตราย คุณสมบัติของเสียอันตราย ประเภทของเสียอันตรายตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรม และ พหุ. วัตถุอันตราย การเก็บขน เก็บกัก การขนส่ง การทำลายฤทธิ์ การกำจัดด้วยวิธีการต่าง ๆ การออกแบบหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัย การตรวจสอบมลพิษ การนำกลับมาใช้ใหม่
- 307533 การควบคุมของเสียอุตสาหกรรม 3(2-2)
 Industrial Waste Control
 กฎหมายและข้อบังคับการควบคุมมลภาวะเป็นพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม ลักษณะและการกำจัดของเสียและขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม การระบายอากาศเสีย การควบคุมมลภาวะเป็นพิษของอากาศและเสียง
- 307541 ชีววิทยาประยุกต์สำหรับงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
 Applied Biology for Environmental Engineering
 บทบาทของจุลินทรีย์ในระบบนิเวศ การกำจัดและป้องกันโดยชีววิธี การติดตามตรวจสอบทางชีววิธีสำหรับระบบนิเวศในน้ำ โดยใช้ดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำ คัพภชีวภาพ ระบบเตือนภัยเบื้องต้นทางชีววิธี การนำวิธีการไบโอเอสเสมาใช้ในการติดตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อมพื้นฐานพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม นิเวศวิทยาอุตสาหกรรม
- 307542 วิศวกรรมนิเวศวิทยา 3(2-2)
 Ecological Engineering
 หลักนิเวศวิทยา แนวความคิดทางวิศวกรรมนิเวศวิทยา และการนำไปใช้ในกระบวนการทางวิศวกรรม การเพิ่มผลผลิตในงานด้านเกษตรกรรม การใช้ประโยชน์ในด้านการประมงจากน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การนำของเสียมาทำปุ๋ยหมักและก๊าซชีวภาพ
- 307551 ระบบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
 Environmental Engineering Systems
 การศึกษาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในโครงการวิศวกรรมต่าง ๆ ความหมายและสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อระบบสิ่งแวดล้อมในเชิงวิศวกรรม การควบคุมการแพร่กระจายมลพิษทางน้ำ การควบคุมมลพิษ อากาศและเสียง การควบคุมของเสียอันตรายและมูลฝอย การป้องกันการควบคุมและการแก้ไขเยียวยาปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้มาตรการทางกฎหมายสิ่งแวดล้อมของประเทศ ต่างประเทศ และระดับระหว่างประเทศ การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการอนุรักษ์คุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติ รูปแบบและวิธีการใช้สิทธิในสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย
- 307552 การจำลองระบบสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
 Environmental System Modeling
 การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการจำลองสถานการณ์สำหรับระบบสิ่งแวดล้อม การไหลของน้ำในทางน้ำ น้ำใต้ดิน น้ำหุลุมฝังกลบขยะ การปนเปื้อนในดิน การแพร่กระจายของสารพิษ แบบจำลองกระบวนการทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- 307597 สัมมนา 1(0-3)
 Seminar
 การนำเสนอรายงานและการอภิปรายในหัวข้อเกี่ยวกับงานวิศวกรรม

- 307599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
การศึกษากันคว่ำวิจัยและเขียนวิทยานิพนธ์ ในหัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- 307623 กรรมวิธีหน่วยสุขาภิบาลขั้นสูงในอาคาร 3(2-2)
Advanced Building Sanitary Unit Process
หลักการของระบบสุขาภิบาลในอาคาร กฎหมายและข้อบังคับในการควบคุมอาคาร การออกแบบระบบท่อน้ำร้อน ท่อน้ำเย็น ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายน้ำโสโครก ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลในอาคาร คุณสมบัติของน้ำและมาตรฐานน้ำดื่ม การประมาณความต้องการน้ำใช้ การประยุกต์และการออกแบบประตุน้ำและระบบสูบน้ำ หน่วยกวนผสมเร็วและกวนผสมช้า หน่วยตกตะกอน หน่วยกรอง หน่วยฆ่าเชื้อโรค หน่วยควบคุมกลิ่นและสี การออกแบบระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร ระบบเก็บกักน้ำและระบายน้ำ การประยุกต์และการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ การควบคุมคุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งหลังการบำบัด
- 307653 วิศวกรรมสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
Environmental Health Engineering
สุขอนามัยในงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักการสุขาภิบาลชุมชนและชีวอนามัย มาตรฐานและข้อกำหนดด้านสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม การประยุกต์หลักวิศวกรรมในการสุขอนามัยสิ่งแวดล้อมเชิงป้องกัน บทนำมาตรฐานสากลอนุกรม 18000
- 307654 การประเมินผลกระทบและความเสี่ยงสิ่งแวดล้อมสำหรับวิศวกร 3(2-2)
Environmental Impact and Risk Assessment for Engineers
หลักการ เป้าหมายและจุดประสงค์ของการศึกษา การประเมินผลกระทบและความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม วิธีการศึกษาและการเขียนรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม วิธีการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม ทั้งทางด้านกายภาพ นิเวศวิทยา พืชวิทยา มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการประเมินโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและความเสี่ยง การมีส่วนร่วมของชุมชนในการศึกษาผลกระทบและความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม
- 307655 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
Environmental Management Systems
แนวความคิดพื้นฐานของการจัดการสิ่งแวดล้อม ประเด็นสิ่งแวดล้อมและการจัดลำดับความสำคัญ มาตรฐานและการกำหนดเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม องค์การด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ในงานควบคุมสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษาระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อม บทนำมาตรฐานสากลในอนุกรม ISO 14000 ความสำคัญและข้อกำหนดของมาตรฐานสากล ISO 14001
- 353511 พื้นฐานจิตวิทยาการแนะแนวและงานด้านกิจการนักเรียน 3(3-0)
Foundations of Guidance Psychology and Student Affairs
ศึกษาพื้นฐานทางจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการแนะแนว ประชญา และขอบข่ายของการบริการแนะแนวในโรงเรียน ประวัติการแนะแนว การจัดบริการแนะแนว การจัดกิจกรรมนักเรียน การจัดและการบริหารงานในสถานศึกษาและงานด้านกิจการนักเรียน

- 353512 อาชีพศึกษา 3(3-0)
 Career Education
 ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับอาชีพศึกษา โดยเน้นถึงแนวโน้มของการพัฒนาการด้านอาชีพของครู และผู้แนะแนวในการพัฒนาอาชีพของนักเรียน เน้นเรื่องกำหนดในการเลือกอาชีพ 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 ปรัชญา คุณลักษณะ มโนคติเกี่ยวกับมนุษย์และการให้คำปรึกษาต่าง ๆ
- 353523 พลวัตแห่งกลุ่ม 3(3-0)
 Group Dynamics
 ศึกษาทฤษฎีและหลักของพลวัตแห่งกลุ่ม การฝึกการเป็นผู้นำเน้นการจัดให้ผู้เรียนได้มีประสบการณ์ ได้สังเกต และฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะในด้านมนุษยสัมพันธ์อันเป็นสิ่งจำเป็นในการที่จะประสบความสำเร็จ ในกระบวนการกลุ่ม 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
 ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการแนะแนวโดยวิธีการให้คำปรึกษาแบบจุลภาค ฝึกบทบาทสมมุติ จัดสถานการณ์จำลอง สังเกตและวิเคราะห์พฤติกรรมต่าง ๆ ใช้เทปบันทึกการให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลและเป็นกลุ่ม การให้บริการสนเทศและจัดกิจกรรมแนะแนวสำหรับนักเรียน

353581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-3)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาเช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และจิตวิทยาการแนะแนว/การให้ปรึกษา ในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุปอภิปราย และรายงานผล

353597 สัมมนา

1(0-3)

Seminar

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

353598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

เขียนรายงานทางวิชาการในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนวและ/หรือการให้คำปรึกษาอย่างลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำ และการดูแลจากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว แล้วนำเสนอผลงานในรูปของการจัดสัมมนา

353599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับจิตวิทยาการแนะแนว/การให้คำปรึกษา

354511 หลักบริหารการศึกษา

3(3-0)

Principles of Educational Administration

ศึกษาเกี่ยวกับวิวัฒนาการของการบริหารการศึกษา ทฤษฎีและหลักการบริหารการศึกษาขั้นสูง มุ่งเป็นพิเศษในเรื่องกระบวนการและงานบริหารการศึกษาซึ่งนำมาใช้ในงานบริหารการศึกษาในปัจจุบันและศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในการบริหารการศึกษา ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอุดมศึกษา

354512 จิตวิทยาการบริหาร

3(3-0)

Psychology in Administration

ศึกษาธรรมชาติและพฤติกรรมของมนุษย์ พฤติกรรมสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคล พัฒนาการและการปรับตัว การรับรู้และความต้องการ บุคลิกภาพของบุคลากร ในองค์การ มนุษยสัมพันธ์ในองค์การกลุ่มสังคม และกระบวนการกลุ่ม จิตวิทยาในการสั่งงาน จิตวิทยาในการเป็นผู้นำ ตลอดจนจิตวิทยาการบริหารในด้านต่าง ๆ และทักษะอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับผู้นำ

354513 การพัฒนาองค์การ

3(3-0)

Organization Development

ศึกษาความหมายและความสำคัญของการพัฒนาองค์การ องค์ประกอบของการพัฒนาองค์การในแง่ของกระบวนการเปลี่ยนแปลง 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 การประเมินผลโครงการทั้งระหว่างปฏิบัติและภายหลังเสร็จสิ้น โครงการ และการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการ รวมทั้งฝึกประเมินผลโครงการ

354521 กฎหมายทั่วไปสำหรับนักบริหารการศึกษา

3(3-0)

General Laws for Educational Administrators

ศึกษาความหมาย ลักษณะ และโครงสร้างของกฎหมาย วัฒนาการของกฎหมาย ที่มา ประเภทและศักดิ์ของกฎหมาย สิทธิและการกระทำ การใช้กฎหมาย และหลักการตีความกฎหมาย สาระสำคัญของกฎหมายรัฐธรรมนูญ สาระสำคัญของประมวลกฎหมายอาญา สาระสำคัญของประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายลิขสิทธิ์ หลักกฎหมายต่างประเทศ ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรม สำนวนกฎหมายเกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดิน โดยทั่วไป พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการบริหารหน่วยงานทางการศึกษา โดยเฉพาะที่สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และทบวงมหาวิทยาลัย

354531 การบริหารการคลังและงบประมาณทางการศึกษา

3(3-0)

Administration of Educational Finance and Budgeting

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

354532 การวางแผนอาคารสถานที่และครุภัณฑ์

3(2-2)

Lay-out of Building and Equipments

ศึกษาความสำคัญของอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีต่อการเรียนการสอนการจัดองค์การ เพื่อบริหารงานอาคารสถานที่ การสำรวจแหล่งชุมชนเพื่อจัดตั้งสถานศึกษา หลักการออกแบบและการก่อสร้างอาคารในสถานศึกษา รวมทั้งปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การสำรวจและการประเมินผลการใช้อาคารสถานที่ ในลักษณะเชิงวิจัยทั้งภาคทฤษฎีและภาคสนาม

354541 การบริหารบุคลากรทางการศึกษา

3(3-0)

Personnel Administration in Education

ศึกษาความหมาย และความสำคัญของการบริหารบุคลากรทางการศึกษา บทบาทของผู้บริหารในการบริหารบุคลากร องค์การกลางในการบริหารบุคลากรทางการศึกษา 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 การบริหารการศึกษาคาทolikพุทธศาสนา การบริหารการศึกษาแบบเครือข่ายโดยยึดความสัมพันธ์เชิงสร้างสรรค์ระหว่างบุคคลในสังคมเมืองและชนบท

354552 การเมืองกับการศึกษา

3(3-0)

Politics and Education

ศึกษาแนวคิดทางการเมืองของนักปรัชญาที่สำคัญ อำนาจอธิปไตยกับหลักการแบ่งแยกอำนาจ ความสัมพันธ์ระหว่างการเมืองกับการศึกษา อิทธิพลของการเมืองที่มีต่อการจัดการการศึกษา บทบาทของกระทรวง ทบวง กรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา วิเคราะห์แนวคิดเรื่องการบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ตลอดจนแนวคิดและความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการกระจายอำนาจการปกครองและการจัดการศึกษา บทบาทขององค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลและสุขาภิบาลในการจัดการศึกษาวิเคราะห์ พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

354581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-3)

Regional Studies

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

354597 สัมมนา

1(0-3)

Seminar

ศึกษาหลักการจัดประชุม สัมมนาและฝึกอบรม การพัฒนาทักษะการพูดและการนำเสนอผลงานต่อที่ประชุมสัมมนาและฝึกอบรม ดำเนินการสัมมนาเกี่ยวกับประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางด้านบริหารการศึกษา ทั้งนี้เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยวิเคราะห์ วิจัย และหาข้อสรุปร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ

354598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent study

เขียนรายงานทางวิชาการ ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการบริหารการศึกษาลักษณะใดก็ได้ โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำ และการดูแลจากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาการบริหารการศึกษาล่วงนำเสนอผลงานในรูปแบบของการจัดสัมมนา

354599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารการศึกษา

- 355511 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาขั้นสูง 3(2-2)
 Advanced Educational Technology and Communications
 การวิเคราะห์ ตั้งเคราะห์ ทฤษฎี หลักการ และผลงานวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาเพื่อเป็นพื้นฐาน
 การออกแบบพัฒนาและวิจัย
- 355512 การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน 3(2-2)
 Instructional System Design and Development
 ศึกษาความหมาย ทฤษฎี และหลักการเชิงระบบ วิเคราะห์องค์ประกอบของระบบการสอนจิตวิทยา การออกแบบ
 การสื่อสาร ศึกษารูปแบบการเรียนการสอนต่าง ๆ ศึกษาหลักการและทฤษฎีการออกแบบสาร หลักการและทฤษฎี
 การออกแบบสารมาใช้ในการออกแบบการสอน
- 355513 การจัดการแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ 3(2-2)
 Management of Learning Resources
 การบริหาร จัดการ ศูนย์การเรียนรู้และแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ การออกแบบระบบข้อมูลระบบเครือข่าย
 เพื่อประโยชน์ต่อการศึกษา
- 355514 ประสบการณ์ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 3(0-6)
 Experiences in Educational Technology and Communications
 ศึกษาและพัฒนางานวิจัยหรือโครงการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา รวมถึงการ
 ฝึกปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาตามหน่วยงานต่าง ๆ
- 355521 บูรณาการสื่อโทรคมนาคมทางการศึกษา 3(2-2)
 Integration of Tele-communication Media in Education
 ประสบการณ์บูรณาการในการออกแบบ พัฒนาและประยุกต์ใช้สื่อโทรคมนาคมเพื่อการศึกษาการเรียนการสอนใน
 ชั้นเรียนและการสอนทางไกล
- 355522 เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา 3(2-2)
 Information Technology Networks for Education
 การศึกษาระบบ พัฒนาและประยุกต์ใช้เครือข่ายสารสนเทศให้เกิดประสิทธิภาพ ศึกษากระบวนการจัดเครือข่าย
 เทคโนโลยีสารสนเทศ ออกแบบ พัฒนาสื่อสารสนเทศในระบบเครือข่ายทางการศึกษา
- 355523 เทคโนโลยีสื่อประสมเพื่อการศึกษา 3(2-2)
 Multi-media Technology for Education
 ศึกษาความหมาย ลักษณะของสื่อประสมประเภทต่าง ๆ หลักการและทฤษฎีในการออกแบบสื่อประสม ศึกษางาน
 วิจัยเกี่ยวกับสื่อประสมทางการศึกษา การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วยสื่อประสม
- 355524 เทคโนโลยีสื่อปฏิสัมพันธ์ 3(2-2)
 Interactive Media Technology
 ศึกษาความหมาย ลักษณะของสื่อปฏิสัมพันธ์ประเภทต่าง ๆ หลักการและทฤษฎีสื่อปฏิสัมพันธ์งานวิจัยเกี่ยวกับสื่อ
 ปฏิสัมพันธ์ การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วยสื่อปฏิสัมพันธ์

- 355531 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 3(2-2)
Educational Technology and Communication for Human Resource Development
 ศึกษาหลักการ ทฤษฎีและผลงานวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบพัฒนา
 รวมทั้งการฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักการศึกษาในลักษณะต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม
- 355541 กราฟิกคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(2-2)
Computer Graphics for Education
 ศึกษาหลักการ ทฤษฎี งานวิจัยด้านกราฟิกและภาพถ่าย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบพัฒนาโปรแกรม
 คอมพิวเตอร์ที่นำไปใช้ในการสร้างงานกราฟิก และภาพถ่าย เพื่อใช้ประโยชน์ทางการศึกษา รวมถึงการฝึกทักษะการใช้
 กราฟิกคอมพิวเตอร์ผลิตสื่อการสอนประเภทต่าง ๆ
- 355542 การออกแบบและพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 3(2-2)
Design and Development of Computer Assisted Instruction
 ศึกษาประเภทของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลงานวิจัยที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอนหลักการในการออกแบบและ
 พัฒนาบทเรียน โดยอาศัยวิธีการเชิงระบบ วิธีการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ และ/หรือ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
 เพื่อพัฒนาโปรแกรมบทเรียน ฝึกการสร้างและการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
- 355581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-2)
Regional Studies
 ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิง
 เปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก สำนักงาน
 ทดสอบของสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาลงทุนด้านการศึกษา การวิจัยและพัฒนาการศึกษาในและ/หรือ ต่างประเทศ
 แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 355591 สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 1(0-2)
Seminar in Educational Technology and Communications
 ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาในด้านต่าง ๆ รวมถึงผลการวิจัยและทฤษฎีทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เพื่อนำมาเป็น
 แนวทางในการวิเคราะห์ วิจัย หารือข้อสรุปนำมาคิดเปลี่ยนแปลงใช้และแก้ปัญหาตามสภาพเศรษฐกิจและสังคม
- 355598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 เขียนรายงานทางวิชาการในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาอย่าง
 ลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำและการดูแล จากผู้ที่มีความรอบรู้หรือ
 ผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาเทคโนโลยี และสื่อสาร
 การศึกษา แล้วนำเสนอผลงานในรูปแบบของการจัดสัมมนา
- 355599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

- 358511 การวิจัยและพัฒนาการศึกษา 3(3-0)
 Educational Research and Development
 ศึกษาแนวคิด หลักการเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ความแตกต่างระหว่างการวิจัยและพัฒนากับการวิจัยทั่วไป รูปแบบของการวิจัยและพัฒนา งานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ เช่น งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา งานวิจัยและพัฒนาในระดับห้องเรียน โรงเรียน การนำผลงานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาไปใช้ ตลอดจนการศึกษาวិเคราะห์ผลงานวิจัยและพัฒนาการศึกษา
- 358513 วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา 3 (3-0)
 Qualitative Research in Education
 ศึกษาปรัชญา และแนวคิด ทฤษฎีพื้นฐานของการวิจัยเชิงคุณภาพ การออกแบบ การวิจัยเชิงคุณภาพ การทำงานภาคสนามอย่างมีส่วนร่วม การศึกษาและตรวจสอบเอกสาร วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัยเชิงคุณภาพ การเขียนเค้าโครงการวิจัยทางการศึกษาที่ใช้ระเบียบวิธีเชิงคุณภาพและจรรยาบรรณของนักวิจัยเชิงคุณภาพ
- 358514 การสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา 3 (3-0)
 Research Synthesis for Educational Development
 การศึกษาผลงานวิจัยทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ จัดหมวดหมู่ สังเคราะห์ผลงานวิจัยทางการศึกษาคู่ด้วยวิธีการสังเคราะห์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ นำผลงานวิจัยทางการศึกษาที่สังเคราะห์แล้วไปใช้ในการวางแผนพัฒนาการศึกษาในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการบริหารและการจัดการองค์กรทางการศึกษา ด้านการเรียนการสอน ด้านการวัดและประเมินผลทางการศึกษา เป็นต้น
- 358515 วิจัยเชิงสำรวจทางการศึกษา 3(3-0)
 Survey Research in Education
 ศึกษาแนวคิดหลักการเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยเชิงสำรวจประเภทต่าง ๆ การกำหนดตัวอย่างสำหรับการสำรวจ เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัยเชิงสำรวจและการเขียนโครงการวิจัยทางการศึกษาที่ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงสำรวจ
- 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 เครื่องมือ และวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล 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 ที่พื้นฐานในการวิเคราะห์งานวิจัยเชิงปริมาณทางการศึกษา แบบแผน และวิธีการวิเคราะห์ห่อภิมาณ การนำเสนอโครงสร้างการสังเคราะห์งานวิจัยทางการศึกษาที่ใช้การวิเคราะห์ห่อภิมาณทางการศึกษา

358520 เครื่องมือในการวิจัย

3 (3-0)

Research Instruments

ศึกษาหลักการสร้าง และการหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัยประเภทต่าง ๆ ได้แก่ แบบทดสอบ แบบสอบถาม แบบสำรวจรายการ แบบสังเกตและแบบสัมภาษณ์ การเลือกใช้เครื่องมือในการวิจัยเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลให้สอดคล้องกับปัญหา วัตถุประสงค์ และลักษณะของข้อมูลในการวิจัย

358521 การวัดและการประเมินผลทางการศึกษา

3(3-0)

Measurement and Evaluation in Education

ศึกษาทฤษฎี แนวคิด เกี่ยวกับการวัดและประเมินผลทางการศึกษาแบบอิงเกณฑ์และแบบอิงกลุ่ม การวัดผลทางการศึกษาทั้งสามด้าน ได้แก่ ด้านความรู้ความคิด ด้านเจตคติ และค่านักขณะ การสร้างเครื่องมือ และการหาคุณภาพเครื่องมือในการวัดและประเมินผลทางการศึกษา และการแปลความหมายของคะแนน

358531 สังคมวิทยาการศึกษา

3(3-0)

Sociology in Education

ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานทางสังคมวิทยา พฤติกรรมทางสังคมของมนุษย์ องค์กรทางการศึกษาในฐานะสถาบันทางสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรทางการศึกษากับสถาบันทางสังคมอื่น ๆ ได้แก่ สถาบันครอบครัว และสถาบันชุมชน การศึกษาและวิเคราะห์ผลงานวิจัยทางสังคมวิทยาที่เกี่ยวกับการศึกษา บทบาทหน้าที่ของการศึกษาในการพัฒนาสังคม

358532 เศรษฐศาสตร์การศึกษา

3(3-0)

Economics of Education

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีต่าง ๆ ทางเศรษฐศาสตร์ ระบบเศรษฐกิจของประเทศทั้งในอดีตและปัจจุบัน การพัฒนาเศรษฐกิจและการศึกษา การลงทุนทางการศึกษา ผลตอบแทนที่ได้จากการจัดการศึกษา การเปลี่ยนแปลง และอุปสรรคทางการศึกษาในแง่มุมมองเศรษฐศาสตร์ ข้อจำกัดของระบบการจัดการศึกษาของไทยกับการใช้งบประมาณทางการศึกษา การจัดการศึกษากับการพัฒนาชุมชน

358533 การวิเคราะห์แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติกับบทบาทการจัดการศึกษา 3(3-0)

Analysis of The National Economics Social Development Plans and The Role of Education

ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีต่าง ๆ ในการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศที่กำลังพัฒนาและประเทศที่พัฒนาแล้ววิเคราะห์เปรียบเทียบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในแต่ละช่วงของการพัฒนาประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกับแผนพัฒนาการศึกษาในแต่ละระดับการศึกษา

358581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก สำนักทดสอบของสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาฐานด้านการศึกษาและการวิจัยและพัฒนาการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล

358591 ฝึกงานด้านการวิจัยและพัฒนาการศึกษา

2 หน่วยกิต

Practicum in Educational Research and Development

ฝึกปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาการศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งภายในหน่วยงาน สถานับการศึกษาหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา โดยร่วมโครงการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาการศึกษาของหน่วยงานภายใต้การควบคุมอย่างใกล้ชิดของผู้สอนและหัวหน้าหน่วยงาน สถานับการศึกษาต่าง ๆ

358592 สัมมนาการเมือง การปกครอง สังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจและการศึกษา

1(0-2)

Seminar in Politics, Social - Culture, Economics and Education

ศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยงแนวคิดและพัฒนาการของการเมือง การปกครองเศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรมไทยที่สัมพันธ์กับการจัดการศึกษา ในลักษณะความสัมพันธ์เชิงเหตุและผลซึ่งกันและกันทั้งในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต

358593 สัมมนาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา

1(0-2)

Seminar in Educational Research and Development

ศึกษางานวิจัยและพัฒนาการศึกษาหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาทุกระดับวิเคราะห์และสังเคราะห์ลักษณะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการจัดการศึกษา นำเสนอประเด็นและข้อวิพากษ์วิจารณ์เกี่ยวกับการจัดการศึกษาของประเทศไทย ปัญหางานวิจัยทางการศึกษาของต่างประเทศและของประเทศไทย การจัดระบบข้อมูลผลงานวิจัยทางการศึกษาเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการศึกษาแต่ละระดับ

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 นำเสนอแนวทางการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนในระดับการศึกษาต่าง ๆ
- 358599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาการศึกษา
- 359512 การวัดผลสัมฤทธิ์ 3 (3-0)
Measurement of Achievement
ศึกษาเทคนิคการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ด้านพุทธิพิสัยและการสร้างเครื่องมือวัดกระบวนการและผลการปฏิบัติ ตลอดจนศึกษาทฤษฎีและการหาคุณภาพของเครื่องมือ วัดผลสัมฤทธิ์ด้านพุทธิพิสัย และเครื่องมือวัดผลการปฏิบัติ ให้มีทักษะในการวิจัยเพื่อสร้างเครื่องมือ
- 359513 การวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด 3 (3-0)
Measurement of Intelligence and Aptitude
ศึกษาความหมายของเชาวน์ปัญญาและความถนัด โครงสร้างของเชาวน์ปัญญาและความถนัด การสร้างแบบทดสอบวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด การให้คะแนนและตีความหมายคะแนนที่ได้จากการทดสอบเชาวน์ปัญญาและความถนัด ตลอดจนศึกษาทฤษฎีและการหาคุณภาพของแบบทดสอบเชาวน์ปัญญา และความถนัด ให้มีทักษะในการวิจัยเพื่อสร้างเครื่องมือ
- 359515 การวัดบุคลิกภาพและเจตคติ 3 (3-0)
Measurement of Personality and Attitude
ศึกษาความหมายของบุคลิกภาพ และเจตคติ ทฤษฎีเกี่ยวกับบุคลิกภาพและเจตคติ การสร้างเครื่องมือวัดบุคลิกภาพและเจตคติ การให้คะแนนและตีความหมายคะแนนที่ได้จากการวัดบุคลิกภาพและเจตคติ ตลอดจนศึกษาทฤษฎีและการหาคุณภาพของเครื่องมือวัดบุคลิกภาพและเจตคติ ให้มีทักษะในการวิจัยเพื่อสร้างเครื่องมือ
- 359516 ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ 3 (3-0)
Theory of Measurement and Testing
ศึกษาทฤษฎีการวัดแบบต่าง ๆ ความคลาดเคลื่อนในการวัด ความตรง ความเที่ยง คะแนนและการแปลความหมายคะแนนตามทฤษฎีแบบดั้งเดิม ทฤษฎีการตอบสนอง ราชข้อ และทฤษฎีอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการวัดผลการศึกษา การนำทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการวัดผล การศึกษา เช่น การสร้าง แบบทดสอบเฉพาะบุคคล การเทียบมาตรา เป็นต้น
- 359517 การประเมินโครงการทางการศึกษา 3 (3-0)
Evaluation of Education Project
ศึกษาหลักการประเมินโครงการ รูปแบบ การวางแผน วิธีการ ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน โดยเน้นการประยุกต์ใช้ในการประเมินโครงการทางการศึกษา เช่น การประเมินเพื่อประกันคุณภาพการศึกษา เป็นต้น

- 359521 สถิติสำหรับการวิจัย 3(3-0)
Statistics for Research
 ศึกษาเกี่ยวกับสถิติพื้นฐานต่าง ๆ ความน่าจะเป็น การสุ่มตัวอย่าง ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงแบบสุ่มของค่าสถิติ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอย การวิเคราะห์ความแปรปรวนและการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม
- 359522 แบบแผนเชิงสถิติของการทดลอง 3 (3-0)
Statistical Design of Experiment
 ศึกษาแบบแผนการทดลองชนิดต่าง ๆ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม และสถิติวิเคราะห์ชนิดอื่น ๆ ของแบบแผนการทดลองแต่ละชนิด
- 359523 สถิตินอนพารามตริก 3 (3-0)
Nonparametric Statistics
 ศึกษาความแตกต่างระหว่างสถิตินอนพารามตริกกับสถิติพารามตริก การแจกแจงแบบอิสระ การทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิตินอนพารามตริกในกรณีต่าง
- 359524 การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ 3 (3-0)
Multivariate Analysis
 ศึกษาทฤษฎีของการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ และสถิติสำหรับการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณประเภทต่าง ๆ เช่น การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอนและแบบเชิงชั้น การวิเคราะห์ความแปรปรวนพหุคูณ การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิคัล การวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม การวิเคราะห์การ จัดกลุ่มพหุ และการวิเคราะห์พีระคัม เป็นต้น
- 359525 การวิเคราะห์องค์ประกอบ 3 (3-0)
Factor Analysis
 ศึกษาทฤษฎีเกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบ การคำนวณในการวิเคราะห์องค์ประกอบ การหาจำนวนองค์ประกอบ โดยการหมุนแกนแบบตั้งฉากและแบบไม่ตั้งฉาก การตีความหมายของผลการวิเคราะห์องค์ประกอบ
- 359526 การวิเคราะห์การถดถอย 3 (3-0)
Regression Analysis
 ศึกษาความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงและเส้นโค้ง การถดถอยอย่างง่ายและการ ถดถอยพหุคูณ การทดสอบความตรงและความเที่ยงของสมการพยากรณ์ ตลอดจนการนำวิธีการวิเคราะห์การถดถอยไปประยุกต์ใช้
- 359527 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง 3 (3-0)
Sampling Technique
 ศึกษาเทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบต่าง ๆ การประมาณค่าความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง การหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ให้มีทักษะในการนำเทคนิคการสุ่มตัวอย่างไปประยุกต์ใช้
- 359531 คอมพิวเตอร์สำหรับการวัดผลและวิจัยการศึกษา 3 (2-2)
Computer for Educational Measurement and Research
 ศึกษาระบบโครงสร้างของคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษาต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ให้เป็นประโยชน์ ต่อการวัดผลและวิจัยการศึกษา

- 359581 ภูมิภาคศึกษา 1 (0-2)
Regional Studies
ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจ ในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก สำนักทดสอบของสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และการวัดผลการศึกษา ในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 359591 สัมมนาการวัดและประเมินผลทางการศึกษา 1 (0-2)
Seminar in Educational Measurement and Evaluation
การสัมมนาเกี่ยวกับประเด็นต่าง ๆ ทางด้านวัดและประเมินผลการศึกษา เพื่อขยายพรมแดนความรู้ และข้อสรุปทางการวัดและประเมินผลทางการศึกษา
- 359599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวัดผลการศึกษา
- 366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3 (3-0)
Theoretical Foundations of Education
ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปรัชญา จิตวิทยา และสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบและกระบวนการทางการศึกษา เช่น ความแตกต่างระหว่างการวิเคราะห์เชิงปรัชญากับการวิเคราะห์เชิงวิทยาศาสตร์ กระบวนการและพัฒนาการของบุคคลในด้านการเรียนรู้ บุคลิกภาพและพฤติกรรมทางสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับระบบอื่น ๆ ของสังคมในเชิงเปรียบเทียบ โดยเน้นการนำหลักการและทฤษฎีไปใช้ในกระบวนการจัดการเรียนการสอน
- 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 การวิจัยแบบพรรณนา แบบเชิงทดลอง แบบเชิงคุณภาพ แบบเชิงอนาคต และแบบเชิงประวัติศาสตร์ เป็นต้น การนำผลการวิจัยไปใช้ บทบาทของสถิติในการวิจัย การเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัย และการแปลความหมายค่าสถิติ
- 366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3 (3-0)
Computer Application In Education
ศึกษาการทำงานของคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนในลักษณะงานต่าง ๆ

367501 ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา

3(3-0)

Philosophy of Industrial Education

ศึกษาและวิเคราะห์เกี่ยวกับ ประวัติ ปรัชญา ความหมายและจุดมุ่งหมายของอาชีวศึกษา และอุตสาหกรรมศึกษาในระบบการศึกษาและนอกระบบการศึกษาของประเทศไทยและประเทศต่างๆ ที่น่าสนใจ การพัฒนาและแนวโน้มของอุตสาหกรรมศึกษาในอนาคต

367502 การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา

3(3-0)

Industrial Education Administration and Supervision

ประวัติ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายในการบริหารอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา ศึกษาโครงสร้างการบริหารและการนิเทศ บทบาทและอำนาจหน้าที่ของผู้บริหารระดับต่าง ๆ ในสถาบันอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา ทฤษฎีการบริหารหลักและวิธีการในการบริหารและนิเทศ เพื่อพัฒนาอาชีวศึกษา และอุตสาหกรรมศึกษาในด้านต่าง ๆ

367503 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3(2-2)

Industrial Product Design

ศึกษาหลักการออกแบบ องค์ประกอบ หลักการจัด กระบวนการออกแบบ กระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อสนองความต้องการของสังคม

367504 ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา

3(2-2)

Problems of Industrial Education Research and Development

ศึกษาและค้นคว้างานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ วิจัย แสวงหาคำตอบเกี่ยวกับผลการวิจัยวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ใหม่ทางอุตสาหกรรมศึกษา

367511 การวิเคราะห์ระบบงานอุตสาหกรรมศึกษา

3(3-0)

Analysis of Industrial Education System

ความหมาย ความสำคัญและบทบาทของอุตสาหกรรมศึกษาในระบบการศึกษา แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารที่ดีเด่น เพื่อนำไปปรับปรุงอุตสาหกรรมศึกษา ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มุ่งเน้นความคิดเชิงระบบเทคนิคการวิเคราะห์ระบบการติดตามผลและการควบคุม แนวคิดและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

367512 การพัฒนาอาชีพและการแนะแนวอาชีพ

3(3-0)

Career Development and Vocational Guidance

หลักการบริหารและวิธีดำเนินการจัดบริการแนะแนว การให้คำปรึกษา การทดสอบเพื่อการแนะแนว การแนะแนวอาชีพในสถานศึกษา การวิเคราะห์อาชีพต่าง ๆ โดยเฉพาะสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา การจัดหางาน โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา กับแหล่งประกอบการ การประกอบอาชีพอิสระ เทคนิคการสอน การสัมภาษณ์ กฎหมายแรงงาน สหภาพแรงงาน กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับแรงงานศึกษา ปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับการแนะแนวอาชีพ

367513 กลยุทธ์ทางธุรกิจอุตสาหกรรม

3(3-0)

Industrial Business Strategy

ศึกษากระบวนการกลยุทธ์ทางธุรกิจอุตสาหกรรม โดยศึกษาถึง ระบบการผลิต การตลาด การเงิน การบัญชีและการบริหารงานบุคคล ตลอดจนการนำกลยุทธ์มาใช้เป็นเครื่องช่วยในการตัดสินใจ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อธุรกิจอุตสาหกรรม

367514 การจัดการด้านการผลิตอุตสาหกรรม

3(3-0)

Industrial Production Management

ศึกษาการดำเนินงานการผลิตและการบริหาร โดยศึกษาถึง การเลือกสถานที่ การออกแบบและการวางแผนผังโรงงาน กระบวนการผลิต การจัดหน่วยงานผลิต การวิเคราะห์ระบบการผลิต การควบคุมคุณภาพและการจัดการด้านความปลอดภัย ตลอดจนการวางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

367515 อุตสาหกรรมศึกษาเปรียบเทียบ

3(3-0)

Comparative Industrial Education

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

367516 การวางแผนและดำเนินการในโรงงาน

3(3-0)

Shop Planning and Management

ศึกษาทฤษฎีการจัดการองค์การ โครงสร้างขององค์การสายงานบังคับบัญชา และขอบเขตแห่งการควบคุมงานหน้าที่และความรับผิดชอบการจัด และการวางแผนโรงงานในสถานศึกษา มาตรฐานพื้นที่ที่ใช้ทำงาน การจัดสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน การวางผังติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักรในโรงงาน การประมาณราคาเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในโรงงาน การเลือกซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ การเก็บและการควบคุมวัสดุครุภัณฑ์

367517 การวางแผนอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกทางอุตสาหกรรมศึกษา

3(2-2)

School Plant and Industrial Education Facilities Planning

ศึกษาความสำคัญของอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ที่มีผลต่อการเรียนการสอน การจัดรูปงานเพื่อบริหารอาคารสถานที่ การสำรวจอาคารสถานที่ การวางแผนอาคารเรียนและโรงฝึกงาน การอ่านแบบรูปการและข้อระบุทางการศึกษา การประเมินผลการใช้อาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกทางอุตสาหกรรมศึกษาในลักษณะเชิงวิจัยทั้งภาคทฤษฎีและภาคสนาม

367518 การวิเคราะห์โครงการอุตสาหกรรม

3(3-0)

Industrial Project Analysis

ศึกษาถึงการวิเคราะห์สิ่งแวดลอมทางมหัพทาง เศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง สังคม ตลอดจนพฤติกรรมของผู้ซื้อ วิเคราะห์กระบวนการตัดสินใจของผู้ซื้อ วิเคราะห์ตลาดสินค้าอุตสาหกรรมโดยทั่วไปวิธีวิเคราะห์แบบต้นทุนและผลประโยชน์ตอบแทน เพื่อมาประกอบในการตัดสินใจทำโครงการ

- 367519 คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับบุคลากรในสถาบันอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
 Ethics and Morals for Personnel in Industrial Educational Institutes
 ศึกษาความหมายและวิธีเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ซึ่งประกอบด้วย ทักษะ ทักษะ ทักษะ และ จรรยาบรรณ อันเป็นที่พึงประสงค์สำหรับบุคลากรในสถาบันอุตสาหกรรมศึกษา
- 367521 การบริหารงานบุคคลทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
 Personnel Administration in Industrial Education
 ศึกษาความหมาย ปรัชญา และความสำคัญของการบริหารงานบุคคล โครงสร้างของบุคลากรในสถานศึกษา การสรรหา การคัดเลือก การจูงใจ การพัฒนา การตอบแทน การจัดบริการต่าง ๆ และการประเมินผล การปฏิบัติงานของบุคลากร ในสถาบันอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษาในลักษณะเชิงวิจัย
- 367522 การวางแผนอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
 Industrial Education Planning
 ศึกษาเกี่ยวกับนโยบาย หลักและวิธีการวางแผน การวิเคราะห์ข้อสนเทศต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการวางแผน ด้านอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา บทบาทของผู้บริหารในการวางแผนโดยเน้นด้านการวางแผน งบประมาณ วิชาการ บุคลากร อาคารสถานที่และเครื่องมือ อุปกรณ์ในระดับสถานศึกษาให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา
- 367529 ปัญหาการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)
 Problems of Industrial Education Management and Supervision
 ศึกษาถึงปัญหาทั่ว ๆ ไปและเฉพาะเรื่องในการบริหารและการนิเทศที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรมศึกษาการ อภิปรายปัญหาต่าง ๆ โดยการนำทฤษฎีและผลการวิจัยมาใช้ในการอภิปรายแก้ไขปัญหาการบริหาร และการนิเทศ อุตสาหกรรมศึกษา
- 367531 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
 Technology and Innovation in Industrial Education
 หลักการและทฤษฎีของเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา แหล่งข้อมูล ทฤษฎีระบบการวิเคราะห์ สังเคราะห์ระบบสั่งการสอน ศึกษาความสำคัญและแนวทางการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพ การดำเนินงานและแก้ปัญหาทางอุตสาหกรรมศึกษา การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนทักษะกระบวนการแบบต่าง ๆ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการสอน พื้นฐานการวิจัยการหาประสิทธิภาพ และการประเมินผลสื่อการเรียนการสอน
- 367532 การวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0)
 Curriculum Analysis for Industrial Education Instruction
 วิเคราะห์ปรัชญา หลักการ จุดมุ่งหมาย โครงสร้างและรายละเอียดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรอุตสาหกรรมศึกษา เพื่อนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน โดยประยุกต์ให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น
- 367533 การใช้คอมพิวเตอร์ในด้านอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)
 Computer Application in Industrial Education
 ศึกษาระบบคอมพิวเตอร์ ประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และ โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อการบริหารการเรียนการสอน รวมทั้งเพื่อการวิจัยทางอุตสาหกรรมศึกษา

- 367539 ปัญหาหลักสูตรและการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2)
Problems of Industrial Education Curriculum and Instruction
 วิเคราะห์อภิปรายเกี่ยวกับทฤษฎีและรูปแบบต่างๆ ของยุทธวิธีการจัดทำหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน อุตสาหกรรมศึกษา โดยใช้วิธีการของโมดูลในเรื่องทักษะ เกณฑ์และทฤษฎี อันเป็นแนวทางในการเลือกเนื้อหา วิธีการ สร้างและการแก้ไขบทเรียน เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน
- 367541 การพัฒนาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3(3-0)
Industrial Technology Development
 ศึกษาและค้นคว้าความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ตามความสนใจของผู้เรียน เช่น การสื่อสาร การขนส่ง การพลังงาน การก่อสร้างและ/หรือการผลิตทางอุตสาหกรรมอื่น ๆ เพื่อนำผลที่ได้มาประยุกต์และ พัฒนาอุตสาหกรรมให้เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น
- 367542 เทคโนโลยีวัสดุ 3(3-0)
Material Technology
 การเลือกวัสดุให้เหมาะสมกับงาน การตกแต่ง ขึ้นรูปและขบวนการต่าง ๆ เกี่ยวกับวัสดุ การเสื่อมสภาพของวัสดุ ความวิบัติ และการวิเคราะห์ความวิบัติของวัสดุในงาน การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ
- 367543 เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3(3-0)
Environmental Technology Energy
 หลักของเทคโนโลยีพลังงาน อุปสงค์และอุปทานแหล่งพลังงาน รวมถึง ถ่านหิน ก๊าซ และเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ การแปลงรูปพลังงาน ผลของการใช้พลังงานต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการและการควบคุม มลภาวะต่างๆ โดยเน้นมลภาวะจากอุตสาหกรรม
- 367544 การควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม 3(3-0)
Industrial Quality Control
 ประวัติเบื้องต้นเกี่ยวกับ การควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในงานอุตสาหกรรม การประยุกต์กระบวนการ ควบคุมคุณภาพ หลักการเบื้องต้นในการควบคุมคุณภาพ เช่น การรวบรวมข้อมูลสถิติโตแกรมและอื่น ๆ การสุ่มตัวอย่าง แบบต่าง ๆ ความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 367545 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 1 3(2-2)
Advanced Automotive Technology I
 หลักการของเทอร์โมไดนามิกส์ เพื่อประยุกต์ใช้งานกับเครื่องยนต์สันดาปภายในให้มีสมรรถภาพสูงสุด ปฏิบัติการในห้องทดลองเพื่อเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติทางวัสดุเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่นศึกษาและตรวจ วิเคราะห์กลไกของระบบต่าง ๆ ในเครื่องยนต์
- 367546 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 2 3(2-2)
Advanced Automotive Technology II
 ศึกษาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ในการควบคุมระบบต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ ศึกษาเครื่องยนต์ต้นกำลังชนิดต่าง ๆ เพื่อออกแบบการส่งกำลังจากเครื่องยนต์ต้นกำลังไปยังภาระ (Load) ต่างๆ ให้เหมาะสม ประยุกต์การใช้วัสดุอื่น ๆ ทดแทน น้ำมันเชื้อเพลิง

367547 เทคโนโลยีการก่อสร้าง

3(2-2)

Construction Technology

ศึกษาพัฒนาการ การก่อสร้างตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน วิเคราะห์เทคนิคและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่นำมาใช้การก่อสร้าง ศึกษาการจัดและวางแผนงานก่อสร้าง สัมมนาปัญหาการก่อสร้าง

367548 สถาปัตยกรรมและการก่อสร้างขั้นสูง

3(2-2)

Advanced Architecture and Construction

ศึกษานวัตกรรมทางเทคโนโลยีการก่อสร้าง การใช้เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนและอาคารสำเร็จรูป (Prefabrication) การวิเคราะห์กระบวนการของระบบการก่อสร้าง การก่อสร้างทั้งในและนอกสถานที่ระบบการก่อสร้างที่เหมาะสมสำหรับประเทศที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนา

367549 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

3(2-2)

Computer Architecture

ศึกษาและปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานสถาปัตยกรรม

367551 เทคโนโลยีพลาสติก

3(2-2)

Plastics Technology

พื้นฐานทฤษฎีการเกิด โครงสร้างของพลาสติก กรรมวิธีการผลิตเม็ดพลาสติก การจำแนกประเภทพลาสติกเบื้องต้น การประสาน การเชื่อม การติดกาวพลาสติก การขึ้นรูปเทอร์โมพลาสติก การขึ้นรูปเทอร์โมเซตติง เทคนิคการใช้โมลด์ขึ้นรูป พลาสติก การหล่อขึ้น พลาสติก การขึ้นรูปด้วยไฟเบอร์กลาส

367552 เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 1

3(2-2)

Advanced Machine Tool Technology I

วัสดุสำหรับการสร้างเครื่องมือกล การวิเคราะห์ระบบการทำงานของเครื่องมือกล เช่น งานตัดเฉือน งานขึ้นรูป การตรวจสอบคุณภาพ การทำงานของเครื่องมือกล การกำหนดคุณสมบัติเพื่อการจัดซื้อและการติดตั้งเครื่องมือกลหลักในการออกแบบ เครื่องมือกลให้เหมาะสมกับการใช้งานและความต้องการของอุตสาหกรรม

367553 เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 2

3(2-2)

Advanced Machine Tool Technology II

หลักการและทฤษฎีการควบคุมเครื่องมือกลต่าง ๆ เช่นระบบแมกคาทรอนิกส์ ระบบไฟฟ้า ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบตัวเลข ฯลฯ การติดตั้งและการบำรุงรักษาระบบควบคุมอัตโนมัติในเครื่องมือกลทดลอง และปฏิบัติการ ระบบงานผลิตอัตโนมัติ ออกแบบและตรวจสอบเครื่องมือกลที่ใช้ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ

367554 เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 1

3(2-2)

Advanced Welding Technology I

กรรมวิธีการเชื่อมโลหะพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์แบบต่าง ๆ ได้แก่การเชื่อมแก๊ส เชื่อมอาร์คไฟฟ้า เชื่อมอัด เชื่อมภายใต้ผลคลุม เชื่อมโดยใช้แก๊สทึบ เช่น MAX, TIG พลาสมา การเชื่อมด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เช่น กลิ่นแสง ลำแสง เลเซอร์ ลำแสงอิเล็กตรอน ฯลฯ การเตรียมชิ้นงาน การเตรียมตะเข็บงานเชื่อมแบบต่าง ๆ เหล็กผสมโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก การวางแผนและการจัดเตรียมงานเชื่อม งาน โครงสร้างต่าง ๆ ระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ

367555 เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 2

3(2-2)

Advanced Welding Technology II

การตรวจสอบคุณภาพแนวเชื่อมแบบต่าง ๆ ได้แก่ การตรวจด้วยสายตาด้วยสารแทรกซึมด้วยเส้นแรงแม่เหล็ก คลื่นเสียงอุลตราโซนิก รังสีเอ็กซ์เรย์ การใช้แสงทดสอบแนวเชื่อม เช่นการทดสอบแรงดึง แรงกระแทกแรงสั่นสะเทือน การตรวจสอบตามกรรมวิธีโลหะวิทยาการออกแบบและการวางแนวตะเข็บในงานโครงสร้าง การออกแบบระบบท่อสุญญากาศในอาคาร

367556 เทคโนโลยีทางไฟฟ้าสมัยใหม่

3(2-2)

Modern Electrical Technology

ทฤษฎีของวงจรไฟฟ้าและระบบเชิงเส้น ทฤษฎีของสนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า การวัดและการใช้ เครื่องมือวัด ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า ระบบของแรงดัน การผลิต การส่งกำลัง การป้องกันและพลังงานต่างๆ และการประยุกต์ทฤษฎีมาใช้งาน

367557 เครื่องจักรกลไฟฟ้า

3(2-2)

Electrical Machinery

สมการแมกซ์เวลล์ วงจรไฟฟ้าหลายขั้ว (Polyphase) วงจรเปรียบเทียบของหม้อแปลงไฟฟ้า และการทำงานในสภาวะปกติ หลักการเบื้องต้น การเปลี่ยนแปลงพลังงานระหว่างพลังงานไฟฟ้าและพลังงานกล สมการของแรงดัน กระแสและแรงบิดของเครื่องจักร ไฟฟ้าชนิดหมุน ทฤษฎีการเปลี่ยนรูปของปาร์ก (Park Transformation) ระบบต่อหน่วย เฟสเซอร์และการวิเคราะห์ในภาวะปกติ เทคนิคการควบคุมเครื่องจักรชนิดหมุน การสตาร์ท การหยุด การควบคุมความเร็วการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้าการประลองกระทำควบคู่ไปกับทฤษฎีที่ได้ศึกษาในแต่ละหัวข้อ

367558 เทคโนโลยีการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

3(2-2)

Electric Transmission and Distribution Technology

ทฤษฎีวงจรไฟฟ้าระบบเชิงเส้น สนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า การวัดและการใช้เครื่องมือวัดระบบของแรงดัน การผลิตการส่งกำลัง การป้องกันและแหล่งพลังงานต่าง ๆ ตลอดจนการวิเคราะห์และการแก้ปัญหาทางการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

367559 เทคโนโลยีการออกแบบอิเล็กทรอนิกส์

3(2-2)

Electronic Designing Technology

ลักษณะและคุณสมบัติของอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ชนิดวงจรเดี่ยว และวงจรร่วมอุปกรณ์เชิงเส้น วงจรตรรกะและวงจรลำดับชั้น การออกแบบเพจใช้ในงานอุตสาหกรรม การหรีแสง การควบคุมความเร็วคอนเวกเตอร์ การปรับแรงดันวงจรขยาย วงจร Op-Amp เครื่องกำเนิดความถี่แบบต่าง ๆ ของวงจรตรรกะ เทคนิคการใช้เครื่องมือวัดอิทธิพลต่าง ๆ ในการออกแบบ การวิเคราะห์ และการประลองควบคู่ไปกับทฤษฎีต่าง ๆ

367561 เทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์และการควบคุมการเผา

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

- 367562 การวิเคราะห์วัสดุตัวผลิตภัณฑ์และการพัฒนาเครื่องปั้นดินเผา 3(2-2)
Analysis and Development of Ceramic Products
 วิธีการวิเคราะห์ส่วนผสม และ โครงสร้างของวัสดุของผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ โดยการวิเคราะห์ทางเอ็กซ์เรย์ (X-Rays Diffraction Analysis) โดยวิธีความแตกต่างของการดูดกลืนความร้อน (Differential Thermal) ทั้งในเชิงทฤษฎี และปฏิบัติ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานและการพัฒนา
- 367569 ปัญหาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3(2-2)
Problems of Industrial Technology
 ศึกษา วิเคราะห์ และอภิปรายปัญหาเฉพาะกรณีทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมตามความถนัดและสนใจของผู้เรียน และนำผลที่ได้มาใช้ในการแก้ปัญหาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 367581 ภูมิภาคศึกษา 1(0-3)
Regional Studies
 ศึกษาข้อมูลทางด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิงเปรียบเทียบกับของไทย และศึกษาเอกสารขององค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษา และระบบบริหารการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล
- 367598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต
Independent Study
 เขียนรายงานทางวิชาการ ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาอย่างลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระ ภายใต้การให้คำแนะนำและการดูแลจากผู้ที่มีความรอบรู้ หรือผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการประจำสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา
- 367599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis
 วิจัยในหัวข้อเรื่องเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเอกที่ศึกษา
- 369511 เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(2-2)
Learning Network for Curriculum and Instructional Development
 ศึกษาสืบค้นความรู้จากระบบเครือข่ายการเรียนรู้ ทั้งระหว่างภายในและภายนอกประเทศโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นความรู้ เครือข่ายการเรียนรู้ในชุมชน การศึกษาส่งเสริมและพัฒนาระบบการเรียนรู้ของชุมชนการจัดการและบริหารเครือข่ายการเรียนรู้ การประมวลผลความรู้เพื่อการพัฒนาหลักสูตรและการสอนให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ของประเทศและของสังคมโลกที่เปลี่ยนแปลงเคลื่อนไหวยู่เสมอ
- 369512 การจัดการหลักสูตรและระบบการเรียนการสอน 3(2-2)
Curriculum and Instructional System management
 ศึกษารูปแบบและวิธีการบริหารและจัดการหลักสูตร การจัดการระบบการเรียนการสอนในรูปแบบต่าง ๆ ศึกษาและวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบริหารงานเพื่อการพัฒนาในด้านหลักสูตรและการสอน และงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปัญหาและแนวโน้มในการบริหารงานด้านหลักสูตรและการสอนแนวทางการบริหารงานด้านหลักสูตรและการสอนที่มีประสิทธิภาพ

- 369513 การออกแบบและประเมินหลักสูตร 3(3-0)
Curriculum Design and Evaluation
 ศึกษาทฤษฎีหลักการ และแนวคิดในการออกแบบและประเมินหลักสูตร แนวทาง และกระบวนการประเมินหลักสูตร การสร้างเครื่องมือประเมินหลักสูตร ออกแบบหลักสูตร ทดลองใช้ วิเคราะห์และสังเคราะห์ผลการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- 369514 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ 3(2-3)
Major Subject Curriculum and Instruction Development
 ศึกษาหลักการ และแนวคิดในการพัฒนาหลักสูตร และการสอน ศึกษาองค์ประกอบโครงสร้างหลักสูตร ในโรงเรียน วิเคราะห์วิจารณ์หลักสูตร โดยส่วนรวม และองค์ประกอบของหลักสูตรแต่ละส่วน วิธีสอนและเทคนิคการสอน สภาพและปัญหาของการสอนในโรงเรียน แนวทางการสอนให้เกิดประสิทธิผล ปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรวิชาเฉพาะในระดับบทเรียน การจัดทำแผนการสอนตามหลักสูตรที่พัฒนาขึ้น
- 369521 การพัฒนาและประเมินเอกสารประกอบหลักสูตร 3(2-2)
Curriculum Documents Development and Evaluation
 ศึกษาหลักการและแนวทางการพัฒนาและประเมินเอกสารประกอบหลักสูตรต่างๆ 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 องค์กรและหน่วยงานอื่น ๆ โดยวิเคราะห์ปัญหา แนวทางแก้ปัญหา และดำเนินการพัฒนานวัตกรรมทางด้านหลักสูตร การสอนและการนิเทศการสอน ทดลองนำไปใช้ภายใต้เงื่อนไขของการปฏิบัติในสถานการณ์จริง สัมมนาปัญหาและแนวทางแก้ไข ปัญหา จากการนำนวัตกรรมทางด้านหลักสูตรการสอนและการนิเทศการสอนไปปฏิบัติในสถานการณ์จริง
- 369523 การศึกษาและวิเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน 3(2-2)
Studying and Analyzing Research for Curriculum and Instructional Development
 ศึกษาวิเคราะห์งานวิจัยทางด้านหลักสูตรและการสอน ทั้งวิธีเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ศึกษาวิเคราะห์แนวโน้มทิศทางในการพัฒนาหลักสูตรและการสอนของสังคมไทยและสังคมโลก การใช้ผลการสังเคราะห์งานวิจัยทางด้านหลักสูตรและการสอนไปดำเนินการวิจัยเชิงปฏิบัติการ
- 369525 การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น 3(2-2)
Local Curriculum Development
 ศึกษาแนวทางและกระบวนการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น ภูมิปัญญาชาวบ้านกับการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาหลักสูตรในท้องถิ่น การนำหลักการและแนวคิดในการพัฒนาหลักสูตรมาใช้ในการออกแบบและสร้างหลักสูตรให้เหมาะสมกับท้องถิ่น และทดลองใช้ สัมมนาปัญหา และแนวทางการพัฒนาหลักสูตรให้เหมาะสมต่อไป

369581 ภูมิภาคศึกษา

1(0-2)

Regional Studies

ศึกษาข้อมูลทางการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ที่น่าสนใจในเชิงเปรียบเทียบของไทย และศึกษาเอกสารขององค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น ยูเนสโก สำนักงานทดสอบของสถาบันต่างๆ เป็นต้น ตลอดจนศึกษาดูงานด้านการศึกษาและการวิจัยและพัฒนาการศึกษาในและ/หรือต่างประเทศ แล้วนำมาสรุป อภิปราย และรายงานผล

369591 สัมมนาการพัฒนาหลักสูตรและการสอนวิชาเฉพาะ

1(0-2)

Seminar in Curriculum and Instruction Development of Major Subject

ศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์ประเด็นปัญหาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนตามสาขาวิชาเฉพาะในด้านทิศทาง และแนวโน้มในการพัฒนาหลักสูตรและการสอน ปัญหาการใช้หลักสูตรการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นำเสนอแนวทางการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน วิชาเฉพาะในระดับการศึกษาต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัญหา ความต้องการ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเหล่านั้น

369598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

เขียนรายงานทางวิชาการ ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาหลักสูตรและการสอนอย่างลึกซึ้ง โดยให้ศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระภายใต้การให้คำแนะนำ และการดูแล จากผู้ที่มีความรอบรู้หรือผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้น ๆ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน แล้วนำเสนอผลงานในรูปแบบของการจัดสัมมนา

369599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการสอน

502501 วิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

3(3-0)

Research for Health Science

การคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ การประเมินเอกสารงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ การออกแบบการวิจัยที่สอดคล้องกับปัญหาการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิเคราะห์และแปลผลข้อมูล การวิจารณ์รายงานการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ จริยธรรมในการวิจัย

502502 สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

3(2-2)

Statistics and Computer for Health Science

บทบาทของสถิติในการวิจัย การเลือกใช้สถิติในการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ทั้งสถิติพาราเมตริก และนอนพาราเมตริก การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ การใช้คอมพิวเตอร์ในการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล

502503 ทฤษฎีทางการพยาบาล

3(3-0)

Nursing Theory

บทบาทของทฤษฎีทางการพยาบาล เน้นการคิดอย่างมีวิจารณญาณ การใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการค้นคว้าทางการพยาบาล ประวัติการพัฒนาทฤษฎีและการประยุกต์ทฤษฎีทางการพยาบาลที่คัดสรรในการบริการ การบริการ และการศึกษาพยาบาล

- 502504 การพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร 3(2-4)
 Nursing Care in Selected Area
 วิเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนของผู้ใช้บริการการพยาบาลตามลักษณะเฉพาะของบุคคล ครอบครัว ชุมชน ประยุกต์ใช้แนวคิด ทฤษฎีทางการพยาบาลในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแลรักษาพยาบาล และฟื้นฟูสุขภาพแก่ผู้ให้บริการการพยาบาล ปฏิบัติการพยาบาล เขียนรายงานประเมินผลการปฏิบัติการพยาบาลตามสาขาที่เลือกสรรและเสนอแนะแนวทางการพัฒนาบทบาทอิสระของพยาบาลด้านปฏิบัติการพยาบาล
- 502505 การบริหารการศึกษายพยาบาล 3(3-0)
 Management in Nursing Education
 หลักการบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา การบริหารและจัดการหลักสูตร หลักและกระบวนการในการประเมินและพัฒนาหลักสูตร การประกันคุณภาพการศึกษายพยาบาล-บทบาทและทักษะผู้นำทางการศึกษายพยาบาล
- 502506 เทคโนโลยีและวิธีการสอนทางการพยาบาล 3(2-2)
 Instructional Strategies and Technologies in Nursing
 การใช้ทฤษฎีการเรียนรู้การสอนเพื่อวิเคราะห์ และพัฒนาวิธีสอนในการศึกษายพยาบาล ความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อหาและรูปแบบการเรียนรู้ที่มีต่อวิธีสอน การใช้สื่อประสม เทคนิคการสอนและการสอนแบบทางไกล โดยเน้นการปรับวิธีสอนแบบต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และสิ่งแวดล้อมในการเรียนรู้
- 502521 การเรียนรู้ของมนุษย์ 3(3-0)
 Human Learning
 การวิจัยและทฤษฎีเกี่ยวกับการเรียนรู้ และการพัฒนาความรู้ความเข้าใจของมนุษย์ วิเคราะห์การเรียนรู้ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบค่านิยม ความเชื่อ และพฤติกรรม เน้นหลักการเรียนรู้ในผู้ใหญ่ การจูงใจผู้เรียนให้เรียนรู้ด้วยตนเอง และบทบาทของพยาบาลในฐานะผู้อำนวยความสะดวกในกระบวนการเรียนรู้
- 502522 กลวิธีทางวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพ 3(3-0)
 Epidemiology Strategy in Health Management
 การประยุกต์วิธีทางวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา และเชิงวิเคราะห์ในการศึกษาและควบคุมปัจจัยเสี่ยงในมนุษย์ โดยเน้นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศ
- 502523 กลวิธีการพัฒนาในระบบบริการสุขภาพ 3(3-0)
 Strategy Development in Health Care Delivery System
 การวิเคราะห์ การจัดทำ และการดำเนินการตามนโยบายสาธารณสุขจากมุมมองทางประวัติศาสตร์ สังคม และจริยธรรม โดยศึกษาประเด็นทางการพยาบาลและการสาธารณสุขที่สำคัญ มุ่งเน้นบทบาทของพยาบาลในการทำงานเป็นทีมร่วมกับทีมสุขภาพ ร่วมกำหนดนโยบายแต่ละระดับของระบบบริการสุขภาพ ความร่วมมือทางวิชาการกับฝ่ายการศึกษาพยาบาล รวมทั้งกลวิธีบริหารจัดการเฉพาะอย่างในการส่งเสริมบริการพยาบาลในหน่วยงานสาธารณสุขต่าง ๆ
- 502524 การบริหารจัดการพยาบาลยุคใหม่ 3(3-0)
 Current Nursing Management
 ศึกษาแนวโน้มของระบบบริการสาธารณสุข การบริการสุขภาพ การจัดการ และการดำเนินงานทางสุขภาพ บทบาทของผู้ให้และผู้ให้บริการในการดำเนินการและประเมินผลบริการพยาบาลและบริการสุขภาพ เน้นทฤษฎีและการวิจัยในการบริหารจัดการบริการพยาบาล การบริหารเชิงกลยุทธ์ และเชิงเศรษฐศาสตร์ กลวิธีทางภาวะผู้นำ คุณธรรม

จริยธรรมและบทบาทการตัดสินใจของพยาบาลในระบบงานสาธารณสุข การนำวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการบริการพยาบาล

502525 พฤติกรรมและการปรับตัวของมนุษย์

3(3-0)

Human Behavior and Adaptation

ทฤษฎีและการวิจัยที่เกี่ยวกับพฤติกรรมและการปรับตัวของมนุษย์ ปัจจัยเหตุที่มาของพฤติกรรมต่าง ๆ ปัจจัยด้านการเรียนรู้ ปัจจัยด้านวัฒนธรรมและสังคม ปัจจัยด้านภาวะวิกฤติของชีวิต ปัจจัยด้านความเครียด และการปรับตัวต่อความเครียด รูปแบบต่าง ๆ ของการปรับตัว แหล่งประโยชน์ที่ช่วยในการปรับตัวของมนุษย์

502526 การตอบสนองของมนุษย์ต่อสุขภาพและความเจ็บป่วย

3(3-0)

Human Response in Health and Illness

วิธีการตอบสนองของมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อมในภาวะสุขภาพและความเจ็บป่วย ที่แสดงออกทางสรีรภาพ พยาธิสรีระ และพฤติกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการป้องกันตนเอง การหายใจ การไหลเวียนโลหิต การจับถ้ำ และโภชนาการ รวมทั้งการตอบสนองด้านภูมิคุ้มกัน ความเครียด ความเจ็บปวด การนอน การรับรู้และความรู้สึกตัว

502591 ปฏิบัติการศึกษาศึกษาพยาบาล

3(0-2)

Practicum in Nursing Education

ฝึกฝนทักษะในกระบวนการเรียนการสอนในคลินิกและในชั้นเรียน เน้นบทบาทของครูพยาบาล ความต้องการของผู้เรียนและสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ที่หลากหลาย โดยการปฏิบัติบทบาทครูพยาบาลในสถาบันการศึกษาศึกษาพยาบาล และสถานบริการสุขภาพ

502597 สัมมนาการพยาบาล

1(0-3)

Seminar in Nursing

การวิเคราะห์ประเด็นปัญหาในวิชาชีพการพยาบาล การประยุกต์ทฤษฎีและผลการวิจัย มาอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาทางการบริหาร บริการ การจัดการศึกษาและการวิจัยทางการพยาบาล

502598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

Independent Study

เขียนรายงานวิชาการทางการศึกษาศึกษาพยาบาลในหัวข้อที่เลือกสรร โดยศึกษาและค้นคว้าด้วยตนเองอย่างอิสระ ภายใต้คำแนะนำและการดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

502599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

ดำเนินการวิจัยตามประเด็น ปัญหา ทางการศึกษาศึกษาพยาบาลที่เลือกสรร ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์

503501 การบริหารบริการพยาบาล

3(3-0)

Nursing Service Administration

นโยบายและการบริหารจัดการระบบงานสาธารณสุข บทบาทของผู้บริหารทางการพยาบาลในระบบงานสาธารณสุข เน้นพลวัตทางวิชาชีพและองค์การในการบริหารงานพยาบาล การวางแผนและประเมินผล โครงการ รวมทั้งการบริหารและการวางแผนเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์ทรัพยากร การปรับปรุงคุณภาพ การบริหารงานบุคคล วัฒนธรรม

องค์การ และเทคโนโลยีที่มีผลต่อการบริการสุขภาพ ในปัจจุบันและอนาคต ทฤษฎีและการวิจัยในการบริหารจัดการ
บริการพยาบาล การนำทฤษฎีองค์การ และ แนวคิดเชิงธุรกิจมาใช้ในการวิเคราะห์การบริหารการพยาบาล

503591 ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล 3(0-12)

Practicum In Nursing Service Administration

ปฏิบัติการ ในบทบาทผู้บริหารการพยาบาลในสถานบริการสุขภาพ ศึกษาปัญหาเฉพาะหรือหัวข้อในขอบเขตการ
บริหารการพยาบาลในสถานบริการสุขภาพ นำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการวางแผน โครงการพัฒนาการบริหารการ
พยาบาล ปฏิบัติการและประเมินผลโครงการตามแผน

503598 การศึกษากันกว่าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต

Independent Study

เขียนรายงานวิชาการทางการบริหารการพยาบาลในหัวข้อที่เลือกสรร โดยให้ศึกษาและก้นกว่าด้วยตนเองอย่าง
อิสระ ภายใต้คำแนะนำและการดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

503599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

Thesis

ดำเนินการวิจัยตามประเด็น ปัญหา ทางการบริหารการพยาบาลที่เลือกสรร ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่
ปรึกษาวิทยานิพนธ์

551511 ปรัชญาสาธารณสุข นโยบาย และกฎหมายสาธารณสุข 3(3-0)

Public Health Philosophy, Policy and Law

ศึกษาปรัชญาของการสาธารณสุข ศักดิ์ศรีของการเป็นมนุษย์ สิทธิมนุษยชนด้านสาธารณสุข ปรัชญาของการมี
สุขภาพดี และสาเหตุของการมีสุขภาพดี ประวัติศาสตร์การสาธารณสุขของนานาประเทศ นโยบายสาธารณะกับ
นโยบายสาธารณสุข กระบวนการพัฒนานโยบายด้านสาธารณสุข บทบาทของกฎหมายสาธารณสุขกับการมีสุขภาพดี
ผลกระทบของนโยบายสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข

551512 อาชีวอนามัย และ อนามัยสิ่งแวดล้อม 3(2-2)

Occupational and Environmental Health

ศึกษาเกี่ยวกับภาวะ สถานการณ์ และ ผลกระทบต่อสุขภาพ ของคนงาน รวมทั้งประชาชนที่มีสาเหตุมาจากการ
ทำงาน การประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม ทั้งในภาคเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม สามารถประเมิน วิเคราะห์ปัญหา
และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ด้วยเครื่องมือทางอาชีวอนามัย อาชีวเวชกรรม และอนามัยสิ่งแวดล้อม และสามารถ
กำหนดทางเลือกในการแก้ปัญหาเหล่านั้นได้

551513 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 4(4-0)

Health Economics

ศึกษาลักษณะพิเศษของสินค้าสาธารณสุข ที่ต่างจากสินค้าทั่วไป อุปสงค์-อุปทานของบริการสาธารณสุข
การคลังสาธารณสุข เปรียบเทียบระบบทางการคลังและการให้บริการสาธารณสุขระหว่างประเทศ การศึกษาค้นทุนการ
ให้บริการสาธารณสุข ประสิทธิภาพและความเป็นธรรมทางสุขภาพ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม
การจัดสรรงบประมาณสาธารณสุข เทคโนโลยีทางการแพทย์ การแทรกแซงของรัฐทางด้านสาธารณสุข ทรัพยากรมนุษย์
ด้านสาธารณสุข และการปฏิรูประบบสาธารณสุขโดยสังเขป

- 551521 สังคมศาสตร์ทางการแพทย์และสาธารณสุข 2(2-0)
 Social Science in Medicine and Health
 ศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางสังคม วัฒนธรรม จิตวิทยา กับสุขภาพ พฤติกรรมการป้องกันในระบบ
 สังคมวัฒนธรรมต่าง ๆ วิเคราะห์แบบแผนความสัมพันธ์ขององค์กรทางการแพทย์ การบริหาร การให้บริการสาธารณสุข
 จริยธรรม และ โรงพยาบาลในฐานะสถาบันของสังคม
- 551522 รูปแบบของการส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค 3(3-0)
 Health Promotion and Disease Prevention Models
 ศึกษาพฤติกรรมสุขภาพ ของประชาชนในกลุ่มอายุต่าง ๆ ในครอบครัว มารดาและทารก วัยเรียน วัยรุ่น
 วัยทำงาน และผู้สูงอายุ แนวคิดของการสื่อสารและพฤติกรรมสุขภาพ รูปแบบการป้องกันและ ควบคุมโรคทั้ง โรคติดต่อ
 และโรคไม่ติดต่อ
- 551531 ระบาดวิทยาสำหรับวางแผนนโยบายสาธารณสุข 3(3-0)
 Epidemiology for Health Policy
 ศึกษาความสำคัญและขอบเขตของระบาดวิทยา การจำแนกโรค กระบวนการเกิดโรคในมนุษย์ การวัดความถี่ของ
 การเกิดโรค การพิจารณาลักษณะของการเกิดโรค และการใช้บริการสาธารณสุข อัตรา สัดส่วน อัตราส่วน และการนำไปใช้
 ประเมินบริการสาธารณสุข การศึกษาวิจัยทางระบาดวิทยา การศึกษาความสัมพันธ์เชิงเหตุและผลทางระบาดวิทยาเพื่อหา
 สาเหตุ หรือปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรค การประยุกต์แนวคิดของระบาดวิทยาเพื่อกำหนดนโยบายสาธารณสุข
- 551532 ชีวสถิติ และทักษะทางคอมพิวเตอร์ 3(2-2)
 Biostatistics and Computing Skill
 ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางสถิติ การรวบรวม การวิเคราะห์ และการแปลผลข้อมูล การตัดสินใจในการ
 ดำเนินงานด้านสาธารณสุข วิธีการทดสอบสมมติฐาน การทดสอบความแตกต่างทางสถิติ การอนุมานทางสถิติ การเลือก
 ใช้สถิติต่างๆ รวมไปถึง การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับวิเคราะห์ทางสถิติ
- 551533 ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข 3(2-2)
 Research Methodology in Public Health
 ศึกษาแนวคิดและกระบวนการวิจัยทางด้านสาธารณสุข การเลือกปัญหาในการทำวิจัย การตั้งคำถามเพื่อนำไปสู่
 การวิจัย การออกแบบการวิจัย การสร้างเครื่องมือในงานวิจัย การรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล การเขียนโครงร่าง
 การวิจัย การนำเสนอผลวิจัย และการวิจารณ์บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารการวิจัยต่าง ๆ
- 551541 การบริหารสาธารณสุข การปฏิรูประบบ 3(3-0)
 Health Service Management, Health Sector Reform
 ศึกษาแนวคิดพื้นฐานและหลักการของการบริหารงานสาธารณสุข และการจัดบริการสาธารณสุขที่เหมาะสม
 สำหรับประเทศกำลังพัฒนา (District Health Management) โดยเน้นกรณีประเทศไทย กระบวนการบริหารคุณภาพ (Total
 Quality Management) การวางแผนการจัดบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขในรูปแบบต่าง ๆ (Primary Care, Home
 Health Care) ระบบบริหารสาธารณสุขในประเทศต่าง ๆ แนวคิดพื้นฐาน และเหตุผลความจำเป็น และประสบการณ์ใน
 การปฏิรูประบบสาธารณสุข การดำเนินการปฏิรูประบบสาธารณสุขในประเทศไทย การตรวจรับรองคุณภาพของสถาน
 บริการ (Health Services Accreditation)

551542 การประเมินระบบบริการสาธารณสุข

3(3-0)

Health Care Evaluation

ศึกษาการประเมินผลลัพธ์ของระบบบริการสาธารณสุข ตั้งแต่ การวัด Output, Outcome, Impact กระบวนการคุณภาพชีวิต กรณีตัวอย่าง ของการประเมินระบบบริการสาธารณสุข รูปแบบการประเมิน การป้องกัน ควบคุม โรคเอดส์ ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ เชิงมหภาคและจุลภาค รูปแบบการประเมินผล โครงการป้องกันโรคไข้ดำ (Arsenic Poisoning) รูปแบบการประเมินผล โครงการควบคุมการบริโภคยาสูบ การประเมินผลกระทบของระบบประกันสุขภาพ

551543 ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข

3(3-0)

Health Information System

ศึกษาแนวคิดและลักษณะคุณสมบัติของข้อมูลข่าวสารที่ดี การบริหารงานข้อมูลข่าวสารในระดับต่าง ๆ ข้อมูลข่าวสารเพื่อการตัดสินใจ การออกแบบและวางระบบข้อมูลข่าวสาร

551544 ภูมิศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข

3(3-0)

Medical Geography

ศึกษาแนวคิดและเทคนิคทางภูมิศาสตร์ ของการจำแนกกลุ่มโรค บุคคล พฤติกรรม โรค และ กลุ่มอาการ บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ทรัพยากร รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ที่อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการรวมกลุ่ม หรือกระจายตัวของโรคดังกล่าว อันอาจจะนำมาใช้ในการป้องกันโรค กระจายทรัพยากร ตามสถานที่และลำดับเวลา การค้นหาสาเหตุ เพื่อส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค การทำแผนที่โรคและการกระจายตัวของทรัพยากร เพื่อวางแผนงานด้านสาธารณสุข ความก้าวหน้าของภูมิศาสตร์การแพทย์ในปัจจุบัน สารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographical Information System) ทางสุขภาพ และโรคที่เกี่ยวข้องกับภูมิศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข

551598 การศึกษากันเองด้วยตนเอง

6 หน่วยกิต

Independent Study

กำหนดประเด็นสำคัญทางสาธารณสุข เพื่อทบทวนองค์ความรู้ ตั้งคำถามการวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย นำข้อมูลทฤษฎีวิเคราะห์ เพื่อตอบคำถามการวิจัยอภิปรายผล และสังเคราะห์ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อแสดงว่านิสิตสามารถเป็นผู้นำทางความคิดในการแก้ปัญหาสาธารณสุขทางชุมชนได้ โดยไม่เน้นการเก็บข้อมูลปฐมภูมิเอง

551599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

กำหนดประเด็นสำคัญทางสาธารณสุข เพื่อตอบคำถามการวิจัยอภิปรายผล และสังเคราะห์ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อแสดงว่านิสิตสามารถเป็นผู้นำทางความคิดในการแก้ปัญหา สาธารณสุขทางชุมชนได้





ตอนที่ 8
คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรนุษย์บัณฑิต



คำอธิบายรายวิชา

205600. ภาษาอังกฤษสำหรับระดับปริญญาเอก

3(3-0)

English for Doctoral Level Studies

ฝึกทักษะในการอ่าน และการเขียนอย่างเข้มข้น เพื่อการเขียนรายงานเผยแพร่เอกสาร สิ่งพิมพ์ทางวิชาการ เป็นภาษาอังกฤษ

358511 การวิจัยและพัฒนาการศึกษา

3(3-0)

Educational Research and Development

ศึกษาแนวคิด หลักการเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ความแตกต่างระหว่างการวิจัยและพัฒนากับการวิจัยทั่วไป รูปแบบของการวิจัยและพัฒนา งานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ เช่น งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา งานวิจัยและพัฒนาระดับห้องเรียน โรงเรียน การนำผลงานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาไปใช้ ตลอดจนการศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัยและพัฒนาการศึกษา

358513 วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา

3 (3-0)

Qualitative Research in Education

ศึกษาปรัชญา และแนวคิด ทฤษฎีพื้นฐานของการวิจัยเชิงคุณภาพ การออกแบบ การวิจัยเชิงคุณภาพ การทำงานภาคสนามอย่างมีส่วนร่วม การศึกษาและตรวจสอบเอกสาร วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัยเชิงคุณภาพ การเขียนเค้าโครงการวิจัยทางการศึกษาที่ใช้ระเบียบวิธีเชิงคุณภาพและจรรยาบรรณของนักวิจัยเชิงคุณภาพ

358514 การสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา

3 (3-0)

Research Synthesis for Educational Development

การศึกษางานวิจัยทางการศึกษาประเภทต่าง ๆ จัดหมวดหมู่ สังเคราะห์ผลงานวิจัยทางการศึกษาคด้วยวิธีการสังเคราะห์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ นำผลงานวิจัยทางการศึกษาที่สังเคราะห์แล้วไปใช้ในการวางแผนพัฒนาการศึกษาในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการบริหารและการจัดการองค์กรทางการศึกษา ด้านการเรียนการสอน ด้านการวัดและประเมินผลทางการศึกษา เป็นต้น

358520 เครื่องมือในการวิจัย

3 (3-0)

Research Instruments

ศึกษาหลักการสร้าง และการหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัยประเภทต่าง ๆ ได้แก่ แบบทดสอบ แบบสอบถาม แบบสำรวจรายการ แบบสังเกตและแบบสัมภาษณ์ การเลือกใช้เครื่องมือในการวิจัยเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลให้สอดคล้องกับปัญหา วัตถุประสงค์ และลักษณะของข้อมูลในการวิจัย

359523 สถิตินอนพารามตริก

3 (3-0)

Nonparametric Statistics

ศึกษาความแตกต่างระหว่างสถิตินอนพารามตริกกับสถิติพารามตริก การแจกแจงแบบอิสระการทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิตินอนพารามตริกในกรณีต่าง ๆ

- 359525 การวิเคราะห์องค์ประกอบ 3 (3-0)
Factor Analysis
 ศึกษาทฤษฎีเกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบ การคำนวณในการวิเคราะห์องค์ประกอบ การหาจำนวนองค์ประกอบ โดยการหมุนแกนแบบตั้งฉากและแบบไม่ตั้งฉาก การตีความหมายของผลการวิเคราะห์องค์ประกอบ
- 359526 การวิเคราะห์การถดถอย 3 (3-0)
Regression Analysis
 ศึกษาความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงและเส้นโค้ง การถดถอยอย่างง่ายและการถดถอยพหุคูณ การทดสอบความตรงและความเที่ยงของสมการพยากรณ์ ตลอดจนการนำวิธีการวิเคราะห์การถดถอยไปประยุกต์ใช้
- 359527 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง 3 (3-0)
Sampling Technique
 ศึกษาเทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบต่าง ๆ การประมาณค่าความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง การหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างให้มีทักษะในการนำเทคนิคการสุ่มตัวอย่างไปประยุกต์ใช้
- 366511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0)
Theoretical Foundations of Education
 ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปรัชญา จิตวิทยา และสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับ องค์ประกอบ และกระบวนการทางการศึกษา เช่น ความแตกต่างระหว่างการศึกษาเชิงปรัชญากับ การวิเคราะห์เชิงวิทยาศาสตร์ กระบวนการและพัฒนาการของบุคคลในด้านการเรียนรู้ บุคลิกภาพและพฤติกรรมทางสังคมความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษา กับระบบอื่นๆ ของสังคมในเชิงเปรียบเทียบ โดยเน้นการนำหลักการและทฤษฎีไปใช้ในกระบวนการจัดการเรียนการสอน
- 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 สมมติฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บ รวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น แนวทางการวิจัยแบบต่าง ๆ เช่น การวิจัยแบบพรรณนา แบบเชิงทดลอง แบบเชิงคุณภาพ แบบเชิงอนาคตและแบบเชิงประวัติศาสตร์ เป็นต้น การนำผลการวิจัยไปใช้ บทบาทของสถิติในการวิจัย การเลือกใช้สถิติ เพื่อการวิจัย และการแปลความหมายค่าสถิติ
- 366514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0)
Computer Application in Education
 ศึกษาการทำงานของคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนในลักษณะงานต่าง ๆ

- 390611 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง 3 (3-0)
 Advanced Research Methodology
 ศึกษารากฐานทางปรัชญา ทฤษฎีความรู้ความจริง หลักตรรกวิทยาในการค้นหาและการสรุปความจริง
 ในการวิจัย การออกแบบการวิจัยและเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในงานวิจัย จุดแข็งและจุดอ่อนของการวิจัยแต่ละ
 ประเภทและการวิจัยเชิงสหวิทยาการ
- 390612 ทฤษฎีการประเมิน 3 (3-0)
 Theory of Evaluation
 ศึกษาทฤษฎีและแนวคิดการประเมิน ปรัชญาการประเมิน โมเดลการประเมินและการพัฒนาโมเดล การประเมิน
- 390613 ทฤษฎีการวัดและการทดสอบขั้นสูง 3 (3-0)
 Advanced Testing and Measurement Theory
 ศึกษาทฤษฎีการวัดแบบดั้งเดิม ทฤษฎีการตอบสนองรายข้อ และทฤษฎีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวัดผล
 การศึกษา ความตรง ความเที่ยง ความคลาดเคลื่อนในการวัด การแปลความหมายคะแนน การนำทฤษฎีไปประยุกต์ใช้
 ในการวัดผลการศึกษา
- 390614 สถิติสำหรับการวิจัยและประเมิน 3 (3-0)
 Statistics for Research Evaluation
 ศึกษาหลักการแนวคิดของสถิติ กลุ่มตัวอย่าง การแจกแจงแบบสุ่ม การแจกแจงบางชนิด เช่น การแจกแจง
 แบบปกติ การแจกแจงแบบไคว-สแควร์ การแจกแจงแบบที การแจกแจงแบบเอฟ การประมาณค่าพารามิเตอร์
 การทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติพารามตริกและสถิตินอนพารามตริกสำหรับตัวแปรตามตัวเดียวและความสัมพันธ์
 ระหว่างตัวแปรสองตัว
- 390615 วิจัยเชิงคุณภาพขั้นสูง 3 (2-3)
 Advanced Qualitative Research
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิจัยเชิงคุณภาพเพื่อการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาทาง การศึกษาและทางสังคม
 โดยใช้เทคนิควิธีการวิจัยเชิงคุณภาพบางวิธี ได้แก่ การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม การสนทนากลุ่ม การศึกษา
 ประวัติกองคกรและประวัติชุมชน
- 390616 วิจัยเชิงประเมิน 3 (3-0)
 Evaluation Research
 ศึกษาแนวคิดหลักเกี่ยวกับการวิจัยเชิงประเมินทางสังคมศาสตร์และทางการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการ
 วิจัยทั่วไปและการวิจัยเชิงประเมิน บทบาทและความสำคัญของการวิจัยเชิงประเมิน เทคนิควิธีดำเนินการวิจัยเชิง
 ประเมินแต่ละประเภท รูปแบบการวิจัยเชิงประเมิน การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการเขียนรายงาน การวิจัย
 เชิงประเมิน
- 390617 การทดสอบทางจิตวิทยา 3 (3-0)
 Psychological Testing
 ศึกษาทฤษฎีการทดสอบทางจิตวิทยา การวัดบุคลิกภาพ สถิติปัญญา ความคิดสร้างสรรค์ ความก้าวร้าว
 ความสนใจในอาชีพ เจตคติ การจำแนกเด็กปัญญาเลิศ การประยุกต์ใช้ทฤษฎีการทดสอบทางจิตวิทยาในการวิจัยและ
 ประเมินผลการศึกษา

- 390618 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยและประเมิน 3 (3-0)
 Advanced Statistics for Research and Evaluation
 ศึกษาการแจกแจงแบบทวินามและพหุนาม หลักพีชคณิตเมตริก การวิเคราะห์แยกส่วนความแปรปรวนโฮโลเทลิงทีสแควร์ การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ การวิเคราะห์เส้นทาง การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิกอล การวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์ความแปรปรวน และการวิเคราะห์แปรปรวนร่วมพหุ การวิเคราะห์การจัดกลุ่ม การวิเคราะห์จัดกลุ่มพหุ การวิเคราะห์ห้หุระดับ และการวิเคราะห์อนุกรมเวลา
- 390619 การวางแผนการทดลองขั้นสูง 3 (3-0)
 Advanced Experimental Design
 ศึกษาแบบแผนการทดลอง และการวิเคราะห์เชิงสถิติของแต่ละแบบแผนการทดลอง เช่น แบบแผนกลุ่มสุ่มสมบูรณ์ แบบแผนสปลิตพล็อต แบบแผนจตุรัสละติน และจตุรัสสมดุลย์ แบบแผนเนสต์เต็ด แบบแผนแฟคทอเรียลบางส่วน และแบบแผนแฟคทอเรียลที่ขนาดกลุ่มตัวอย่างไม่เป็นสัดส่วน โมเดลและการแปลงคะแนนเพื่อการวิเคราะห์ที่เหมาะสมกับโมเดล การทดสอบเปรียบเทียบพหุคูณของค่าเฉลี่ยแบบวางแผนไว้ก่อน และไม่ได้วางแผนไว้ก่อนและการทดสอบแนวโน้ม
- 390641 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยและประเมิน 3 (1-4)
 Computer Application for Research And Evaluation
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลจากระบบอินเทอร์เน็ต ระหว่างประเทศและภายในประเทศ เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานวิจัยและประเมินผลการศึกษา การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและโปรแกรมวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงคุณภาพในการวิจัยและประเมินผลทางการศึกษา
- 390642 ปฏิบัติการวิจัย 3 (0-9)
 Practicum in Research
 ฝึกปฏิบัติการวิจัยในหน่วยงานหรือสถาบันที่มีการดำเนินงานวิจัยภายใต้การนิเทศของผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับมอบหมาย
- 390643 ปฏิบัติการประเมิน 3 (0-9)
 Practicum in Evaluation
 ฝึกปฏิบัติการประเมินโครงการในหน่วยงาน หรือสถาบันภายใต้การนิเทศของผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับมอบหมาย
- 390691 สัมมนาการพัฒนาสังคมโลก ประเทศไทย และการศึกษาไทย 1 (0-3)
 Seminar in Development of Global Society Thailand and Thai Education.
 ศึกษาและนำเสนอประเด็นทฤษฎีต่าง ๆ ในการพัฒนาประเทศ ผลกระทบการพัฒนาประเทศตามแบบทฤษฎีแต่ละทฤษฎี ความสัมพันธ์และผลกระทบการพัฒนาแต่ละด้านทั้งในเชิงสาเหตุผลลัพธ์ ประเด็นปัญหาทางสังคมโลกในปัจจุบันหรือในแต่ละช่วงเวลา ทิศทาง แนวโน้มและปัญหาการพัฒนาสังคมโลกและประเทศไทย การพัฒนาทางการศึกษาของไทย ความสำเร็จและความล้มเหลวในอดีต ปัจจุบันและสิ่งที่ควรคำนึงเกี่ยวกับการศึกษาไทยในอนาคต
- 390692 สัมมนาการวิจัย 1 (0-3)
 Seminar in Research
 ศึกษานำเสนอ อภิปรายประเด็นเกี่ยวกับวิธีวิทยาการวิจัยต่าง ๆ จุดแข็ง จุดอ่อนของ แต่ละวิธีวิทยาการวิจัย การติดตามประเมินความรู้ด้านวิธีวิทยาการวิจัย การประยุกต์วิธีวิทยาการวิจัยในโครงการภาคปฏิบัติทางสังคมศาสตร์ และทางการศึกษา

- 390693 สัมมนาการประเมิน 1 (0-3)
Seminar in Evaluation
ศึกษานำเสนอ อภิปรายประเด็นเกี่ยวกับเทคนิคการประเมิน จุดแข็ง จุดอ่อนของโมเดลการประเมินการ
ติดตามประเมินผลแผนความรู้ด้านการประเมิน และการประยุกต์เทคนิคการประเมินทางสังคมศาสตร์และทางการศึกษา
- 390699 วิทยานิพนธ์ 36 (48) (59) หน่วยกิต
Dissertation
วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและประเมินผลตามประเด็นที่ผู้เรียนสนใจ โดยมีลักษณะงานวิจัยและ
ประเมินผลเพื่อมุ่งแก้ปัญหาพัฒนางานและเพื่อสังสรสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านการวิจัยและประเมินผล ภายใต้การ
ให้คำปรึกษาของประธานที่ปรึกษา
- 391611 การประยุกต์ทฤษฎีองค์การเพื่อพัฒนาระบบการศึกษา 3(3-0)
Application of Organizational Theories for Education System Development
ศึกษาวิวัฒนาการของทฤษฎีองค์การและการประยุกต์ใช้ทฤษฎีดังกล่าวเพื่อจัดการระบบการศึกษา โดยใช้
ประสบการณ์ของนานาประเทศ อาทิ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และประเทศอื่นๆ ทั้งในแถบซีกโลกตะวันตกและซีกโลกอื่น
- 391612 การบริหารการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา 3(3-0)
Administration of Educational Changes
ศึกษาทฤษฎีการบริหารการเปลี่ยนแปลง เน้นทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาองค์การและความเปลี่ยนแปลงของ
สังคมยุคโลกาภิวัตน์ และการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษาในยุคเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 391613 การพัฒนาการศึกษาด้วยการมีส่วนร่วมของชุมชน 3(3-0)
Education Development and Community Participation
ศึกษาหลักการและทฤษฎีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและการประยุกต์ใช้
หลักการดังกล่าวในการพัฒนาการศึกษา
- 391614 การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับนักบริหารการศึกษา 3(3-0)
Management Information System for Educational Administrators
ศึกษาหลักการและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ในการจัดการระบบสารสนเทศโดยเน้นจัดระบบสารสนเทศและ
เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทางการศึกษา
- 391641 การพัฒนาภาวะผู้นำ 3(3-0)
Leadership Development
ศึกษาเกี่ยวกับภาวะผู้นำโดยเน้นภาวะผู้นำทางการศึกษา ความมุ่งหมายซับซ้อนของบทบาทผู้นำทางองค์กร
ทั้งในอดีตและปัจจุบัน เหตุปัจจัยของภาวะผู้นำ อันเนื่องมาจากความมุ่งหมายซับซ้อนของบทบาทดังกล่าวและเทคโนโลยี
ต่าง ๆ ในการพัฒนาภาวะผู้นำ
- 391642 การพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา 3(3-0)
Development of Student Personnel
ศึกษาและวิเคราะห์นโยบายและประเด็นสำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจการนักเรียนนักศึกษา โดยเฉพาะเรื่อง
ที่ผู้บริหารกิจการนักเรียนนักศึกษาของโรงเรียนหรือสถานศึกษาจะต้องให้ความสำคัญ และศึกษาหลักการกระบวนการ
พัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษาในทุกระดับการศึกษา

- 391651 ปรัชญาและจริยธรรมสำหรับนักบริหารการศึกษา 3(3-0)
Philosophy and Ethics for Educational Administrators
 ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ในเชิงปรัชญาและจริยธรรม ผลกระทบของปัญหาเชิงปรัชญาต่าง ๆ ที่มีต่อการพัฒนาบุคคลและสังคม โดยเฉพาะปรัชญาที่มีอิทธิพลต่อการศึกษาและสังคมไทย รวมทั้งจริยธรรมสำหรับนักบริหารการศึกษา
- 391652 การเรียนการสอน และระบบโรงเรียนในสังคมไทย 3(3-0)
Learning, Teaching, and Schooling in Thai Society
 กระบวนการสังคมประยุกต์ กระบวนการพัฒนาความเป็นตัวตน ระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตในระบบโรงเรียนนอกระบบโรงเรียน และการเรียนรู้ตามอัชฌาศัยทั้งในสังคมไทยและสังคมโลก
- 391653 การศึกษากับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการเมือง 3(3-0)
Education and Socio-political Change
 การวิเคราะห์และเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการเมืองศึกษาปัญหาทางกฎหมายการศึกษาตลอดจนปัจจัยทางสังคมและการเมืองทั้งภายในและภายนอกประเทศที่มีผลกระทบต่อพัฒนาการศึกษา
- 391691 สัมมนาวิจัยการบริหารและการวิเคราะห์นโยบาย 1(0-3)
Seminar on Administration Research and Policy Analysis
 สัมมนาการวิจัยทางการบริหารและการวิเคราะห์นโยบายเกี่ยวกับการเมือง เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยเน้นนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา
- 391692 การฝึกปฏิบัติและสัมมนาการบริหารการศึกษา 3(0-9)
Externship and Seminar on Educational Administration
 ฝึกปฏิบัติการบริหารการศึกษาในสถานศึกษาหรือหน่วยงานทางการศึกษาและจัดสัมมนาทางการบริหารการศึกษา โดยเน้นการใช้ทฤษฎีทางการบริหารที่เหมาะสม
- 391693 วิทยานิพนธ์สำหรับโปรแกรมที่มีการเรียนรายวิชา 36 หน่วยกิต
Dissertation for Coursework Program
 วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารการศึกษาในลักษณะที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ/หรือการสร้างนวัตกรรมทางการบริหารการศึกษาในระดับที่เป็นสากล โดยมีการเสนอผลการค้นคว้าวิจัยต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ระหว่างการทำวิจัย หรือหลังจากเสร็จสิ้นการวิจัย ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด
- 391694 วิทยานิพนธ์สำหรับโปรแกรมที่ไม่มีการเรียนรายวิชา 58 หน่วยกิต
Dissertation for Non-Coursework Program
 วิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารการศึกษาในลักษณะที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์อย่างสูง เกิดองค์ความรู้ใหม่ และ/หรือการสร้างนวัตกรรมทางการบริหารการศึกษาในระดับที่เป็นสากล โดยมีการเสนอผลการค้นคว้าวิจัยต่อที่ประชุมวิชาการทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ ระหว่างการทำวิจัย หรือหลังจากเสร็จสิ้นการวิจัย ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด



ตอนที่ 9
ทำเนียบอาจารย์



คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร (C01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
C01001	กรี	สุจินต์	
C01002	สุมาลี	สุทธิประดิษฐ์	
C01003	สิริรัตน์	แสนรงค์	
C01004	อมรลักษณ์	ปรีชาหาญ	
C01005	หิระศักดิ์	ฉาบประสาท	ลาศึกษาต่อ
C01008	อนุพันธ์	กงบังเกิด	
C01009	เดช	วัฒน์ชัยขึงเจริญ	
C01010	ศรีสังวาลย์	ลาขวิเศษกุล	
C01011	สุภาพรรณ	ธรรมสุวรรณ	
C01012	วีระเทพ	พงษ์ประเสริฐ	ลาศึกษาต่อ
C01013	ชุมพล	กันทะ	
C01014	วิภา	หอมหวล	ลาศึกษาต่อ
C01015	มยุรี	กระจายกลาง	ลาศึกษาต่อ
C01016	กัญชวลี	เจติยานนท์	
C01017	ภูมิศักดิ์	อินทนนท์	
C01018	อุดมพร	แห่งนกร	ลาศึกษาต่อ
C01019	โอภาส	พิมพ์า	ลาศึกษาต่อ
C01020	อัมพร	สุวรรณเมฆ	
C01021	วาสนา	ณ ฝัน	
C01022	จตุรพร	รัชย์จาร	
C01X01	สุจินต์	จินายน	พิเศษ
C01X02	Shuichi	Sugi	พิเศษ
C01X03	Petra	lulat	

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร (C02)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
C02002	พันธธรงค์	จันทร์แสงศรี	
C02003	สจี	สุวรรณศรี	ลาศึกษาต่อ
C02004	ปฎิเชริกา	รัตนศรีวงศ์	ลาศึกษาต่อ
C02005	บุเหลน	พิทักษ์พล	พิเศษ
C02006	ปรีดา	ธนสุภาวรณ์	ลาศึกษาต่อ
C02007	ทิพย์วรรณ	ทองสุข	ลาศึกษาต่อ
C02008	อนงค์	เจษฎาญาณเมธา	
C02009	ศศิวิมล	จิตรกร	
C02010	โอรส	รักษาศิ	ลาศึกษาต่อ
C02011	รัชนี	คำนคำรณรัชนี	ลาศึกษาต่อ
C02012	ปรียะพัศนีช	ประไชโย	ลาศึกษาต่อ
C02013	สุภารัตน์	เจียมยังปิ่น	ลาศึกษาต่อ
C02014	ธีรพร	กงบังเกิด	ลาศึกษาต่อ
C02015	จิราภรณ์	สอคจิตร	
C02016	ปวีณา	น้อยทัฬ	
C02017	เหรียญทอง	วันศรี	ลาศึกษาต่อ
C02018	จันทร์ผกา	กมลศิริรัตน์	ลาศึกษาต่อ
C02019	ปรีชญา	วงศ์ชนันตร์	ลาศึกษาต่อ
C02020	อัญชติ	ศรีจำเริญ	
C02021	วิไล	สนธิเพิ่มพูน	
C02022	กมลวรรณ	โรจน์สุนทรกิตติ	
C02023	ขนิษฐา	มาน้อย	ลาศึกษาต่อ
C02024	มณฑนา	จิตพันธ์	
C02025	อภรณ์	จรัญรัตนศรี	ลาศึกษาต่อ
C02027	วรสิทธิ์	โทจำปา	
C02028	บุญส่ง	แสงอ่อน	
C02029	สุกรวีวรรณ	เดช โยธิน	

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (C03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
C03001	วาจิดา	อาริยะพันธ์พิทักษ์	
C03002	ชนินทร์	อัมพรสดี	ลาศึกษาต่อ
C03003	วิสาข์	สุพรรณ ไพบูลย์	ลาศึกษาต่อ
C03004	สุระพล	ภาณุไพศาล	
C03005	ชฎา	ณรงค์ฤทธิ์	ลาศึกษาต่อ
C03006	กนาวุฒิ	ศรีประเสริฐ	
C03007	บัญชา	กุเจริญ ไพบูลย์	
C03008	พัฒนา	ราชวงศ์	
C03009	ภิรมย์	อ่อนเส็ง	
C03010	สุรพันธ์	ผลนารักษ์	
C03011	กัมปนาท	ปิยะธำรงชัย	ลาศึกษาต่อ
C03012	ประสิทธิ์	เมฆอรุณ	
C03013	พงษ์สันต์	สีจันทร์	พิเศษ
C03014	วิชาญ	อมรากุล	
C03015	พนิดา	พรหมสิทธิ์	ลาศึกษาต่อ
C03017	วภากร	อมรธรรม	
C03018	จรัสดาว	คงเมือง	
C03019	อนุชิต	วงศาโรจน์	
C03020	พันธ์ทิพย์	กล่อมแจ้ง	ลาศึกษาต่อ
C03022	จรัณธร	บุญญาภาพ	ลาศึกษาต่อ
C03023	เสวียน	เปรมประสิทธิ์	
C03024	กิจการ	พรหมมา	

คณะเภสัชศาสตร์

ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม (D03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
D03001	นุวัตร	วิศรุ่งโรจน์	
D03002	อัญญาภัก	พลนอก	
D03003	สรวิศ	รุจิวิวัฒน์	
D03004	ทัศนมา	พิทักษ์สุธีพงศ์	ลาศึกษาต่อ
D03005	วรี	ดิษะบุญชัย	ลาศึกษาต่อ
D03006	จารุภา	วิโยชน์	ลาศึกษาต่อ
D03007	อรสร	สารทิมโซคติวิทยา	ลาศึกษาต่อ
D03008	อโณทัย	คังสำราญจิต	
D03009	เมติ	วรบุษ	
D03010	ศักดิ์ชัย	วิทยาอารีย์กุล	ลาศึกษาต่อ
D03011	อรรณวิทย์	สมศิริ	
D03012	ศรีสกุล	ตั้งทองจีน	ลาศึกษาต่อ

คณะเภสัชศาสตร์

ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ (D07)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
D07001	มณฑล	สงวนเสริมศรี	
D07003	อภิรักษ์	วงศ์รัตนชัย	ลาศึกษาต่อ
D07005	ศกฉวรรณ	แสงศรี	ลาศึกษาต่อ
D07006	ศิริดา	มาพันธ์	ลาศึกษาต่อ
D07011	ศุภวรรณ	พงศ์พัฒน์วาทิ	ลาศึกษาต่อ
D07012	มนุพัศ	โลหิตนาวิ	
D07014	ธีรพล	ทิพย์พยอม	
D07015	นฤมล	บำรุงสวัสดิ์	
D07016	ปวีณา	สนธิสมบัติ	ลาศึกษาต่อ
D07017	จันทร์รัตน์	สิทธิวัฒน์	ลาศึกษาต่อ
D07018	อารมณี	เจษฎาญาณเมธา	ลาศึกษาต่อ
D07019	ณเรศ	ชัยยาคุณาพฤกษ์	ลาศึกษาต่อ
D07020	ขวัญชัย	รัตนมณี	ลาศึกษาต่อ
D07021	ณัฐวิภา	แซ่ลิ้ม	ลาศึกษาต่อ

คณะเภสัชศาสตร์
ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ (D07)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
D07022	วิภา	ชัยผาคีกุล	ลาศึกษาต่อ
D07023	วิบูลย์	วัฒนาวร	
D07024	อภิรัตน์	สิริรัตนาร	
D07025	อรรัตน์	เกิดพันธ์	
D07026	ปิยะรัตน์	นันทพิทกษพงษ์	ลาศึกษาต่อ
D07027	กัญญาภา	เปลี่ยนบางช้าง	
D07028	รัตติมา	จินาพงษา	ลาศึกษาต่อ
D07030	อรรรัตน์	โลहितนาวิ	
D07031	ศราวดี	อุฬุทธินันท์	
D07032	มังกร	ประพันธ์วัฒนะ	ลาศึกษาต่อ
D07033	สำราญ	ขันทอง	
D07034	พจนจิตร	เลิศสุทธธีรภัย	
D07035	ชวนชม	ธนาภิศักดิ์	
D07036	วรรณมา	ตั้งภักดีรัตน์	
D07037	อัสจนา	เพ็ญจันทร์	
D07038	กุลธิดา	ไชยจินดา	
D07039	ชินจิต	ทองแก้ว	
D07040	นิลวรรณ	อู่ภักดี	
D07041	ธนศักดิ์	เทียกทอง	

คณะเภสัชศาสตร์
ภาควิชาเภสัชเคมี และเภสัชเวท (D08)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
D08001	อนันต์	อู่อนุรณ	ลาศึกษาต่อ
D08002	ชาติ	ทองเรือง	
D08003	เรืองวิทย์	กิจบรรณเดช	
D08004	นิสิต	พิศุทธนันท์	
D08005	อนงค์	วิสุร่งโรจน์	ลาศึกษาต่อ
D08006	นันทกา	โกธรรณา	ลาศึกษาต่อ
D08009	อัมพวรรณ	ศรีวิไล	ลาศึกษาต่อ

คณะเภสัชศาสตร์

ภาควิชาเภสัชเคมี และเภสัชเวท (D08)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
D08010	เฉลิม	ทรายอินทร์	ลาศึกษาต่อ
D08011	พัฒนา	ศรีเหลาดิจ	
D08012	สุทธาทิพย์	ปรัชญชรินทร์	
D08013	กรกนก	อังกนิพันธ์	
D08014	สิรินทร	พิศุทธาพันธ์	

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาการสื่อสาร (E15)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E15001	ประจักษ์	เค็คแก้ว	ลาศึกษาต่อ
E15002	สมพร	พุดตาล เบ็ทซ์	
E15003	เอกรินทร์	สุนทรพงศ์	
E15004	พนมสิทธิ์	สอนประจักษ์	
E15005	ไพศาล	อินทสิงห์	
E15006	วรรณภา	พงศ์ดินทองงาม	
E15007	สิรินทร	พิบูลภาณุวัธน	
E15008	พูนสุข	ภระมรทัต	
E15009	กิตติมา	กมลพันธ์ฤกษ์	
E15010	มนวิภา	วงรุจิระ	
E15011	กาญจนา	เชื้อวชาญวิทย์	

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาพณิชยศาสตร์ (E16)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E16001	นฤด	บำรุงไทย	
E16002	วราวรรณ	ตั้งครุการพงษ์	
E16003	รัชณี	นุชแจ้ง	
E16004	สุจินดา	เจียมศรีพงษ์	
E16005	จินดา	อมราสิงห์	

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาพาลีโยศาสตร์ (E16)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E16006	นันทวัน	เหล็ยมปรีชา	
E16007	สุพรรณณี	บัวสุข	ลาศึกษาต่อ
E16008	วชิรา	พันธ์ไพโรจน์	
E16009	ศิริวรรณ	วิวรรธโนภาส	ลาศึกษาต่อ
E16010	ศิรินภา	ปาทย	
E16011	บิ่งอร	เกียรติสุข	
E16012	อศิศักดิ์	โชติธรรมธรา	
E16013	วราวุธ	ฤกษ์วารักษ์	
E16014	เมธภาพร	ปิยาภิชาดิ	
E16015	มาฆะสิริ	เขาวกุล	
E16016	ประภาศิริ	ไทรวิทย์อนุรักษ์	
E16017	ศิเรก	ปัทมสิริวัฒน์	
E16018	จันทร์ศรี	ลีลาชีนาเวศ	
E16019	ปาริชาติ	ราชประคินธุ์	
E16020	บุษิน	รัตนวิบูลย์สมบัติ	
E16021	วศิน	เหล็ยมปรีชา	
E16022	สุรัช	พงษ์พิพัฒน์พานิช	
E16023	ศุภาพร	คอกไม้ทอง	
E16024	เรือนขวัญ	อินทนนท์	
E16025	รุ่งฟ้า	ยิ่งจรัสแสง	
E16026	อัครชน	สุกจิต	
E16027	จารุวรรณ	แดงบุปผา	
E16028	รุ่งเพชร	นิติธรรม	
E16029	อัจฉริยา	ชวงค์เลิศ	
E16X02	เกษวดี	พุทธภูมิพิทักษ์	ลาศึกษาต่อ
E16X04	กนกพร	เนียมทรัพย์	ลาศึกษาต่อ
E16X05	สิริรัตน์	เกตุรักษ์	ลาศึกษาต่อ
E16X06	สมหญิง	คันตยานุสรณ์	
E16X07	ชัยวัฒน์	ขวัญบุญ	ลาศึกษาต่อ
E16X08	จิตตินุช	วัฒนะ	จ้าง

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาภาษา (E17)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E17001	กัจจา	กำแหง	
E17002	ครรชิต	ทะทอง	
E17003	ทำรงลักขณ์	เอื้อนกรินทร์	
E17004	นันทวัน	ชุมตันติ	
E17005	พรนิภา	เพิ่มไทย	
E17006	มลิวลัย	ภักดีประไพ	
E17007	ศรีวิชัย	วรรณประเสริฐ	
E17008	สมศรี	อิงคนินันท์	
E17009	เกรียงศักดิ์	สขะนามนทร์	
E17010	Christopher	L. Conley	จ้าง
E17011	Mary	Sarawit	จ้าง
E17012	Norman	Edwards	จ้าง
E17013	ศศิธร	จันทโรทัย	ลาศึกษาต่อ
E17014	ศุคคากาญจน์	ปัทมคิลก	ลาศึกษาต่อ
E17015	นรัตต์	สกนชวุฒิ	ลาศึกษาต่อ
E17016	สมบัติ	เครือทอง	
E17017	สุวพรรณ	ครุฑเมือง	ลาศึกษาต่อ
E17018	เขวเรศ	หวังตระกูลดี	
E17020	บารณี	บุญทรง	ลาศึกษาต่อ
E17021	Junko	Imai	จ้าง
E17023	Taiitsu	Oba	จ้าง
E17024	คิยิตา	รากะรินทร์	ลาศึกษาต่อ
E17025	Wei	You Fu	จ้าง
E17026	กมล	การกุศล	
E17027	กาญจนา	วิญาปกรณ์	
E17028	จุฑารัตน์	เกตุปาน	
E17029	รุติมา	วิทยาวงสรุจ	
E17030	ประจักษ์	สายแสง	
E17031	พูนพงษ์	งามเกษม	
E17032	วนิดา	บำรุงไทย	

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาภาษา (E17)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E17034	สนม	กรุงเมือง	
E17035	พัชรินทร์	อนันต์ศิริวัฒน์	
E17036	สุภาพร	คงศิริรัตน์	
E17037	วิฒนชัย	หมั่นยิ่ง	
E17038	ประภาส	เพ็งพุ่ม	
E17039	กาญจนา	เงารังษิ	
E17040	ศิริพร	มณีชูเกตุ	
E17041	วิรัช	นิยมธรรม	
E17042	อรนุช	นิยมธรรม	
E17043	Allan	T. Morelos	จ้าง
E17044	Daw	Cho Cho Hla	จ้าง
E17049	คุณฎิ	รุ่งรัตนกุล	
E17050	พยุง	พุดพงษ์	ลาศึกษาต่อ
E17051	วิฒนา	พิศเกตุ	ลาศึกษาต่อ
E17052	เสาวภาคย์	กัลยาณมิตร	ลาศึกษาต่อ
E17053	ศรีสุตา	พุ่มชม	ลาศึกษาต่อ
E17054	จุไรรัตน์	โสภา	ลาศึกษาต่อ
E17055	โสภา	กัณะหา	ลาศึกษาต่อ
E17056	ชวนพิศ	แซ่หลิม	ลาศึกษาต่อ
E17057	สุหัตตรา	จิรนนทนารถ	
E17058	อัญชลี	สิงห์น้อย	ลาศึกษาต่อ
E17059	จันทิมา	จินต์วุฒิ	ลาศึกษาต่อ
E17060	อุษา	อาภัสระวิโรจน์	ลาศึกษาต่อ
E17061	วีรญา	ลีลาเวชบุตร	ลาศึกษาต่อ
E17062	อุสิษา	บุญเกิด	ลาศึกษาต่อ
E17063	อารีรักษ์	มีแจ้ง	
E17064	Zhou Ya	Lun	จ้าง
E17066	นิภารัตน์	อิมศิลป์	ลาศึกษาต่อ
E17067	นิภาภรณ์	ฉิรเศรษฐ์	
E17068	ฐิติรัตน์	สุวรรณสม	ลาศึกษาต่อ
E17069	รุจิรัตน์	ชัยแสง	ลาศึกษาต่อ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาภาษา (E17)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E17070	ปรีชยา	เลิศบุญพันธ์	ลาศึกษาต่อ
E17071	ชอทอง	บรรจงสวัสดิ์	ลาศึกษาต่อ
E17072	วรรณิศา	ถึงแสง	ลาศึกษาต่อ
E17073	วิไล	ศิลปอาษา	
E17074	จุฑารัตน์	เย็นพัฒน์	ลาศึกษาต่อ
E17075	แก้วตา	สาตีโกชน์	
E17076	เอกสันธ์	จ้องเพชร	
E17077	พรวีร์	ทันนิเทศ	
E17078	เพ็ญพรรณ	ทิพย์คง	
E17X01	คำรงค์	มะปะวงค์	พิเศษ
E17X02	Dwight	Menard	จ้าง
E17X03	Richard	Kantrowitv	จ้าง
E17X04	Kazumi	Matsuura	จ้าง
E17X05	Robert	Jefferylowman	จ้าง
E17X09	Mildred	G.Morelos	จ้าง
E17X10	พงศกร	เมธีธรรม	ลาศึกษาต่อ
E17X11	กัมภีร์	พูนกาน	
E17X12	อัจฉรา	อึ้งตระกูล	

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชามนุษยศาสตร์ (E18)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E18001	นุชนาฏ	ดีเจริญ	
E18002	ประทีป	นั๊กปี	ลาศึกษาต่อ
E18003	สังเสริม	อ็อคกัน	จ้าง
E18004	คมกริช	การินทร์	ลาศึกษาต่อ
E18005	จิรวัดน์	พิระสันต์	
E18006	สนั่น	หลอดแก้วทองแดง	
E18007	แก้วกร	เมืองแก้ว	
E18008	ศุภรค์	สุวรรณวงษ์	ลาศึกษาต่อ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชามนุษยศาสตร์ (E18)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E18009	รุ่งนภา	ฉิมพูน	ลาศึกษาต่อ
E18X01	ณัฐชา	ไชยศักดิ์	
E18X02	นคร	คำร้อง	
E18X03	ศศิยา	เทพพิทักษ์	
E18X04	รัชดาพร	สุกโต	
E18X05	มีหนี่	ส่องเนตรพาณิชย์	
E18X06	ศุภเดช	หิมะมาน	

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชาสังคมศาสตร์ (E19)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
E19002	จิราภรณ์	สถาปนาวรรธนะ	จ้าง
E19003	ชาณูชัย	รัตนวิบูลย์	
E19005	สุรีย์	พงศ์จันทร์	
E19006	อารี	กลิ่นกลิ่นหอม	
E19007	เฉลิม	พงศ์อาจารย์	
E19008	วรยุทธ	บุญบง	
E19009	วรรณภา	เจียมศรีพงษ์	
E19011	พรรณนุษา	นพรัตน์	
E19014	ทิพย์วรรณ	กิตติพร	
E19015	อำนวยการ	พิจิตติสาร	
E19016	สุทธิชัย	ยังสุข	
E19017	เพชร	हालाक	
E19018	วิมลภัช	สุขสวัสดิ์	
E19019	บุญญรัตน์	โชคบันดาลชัย	
E19020	จิระประภา	มากลิ้น	
E19021	นาถวดี	พิทักษ์	
E19022	อุเทน	ธีรศักดิ์การสกุล	
E19023	พัชรินทร์	ศิริสุนทร	
E19X04	วศิน	ปัญญาวุฒตระกูล	

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ (F01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F01001	บรรพต	สุวรรณประเสริฐ	
F01002	บุญญา	เพ็ชรสวรรค์	
F01004	ประศาสตร์	บุญสนอง	
F01005	ปราโมทย์	ประเสริฐ	
F01006	ปราโมทย์	มากฐ	
F01007	ฤกษ์ดี	จินตนสนธิ	
F01008	วิวรรณ	วนิชากิชาติ	
F01009	วัชรภรณ์	อ่อนเส็ง	
F01010	ไพโรจน์	มีทอง	
F01011	มานิชญ์	ศิริพิทักษ์เดช	ลาศึกษาต่อ
F01012	ทวีศักดิ์	ศิริพร ไพบูลย์	ลาศึกษาต่อ
F01013	สมพร	กล้าเทศ	ลาศึกษาต่อ
F01014	จันทร์ศรี	ชมพูนุท	
F01015	พีรฤกษ์	ปวงศิริ	ลาศึกษาต่อ
F01016	จักรกฤษณ์	เสนห์	ลาศึกษาต่อ
F01017	พรรณี	ศิริพิทยานานนท์	ลาศึกษาต่อ
F01018	สมยศ	พลั้เที่ยง	
F01019	เกตุจันทร์	จำปาไชยศรี	ลาศึกษาต่อ
F01020	ชัยวัฒน์	นามนาค	ลาศึกษาต่อ
F01021	พรพิศ	วงศ์ทองแถม	
F01022	อรสา	เดติวัฒน์	ลาศึกษาต่อ
F01023	เอกสิทธิ์	เทียมแก้ว	ลาศึกษาต่อ
F01024	อุมารินทร์	ปิ่นตบแต่ง	ลาศึกษาต่อ
F01025	ชมพิศ	แก้วมณี	ลาศึกษาต่อ
F01026	ศุภาวรรณ	จันทร์ไพแสง	ลาศึกษาต่อ
F01027	อัญชลีย์	แก้วเจริญ	
F01028	ภัทรา	เตชากิวิทย์	
F01029	ซูรี	ธีรทรานนท์	ลาศึกษาต่อ
F01031	วรรณณา	เรืองชนากร	ลาศึกษาต่อ
F01032	ณัฐวดี	หงษ์บุญมี	ลาศึกษาต่อ

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ (F01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F01033	วุฒิพงษ์	เรือนทอง	ลาศึกษาต่อ
F01034	จันทร์จิรา	พยัคฆ์แพศ	
F01035	ชัยรัตน์	มคนาก	ลาศึกษาต่อ
F01036	สุจิตรา	สงวนสิน	
F01037	หาญศึก	तालศรี	ลาศึกษาต่อ
F01038	อดิเรก	รุ่งรัมย์	
F01039	อนงค์พร	ไศลวรากุล	ลาศึกษาต่อ
F01040	อนามัย	นาอุคม	
F01041	กรกฏ	ชาติอรชะวดี	
F01X01	Mark	Pinsker	
F01X03	สมศรี	จินตนสนธิ	พิเศษ
F01X08	ทัศนีย์	ระลึกมูล	พิเศษ
F01X11	เตือนใจ	เมฆเกษม	พิเศษ
F01X12	กัลยาณี	กิตติศาสตร์	พิเศษ
F01X15	Park	Hyun-Ju	พิเศษ
F01X16	จุฬามณี	กัมภีรานนท์	พิเศษ
F01X18	สิทธิโชค	เขาวกุล	พิเศษ
F01X22	In-Jae	Chung	
F01X23	ศรียวรรณ	ฤกษ์ฤทธิ์	

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาเคมี (F02)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F02001	นิมิตร	ศรีปรางค์	ลาศึกษาต่อ
F02002	วารินทร์	สมานธารณ์	
F02003	วิจิตร	อุคชัย	
F02004	ศิริรัตน์	แสงอ่อน	
F02005	สริน	ศรีปรางค์	
F02006	สุรัตน์	บุญส่อง	ลาศึกษาต่อ
F02007	สัมฤทธิ์	ไม้พวง	ลาศึกษาต่อ

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาเคมี (F02)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F02008	อุยฉวี	เกิดพันธ์	
F02010	รัตนา	สนั่นเมือง	
F02011	บุทรพงษ์	อุคเน่น	
F02012	จินตนา	เอนเอี่ยม	ลาศึกษาต่อ
F02013	วิลาวรรณ	ชาติรี	
F02014	อนุสรณ์	วรสิงห์	
F02015	วิภารัตน์	เชื้อชวค	ลาศึกษาต่อ
F02016	อุทัย	วิชัย	ลาศึกษาต่อ
F02017	รักชาติ	ไตรผล	ลาศึกษาต่อ
F02018	เมธา	รัตนกรพิทักษ์	ลาศึกษาต่อ
F02020	พรสวรรค์	ทองแก้ว	ลาศึกษาต่อ
F02021	ขวัญจิตต์	เบญญาเชียร	
F02022	นิภาภัทร	เจริญไทย	ลาศึกษาต่อ
F02024	ศรารัตน์	มหาศรานนท์	ลาศึกษาต่อ
F02025	สายรุ้ง	อวยพรกษกร	
F02026	จุฑาทิพย์	นมะหุด	
F02027	อรวรรณ	ถือเงิน	
F02028	ปริญญา	มาสวัสดิ์	ลาศึกษาต่อ
F02029	ทัศนีย์	ชื่นประทุม	
F02030	ชนิสรา	กชฤทธิ์	
F02031	ศุภตรา	หวังสืบ	
F02032	สายสมร	ถ้ำลอง	

คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาชีววิทยา (F03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F03001	คงศักดิ์	พร้อมเทพ	
F03002	ดวงพร	เปรมจิต	ลาศึกษาต่อ
F03003	ปริญนันท์	แสน โภชน์	
F03004	มนุญ	ปิยวารานนท์	

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาชีววิทยา (F03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F03005	เพ็ญศิริ	นภิรงค์	
F03006	ศุภลักษณ์	วิรัชพินทุ	ลาศึกษาต่อ
F03007	สิริลักษณ์	ชัยจรัส	ลาศึกษาต่อ
F03008	สุรศักดิ์	ประสานพันธ์	ลาศึกษาต่อ
F03009	รวีวรรณ	บุวรรณศิริ	ลาศึกษาต่อ
F03010	สมจิตต์	ทินกระโทก	
F03011	ประสุข	โชนวิฑิตกุล	
F03013	อุบลวรรณ	บุญนำ	
F03014	ศิริพงษ์	เปรมจิต	
F03016	สมลักษณ์	วงศ์สมาโนคน์	
F03017	วันดี	วิฒนชัยขิงเจริญ	ลาศึกษาต่อ
F03018	วารุณี	คำนสีทอง	ลาศึกษาต่อ
F03019	เชิดศักดิ์	ทัพใหญ่	ลาศึกษาต่อ
F03020	รองเดช	ตั้งตระการพงษ์	
F03021	มะลิวรรณ	นาคขุนทด	
F03X01	พูนพิงส์	วรวุฒิ	พิเศษ

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาฟิสิกส์ (F04)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F04001	จรรย์	พรหมสุวรรณ	
F04002	ชยันต์	บุญขันธ์	
F04003	วิฒนพงษ์	รักษวิเชียร	
F04004	สมนึก	รมณีย์พิกุล	
F04005	สุขฤดี	นาคกรณกุล	
F04006	สังวาลย์	เพ็งพิศ	
F04007	อาทิตย์	เหล่าวณิชวัฒนา	
F04008	เนาวรัตน์	ริยะมงคล	
F04009	ธนาวุธ	เชื้อเจริญ	

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาฟิสิกส์ (F04)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F04010	พรรัตน์	ศรีสวัสดิ์	
F04011	สมชาย	สุวรรณวรรณ	
F04012	บัณฑูร	เวียงมูล	
F04013	จิราณี	จำล้าเลิศ	ลาศึกษาต่อ
F04014	บุรินทร์	กำจักษ์ชัย	ลาศึกษาต่อ
F04015	ชญญา	อุคฮ้าย	
F04016	ธงชัย	มณีชูเกตุ	
F04017	ศิรินุช	จินดารักษ์	ลาศึกษาต่อ
F04018	ชโนภาส	พาโลกทม	ลาศึกษาต่อ
F04019	ชมพูนุช	พิชมก	
F04020	ชนัญญา	ศรีชีวิน	ลาศึกษาต่อ
F04021	สมชาย	เจียมจิตต์สวัสดิ์	
F04022	ธีระชัย	บงการณ	
F04023	อมรรัตน์	อึ้งเวโรจน์วิทย์	
F04024	อนันต์	พงศ์ธรกุลพานิช	ลาศึกษาต่อ
F04025	วรากรณ์	รัตคนงพิสสัย	
F04026	อนันตชัย	นัยจิตร	
F04X01	ปราโมทย์	วาดเจียน	พิเศษ
F04X02	บัญชา	พนเจริญสวัสดิ์	พิเศษ
F04X03	สุรพันธุ์	เอื้อไพบุลย์	พิเศษ
F04X04	สุนัด	ฤทธิประเสริฐ	พิเศษ
F04X05	บรรจบ	ศุคประเสริฐ	จ้าง
F04X06	Georg	Meinhardt	จ้าง
F04X07	อภิชาติ	อัจฉริยศักดิ์ชัย	พิเศษ
F04X08	Shi	Yang Jiang	จ้าง
F04X09	อิทธิพล	ปานะดิษ	พิเศษ
F04X10	วันชัย	จันทร์นาม	จ้าง

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาจุลชีววิทยา (F06)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F06001	กนิ้งนิง	ภูพัฒน์วิบูลย์	
F06002	ชากริต	สวัสดิคิต	
F06003	รสริน	ว่องวิไลรัตน์	
F06004	ศรีสุดา	ควยาสกุล	
F06005	อุรัตน์	ทิบถศรี	ลาศึกษาต่อ
F06006	กัลยา	ปรีชาบุญ	ลาศึกษาต่อ
F06007	คณฤดี	วงษ์ขัตติยะ	ลาศึกษาต่อ
F06008	อัญชลี	ศิษยนเรนทร์	
F06009	ศิริวรรณ	วิชัย	ลาศึกษาต่อ
F06010	สงกรานต์	เชื้อกรุษา	ลาศึกษาต่อ
F06011	วาสนา	ภัทรดำรง	
F06012	เพ็ญแข	อนันตฤศรี	
F06015	ธวัชชัย	คุ้มประคิษฐ์	
F06017	สุพธิรัตน์	สิทธิศักดิ์	
F06018	ศิริพรรณ	จิคนุรี	
F06019	พรรณนิภา	เนียมทรัพย์	

คณะวิทยาศาสตร์
ภาควิชาชีวเคมี (F09)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
F09001	สุพิศกร์	พ่วงบางโพ	
F09002	กาวัดย์	ฉิมภู	
F09003	เนตรนภิส	ชินานนท์เวช	ลาศึกษาต่อ
F09004	รุ่งแสง	นาครำไพ	ลาศึกษาต่อ
F09005	เอกรินทร์	สุสิทธิ์	ลาศึกษาต่อ
F09006	ปรีชาดิ	เทอญฐีห	ลาศึกษาต่อ
F09007	ธารทิพย์	ศรีบริรักษ์	
F09009	อภิเนนท์	ถึ่มมงคล	
F09010	ชนนินธุ์	ชูพยัคฆ์	
F09011	จิราภรณ์	โคงรัส	
F09012	คานรศมน	สุรางกูร	

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา (G01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
G01001	ศรินทร์ทิพย์	แทนธานี	
G01002	สมบัติ	ชีมชุกลิน	
G01003	ศิริชัย	ตันรัตนวงศ์	ลาศึกษาต่อ
G01004	คลเดช	ตั้งตระกูลพงษ์	ลาศึกษาต่อ
G01005	ปจรรย์	ทองสนิท	ลาศึกษาต่อ
G01006	กมลกริช	ชนะแพทย์	ลาศึกษาต่อ
G01008	สุทัศน์	เยี่ยมวัฒนา	ลาศึกษาต่อ
G01009	ทองศักดิ์	วัฒนสุคนธ์	ลาศึกษาต่อ
G01010	ทิพย์วิมล	แตงกระโทก	ลาศึกษาต่อ
G01011	รวีวรรณ	รัตนวราท	
G01012	ชูศักดิ์	เศษะวิเศษ	
G01013	ทวีศักดิ์	แตงกระโทก	ลาศึกษาต่อ
G01014	ปดุมทศวี	สีตะปิ่นย์	ลาศึกษาต่อ
G01015	ปณิดา	วงศ์มหาดเล็ก	ลาศึกษาต่อ
G01016	คำพล	ทรัพย์สมบูรณ์	ลาศึกษาต่อ
G01017	สรันดร	เกษมวิบูลย์	
G01018	วัชรินทร์	จินต์วุฒิ	
G01019	อนันต์	ภัทรธรา	
G01020	อัญจรวรรณ	โคตรสาร	
G01021	วัชระ	ใจแพทย์	จ้าง
G01022	ปรีชา	เมฆทิพย์หาชัย	
G01024	อนิรุทธิ	ศรีสุธาพรรณ	
G01025	มีนา	วงศ์พรภักดิ์	
G01026	สมศักดิ์	เหลืองวิษขเจริญ	
G01027	เฉลิมชัย	เงารังยี	
G01028	ศิริรัตน์	เจริญกิจ	
G01029	สันต์	จันทร์สมศักดิ์	
G01031	ชนาธิป	หันทวี	
G01032	พุทธศาสตร์	ทาपालบุตร	
G01033	สิทธิพงษ์	เพิ่มพิทักษ์	

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา (G01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
G01034	ปรีดา	พิชานันท์	
G01035	ธนวัฒน์	พลพิทักษ์ชัย	
G01036	โรจนา	สุนธิศักดิ์ภักดี	
G01037	พิมพ์ศิริ	พงเทาสะ	
G01038	ชำนาญ	แสนศิริโฮม	
G01040	สุวรรณดา	รองวิริยะพานิช	
G01041	พูนเต็ม	วัฒนวงษ์คีรี	
G01042	ปริญญา	วชิระนิเวศ	
G01043	รติวัฒน์	สุวรรณ ไตรย์	
G01044	วิชัย	ฤกษ์ภูริทัต	
G01046	นवलวรรณ	ทวยเจริญ	
G01048	นารีรัตน์	เรืองใจ	
G01049	วราภรณ์กษัตริย์	ช่อนกลิน	
G01050	อุคมฤกษ์	ปานพลอย	
G01051	สุรติศา	นิปรียา	จ้าง
G01X01	ศักดา	ปุ่นชานันต์	จ้าง
G01X02	พรศักดิ์	พุทธพงษ์ศิริพร	พิเศษ
G01X03	ปราโมทย์	ฤทธิปรีดาเนนทร์	พิเศษ
G01X04	ก่อโชค	จันทรวรางกูร	พิเศษ
G01X05	ศุภกิจ	นันทพานันท์	พิเศษ
G01X08	วิชาญ	ภูพัฒน์	พิเศษ
G01X09	สถาพร	อรุณวิลาส	พิเศษ
G01X10	ธีรธร	อัครวุฒานนท์	พิเศษ
G01X11	เทินพูน	จิระนนท์	พิเศษ
G01X12	ปรีชา	สุขกล้า	พิเศษ
G01X13	สมชาย	พวงเทือกศึก	พิเศษ
G01X14	สมชาย	พัวจินคานนตร	พิเศษ
G01X15	ฉัตรชัย	สมศิริ	พิเศษ
G01X16	ไกรวิทย์	เสริมฐวินิช	พิเศษ
G01X17	สมคิด	สวัสดิยะนันท์	พิเศษ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา (G01)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
G01X18	ทวี	เทศเจริญ	พิเศษ
G01X19	ธวัชชัย	นากิจพัฒน์	พิเศษ
G01X20	ประสาท	สุเกษนคร	พิเศษ
G01X21	ก่อเกียรติ	บุญชูคุณ	พิเศษ
G01X22	อัมเมท	ปาลวัฒน์วิไชย	พิเศษ
G01X23	ตระกูล	อร่ามรักษ์	พิเศษ
G01X24	วงศ์ฉัตร	ฉัตรกุล ณ อรุณยา	พิเศษ
G01X25	บุญยง	โล่แก้ววัฒน์	พิเศษ
G01X26	สมบูรณ์	จงชัยกิจ	พิเศษ
G01X27	ถนิต	วัฒน์วิเชียร	พิเศษ
G01X28	กิตติ	อินทรานนท์	พิเศษ
G01X29	มบุรี	เทศผล	พิเศษ
G01X30	ชวลัย	วณิชเวทิน	พิเศษ
G01X31	สมชาย	เดชกิตตมงคล	พิเศษ
G01X32	พรชัย	บุญสม	พิเศษ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (G02)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
G02001	ธนา	บุญฤทธิ์	ลาศึกษาต่อ
G02002	ภูพงษ์	พงษ์เจริญ	ลาศึกษาต่อ
G02003	อภิชัย	ฤทธิวิทย์	ลาศึกษาต่อ
G02004	ศรีสังจา	วิทย์ศักดิ์	ลาศึกษาต่อ
G02006	สมลักษณ์	วรรณนฤมล	ลาศึกษาต่อ
G02007	โพธิ์งาม	รัตนโชติ	ลาศึกษาต่อ
G02008	ภานุ	บุรณจารุกร	
G02009	กวิน	สนธิเพิ่มพูน	
G02010	พิสุทธิ	อภิชยกุล	
G02011	กานต์	สีวัฒน์อึ้งขง	ลาศึกษาต่อ
G02012	ชัยธำรง	พงษ์พัฒนศิริ	
G02013	เสาวลักษณ์	ทองกลิ่น	จ้าง
G02X02	ไพโรจน์	อนันตเสขสกุล	พิเศษ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (G03)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
G03001	มีห์นี	สงวนเสริมศรี	
G03002	นิคม	ชาติ	
G03003	กุลชา	กนกจรรูจิตร	ลาศึกษาต่อ
G03004	สาธิต	การุณบุญญานันท์	
G03005	ภาณุ	พุทธวงศ์	ลาศึกษาต่อ
G03006	ชรวินา	เล็อรอด	
G03007	สิทธิโชค	ผูกพันธ์	ลาศึกษาต่อ
G03008	ชูพงศ์	ช่วยเพ็ญ	
G03009	รัตนา	สอนจำ	จ้าง
G03010	สิริจู้กัณฑ์	แคลา	จ้าง
G03011	ศลิษา	วิรพันธ์	จ้าง
G03012	วีร์	จาบถนอม	จ้าง
G03013	ปิยนันท์	เจริญสุวรรณค์	
G03014	สรรเพชร	วรรณศรี	จ้าง
G03015	ปัญญาวัฒน์	ลำเทาพงศ์	จ้าง

คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (G04)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
G04001	อักรพันธ์	วงศ์กัณฑ์	ลาศึกษาต่อ
G04002	สุชาติ	เข้มแน่น	ลาศึกษาต่อ
G04003	ยงยุทธ	ชนบดีเฉลิมรุ่ง	ลาศึกษาต่อ
G04004	ธนิต	มาลากร	ลาศึกษาต่อ
G04005	ไพศาล	มูณีสว่าง	ลาศึกษาต่อ
G04006	พนมขวัญ	ริยะมงคล	ลาศึกษาต่อ
G04007	สุรเชษฐ์	กานต์ประชา	ลาศึกษาต่อ
G04008	เฉลิมพล	อันนีย์	ลาศึกษาต่อ
G04009	นิพัทธ์	จันทร์มินทร์	
G04010	ประทีป	ศรีธรณ โสภาส	
G04011	แสงชัย	มังกรทอง	

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (G04)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
G04012	ชนศิริ	ข้าเพชร	
G04013	ไพรัตน์	พัฒนคูหา	ลาศึกษาต่อ
G04014	รัฐภูมิ	วารานุสาสน์	ลาศึกษาต่อ
G04015	สมพร	เรืองสินชัยวานิช	ลาศึกษาต่อ
G04017	ศุภวรรณ	กำคงศักดิ์	จ้าง
G04019	สราวุฒ	วัดเนวชัยพิทักษ์	จ้าง
G04020	ชัยรัตน์	พิทอง	จ้าง

คณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการศึกษา (H08)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
H08001	กิติมา	ศตะนาวิน	
H08002	บุหงา	วชิระศักดิ์มงคล	
H08003	ปราชญ์วาลปณี	กัณเฑนคร	
H08004	สมชาย	ธีธรรณกุล	
H08005	สมพงษ์	มันระวีง	
H08006	อารี	คัมภ์เจริญรัตน์	
H08007	ฉลอง	ชาครุประวีร์วิน	
H08008	ปัญญา	สังขวุฒิ	
H08009	เรืองเดช	เชิดพุทธ	
H08010	อรุณี	อ่อนสวัสดิ์	
H08011	เกษม	สาหร่ายทิพย์	
H08012	เทียนจันทร์	พานิชย์สลินไชย	
H08013	รัตนะ	บัวสนธิ์	
H08014	ลำราญ	มีแจ้ง	
H08015	กริษา	วงศ์นาม	
H08016	วิมาลา	ชโยคม	
H08017	กฤษณา	วรรณกลาง	
H08018	กมลฤช	จำปาสุด	
H08019	จรรุญ	พานิชย์สลินไชย	

คณะศึกษาศาสตร์
ภาควิชาการศึกษา (H08)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
H08020	ฉวีวรรณ	กิตนางค์	
H08021	ชาคา	กลิ่นเจริญ	
H08022	วรุศ	กลิ่นเจริญ	
H08023	วิรัช	ซุขสูงเนิน	
H08024	ศรีวรรณ	มากชู	
H08025	อรรตวุฒิ	จารุสาธิต	
H08026	มนสิข	สิทธิสมบูรณ์	ลาศึกษาต่อ
H08027	วาริรัตน์	แก้วอุไร	
H08028	สุคชาบ	วงศ์นาม	จ้าง
H08029	อมรรัตน์	วัฒนาร	ลาศึกษาต่อ

คณะศึกษาศาสตร์
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (H09)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
H09001	ถาวร	สายสืบ	
H09002	ประยงค์	จิระวรพงศ์	
H09003	สัณญา	วันงาม	
H09004	สุวัฒน์	วราวุธ	
H09005	ศิเรก	ธีระภูธร	
H09006	รุจโรจน์	แก้วอุไร	
H09007	สุภาณี	เส็งศรี	ลาศึกษาต่อ
H09X01	ชำนาญ	ห่อวิจิตร	จ้าง
H09X02	จารุวรรณ	คัมเขียน	จ้าง
H09X03	นวลนุช	สีทองดี	จ้าง

คณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาบริหารและพัฒนการศึกษา (H10)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
H10001	ถันทนา	จันทร์บรรจง	
H10002	นิพนธ์	กินาวงศ์	
H10003	มานิตย์	ไชยกิจ	
H10004	สมบัติ	นพรัก	
H10005	เดลินสก	โสภณทิพย์	
H10006	ดาวาร	สารวิทย์	
H10007	บัญญัติ	นภัชชัยเทพ	
H10008	วิฑา	จันทร์ลีลา	

คณะแพทยศาสตร์ (I0)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
I00001	สุจินต์	อึ้งถาวร	จ้าง
I00002	ทองจันทร์	หงส์ถาวรภัก	จ้าง
I00003	สุภรณ์	หงษ์บุตร	จ้าง
I00004	ศรีสมบูรณ์	อ่วมกุล	จ้าง
I00006	ไพจิตร	ปวะบุตร	จ้าง
I00010	วันจิต	ธาดาลทิพย์	
I00011	อิศเรศ	สายสร	ลาศึกษาต่อ
I00012	สิริพงศ์	รัตนไชย	ลาศึกษาต่อ
I00015	สุกัญญา	บรรจงศักดิ์	
I00018	สำราญ	สินแสงแก้ว	จ้าง
I00019	ผดุง	ว่องพญาบาล	จ้าง
I00020	พีระพล	ว่อง	ลาศึกษาต่อ
I00021	มณฑล	กาฬสิทธิ์	
I00022	วาณีรัตน์	กาฬสิทธิ์	
I00023	พรรณทิมล	สุขเสถียรพาณิชย์	ลาศึกษาต่อ
I00024	ประวิทย์	เศศิวัฒน์	
I00025	สุวรรณดี	อุทัยแสงสุข	ลาศึกษาต่อ
I00030	อรพิน	กฤษณเกรียงไกร	ลาศึกษาต่อ
I00031	ทิวาพร	เทศสวัสดิ์วงศ์	ลาศึกษาต่อ

คณะแพทยศาสตร์ (10)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
I00033	ฉัฐธิยา	โหมหัตถารภรณ์	
I00034	เอกอมร	เทพพรหม	ลาศึกษาต่อ
I00035	ละอ	ชมพุกตร์	ลาศึกษาต่อ
I00036	ศุภสิทธิ์	พรรณารุ โธเทย์	
I00037	สุรชาติ	พจนสุภาวรรณ	
I00038	บุญช่วย	วิมลธรรมรักษ์	จ้าง
I00039	จารุวัฒน์	บุรินทร์	ลาศึกษาต่อ
I00040	จิรวัดน์	อุศคมะกุล	
I00041	จิราภรณ์	คู่สิงสวัสดิ์	
I00042	ชัยณรงค์	โตจรัส	
I00043	ชมนม	พรหมขัติแก้ว	
I00044	ธัญญาลักษณ์	กล้าหาญศึก	ลาศึกษาต่อ
I00045	ปิยรัตน์	ศรีสว่าง	
I00046	พรพรหม	บ่อสูงเนิน	
I00047	พนิดา	พลลีลา	
I00048	ลัดดา	สามล	ลาศึกษาต่อ
I00049	ลินดา	แซ่ไคว่	ลาศึกษาต่อ
I00050	วัชร	เที่ยงอยู่	
I00051	สุภิก	ชุติไพจิตร	ลาศึกษาต่อ
I00052	บุญเรือง	คำศรี	
I00053	วัชรภรณ์	คาบุรี	
I00054	จุลินทร	สำราญ	ลาศึกษาต่อ
I00055	จิตติมาพร	ตั้งทรงศักดิ์กุล	ลาศึกษาต่อ
I00056	จรัญ	สายะสถิตย์	
I00057	องอาจ	เลิศขจรสิน	ลาศึกษาต่อ
I00058	ต้นติ	วีรกุล	ลาศึกษาต่อ
I00059	วิรัตน์	ธีระสกุล	ลาศึกษาต่อ
I00060	สุชิตา	ศรีทิพย์วรรณ	ลาศึกษาต่อ
I00061	ธารณี	แก้วชนะ	
I00062	อังกรา	อุ้นใจ	
I00063	ศักดิ์ชัย	จิตมุกดี	
I00064	รังสรรค์	สิทธิชัย	
I00065	พนิดา	จันทร์ภายา	

คณะแพทยศาสตร์ (IO)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
100066	ปกรณ์	เมธรุจกานนท์	
100067	กนกวรรณ	ไอรินทร์รัตน์	
100068	ศชน	ธรรมอำนวยสุข	
100069	วิมลมาศ	พราเมสาขา ณ. สกลนคร	
100070	ปกฤษณ์	จิตติภรณ์ศักดิ์	
100071	ธนาพร	ปิยเวชวิรัตน์	
100072	จันทร์จิรา	วสุนทรวัฒน์	ลาศึกษาต่อ
100073	วิภาวี	หิบนแก้ว	
100074	พรนรินทร์	เทพาราวพฤษ์	ลาศึกษาต่อ
100075	นลินา	เลอชุก	ลาศึกษาต่อ
100076	สุธีรา	เลิศระกูล	ลาศึกษาต่อ
100077	นิวัตติ	เทพาราวพฤษ์	ลาศึกษาต่อ
100078	เสมอ	ฉาน้อย	ลาศึกษาต่อ
100079	พันธุ์ชนะ	สงวนเสริมศรี	ลาศึกษาต่อ
100080	สมชาย	แสงอำนาจเดช	ลาศึกษาต่อ
100081	กรองกาญจน์	ชูทิพย์	ลาศึกษาต่อ
100082	สุภาพร	อาจปรุ	ลาศึกษาต่อ
100083	พวงเพชร	วารีย์	
100084	อิทธิพล	พวงเพชร	ลาศึกษาต่อ
100085	หทัยรัตน์	เครือ ไสยวรรณ	
100086	สุทิสรา	นุคนะหมัด	ลาศึกษาต่อ
100087	สุนีย์	ศิธรรมใจ	
100088	ดวงกมล	จันทร์เลิศ	ลาศึกษาต่อ
100089	ฉศพล	ศุภณัฐเสรมธุกุล	ลาศึกษาต่อ
100090	นันทิทิพย์	ลิ้มเพ็ชรขอบ	ลาศึกษาต่อ
100091	สุภาพร	ฉ่ำเลิศชน	ลาศึกษาต่อ
100092	สุภาพร	พันธุ์วีรานุรักษ์	
100093	สุกัญญา	รักษังจิgul	ลาศึกษาต่อ
100094	อรรระวี	คงสมบัติ	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร (L00)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
L00001	ประภา	ลิ้มประสูต	
L00002	นงนุช	โอปะ	
L00003	แสงหล้า	พลนอก	
L00004	วงเดือน	สุวรรณคีรี	
L00005	บุญชู	อนุศาสนนันท์	
L00006	แอนน์	สารจินดาพงศ์	
L00007	กรกาญจน์	ปานสุวรรณ	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช (L65)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
L65001	สุภรณ์	เหมกมลพันธ์	
L65002	พัชร	นักบรรเลง	
L65003	ชมนาค	วรรณพรศิริ	
L65004	สายชล	จันทร์วิจิตร	
L65005	มานีย์	ศรีโพธิ์	
L65006	อุบลวรรณ	เจียมศรีพงษ์	
L65007	ภัทรา	เจดีย์ศรี	
L65008	จินดาวรรณ	อุดมพัฒนากร	
L65009	พິงพิศ	การงาม	
L65010	ชลลดา	ดิยะวิสุทธิ์ศรี	
L65011	พจนา	ปิยะปกรณชัย	
L65012	สุพร	พวงวรรณพันธ์	
L65013	กุลชลี	ภูมรินทร์	
L65014	ภาวิณี	จิตตเสติข	
L65015	จารุวรรณ	รังสิยานนท์	
L65016	ดวงพร	หุ่นตระกูล	
L65017	อภิชาติ	อัจฉริยศักดิ์ชัย	
L65018	ศุภานันฎา	สุวรรณเก็จ	
L65019	สุรีย์	เหล็กขำ	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พุทธชินราช (L65)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
L65020	อารีย์	กุลจ	
L65021	ธนพร	ยาระนะ	
L65022	สุจิตรา	ทัตเทียง	
L65023	ศิริพงษ์	ยังคำรงค์	
L65024	เกษร	กงแจ่ม	
L65025	วรรณภา	ประทุมไทน์	
L65026	วรรณภรณ์	วีรพงษ์	
L65027	ศิริรัตน์	อาชิววัฒน์	
L65028	อาชพร	กัษวิทย์โกศล	
L65029	มณฑนา	อัจฉริยศักดิ์ชัย	
L65030	จุฬารัตน์	กิ่งเนตร	
L65031	วราภรณ์	ศักดิ์วงศ์	
L65032	สุวรรณี	สร้อยสงค์	
L65033	อัสนี	วันชัย	
L65034	ศิริรัตน์	อินสุข	
L65035	ศุภาวดี	แถวเพ็ญ	
L65036	จันทร์เพ็ญ	เฉลียว	
L65037	ยุคนทร	ทองรัตน์	
L65038	นุโรม	เงางาม	
L65039	สุภาวมาศ	อนุมาศ	
L65040	จุฬามาศ	จันทร์เสงี่ยม	
L65041	กุลจิรา	เอี่ยมศา	
L65042	ปรีดาพร	มณีขาว	
L65043	อังคณา	เรือนก้อน	
L65044	กรรณิการ์	ชุตติเวทย์คู่	
L65045	ปิยะเมตร	กาญจนเจริญ	
L65046	ศิวพร	อุคมสิน	
L65047	เกศกาญจน์	บัวผัน	
L65048	เนตรนภิส	หอมหวล	
L65049	อัญชลี	แก้วสระศรี	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ (L53)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
L53001	วิมล	อ่อนเส็ง	
L53002	กัญมาภิชชาติ	แสงเขียว	
L53003	ศศมน	ศรีสุทธิศักดิ์	
L53004	สุธีรา	งามวาสินนท์	
L53005	ทนอมศรี	คูอาริยะกุล	
L53006	มณฑา	จงกล่อม	
L53007	วรรณวดี	เนียมสกุล	
L53008	จิราวรรณ	ดีเหลือ	
L53009	เพ็ญศิริ	พุ่มทำอัฐ	
L53010	คุดเดือน	เขียวเหลือง	
L53011	กุดเขลา	ตรีชะวางพันธ์	
L53012	สุภารัตน์	ไชยประสิทธิ์	
L53013	เนตรนภา	ตั้งหมาย	
L53014	น้ำฝน	ทองตันไครย์	
L53015	นพคุณ	เลื้อคนีกรบ	
L53016	อัญชรี	เข้มเพชร	
L53017	นิศาจรัตน์	นาคำทั้ง	
L53018	นัยนา	เต โขพาร	
L53019	วราภรณ์	ยศวารี	
L53020	พรรณพิมล	สุขวงษ์	
L53021	ดวงดาว	เทพทองคำ	
L53022	ศรีสมร	ทรวงแก้ว	
L53023	นัยนา	อินธิโชค	
L53024	ประสาธา	ศรีหงส์	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สวรรค์ประชารักษ์ (L60)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
L60001	วาณี	โพธิ์นคร	
L60002	อรพิน	แสงสว่าง	
L60003	สุนันทา	ชูชัยมงคลา	

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ (L60)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
L60004	ราตรี	เที่ยงจิตต์	
L60005	ศรีสุภา	งามจำ	
L60006	ชัชรีย์	เปี่ยมสุข	
L60007	ชุติพร	จริตงาม	
L60008	ศิริพร	แก้วกุลพัฒน์	
L60009	วันดี	แย้มจันทร์ฉาย	
L60010	ศิริวรรณ	เข็มอนุสุข	
L60011	บุภา	ทิพย์อลงกต	
L60012	จินทนา	เกษรบัว	
L60013	วรศา	มีทยา	
L60014	รพีพรรณ	เรืองเคชอนันต์	
L60015	ปาริชาติ	กาญจนะ	
L60016	จุฑารัตน์	สว่างชัย	
L60017	พัชรินทร์	วิเศษพานิช	
L60018	ชุติมา	ชลประทีน	
L60019	น้ำทิพย์	แสงจันทร์	
L60020	รวิวรรณ	ยศวัดนะ	
L60021	แพรวพรรณ	แสงทองรุ่งเจริญ	
L60022	วรรณพร	อรอดธรรมสุนทร	
L60023	พิศิษฐ์	พลชนะ	
L60024	มณฑล	ทองนิตย์	

โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสวรรค์ (L60)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
L60101	วิภา	ประสิทธิโชค	
L60102	สุชาดา	อินทรกำแหง ณ ราชสีมา	
L60103	คณิงสุข	พูนีสุทธิ	
L60104	ชุติพร	ปิยสุทธิ	
L60105	จินทิมา	ชัยมงคล	

โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์ (M0)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
M00001	วิสาขะ	ลิมวงศ์	พิเศษ
M00002	ชนกฤต	หอวรรณภากร	ลาศึกษาต่อ
M00003	อิชยา	เค้ามงคลกิจ	ลาศึกษาต่อ
M00004	วัลลภพันธ์	แสนทวีสุข	ลาศึกษาต่อ
M00005	แสงดาว	สว่างวัฒน์	ลาศึกษาต่อ
M00006	วรรณมา	โล้วพฤกษ์มณี	ลาศึกษาต่อ
M00007	ลิณี	ศุภอภัย	ลาศึกษาต่อ
M00008	ฤดี	ศุมาลย์นพ	
M00009	รุ่งอรุณ	เกรียงไกร	ลาศึกษาต่อ
M00010	สุทธิพลินทร์	สุวรรณกุล	ลาศึกษาต่อ
M00011	นิภากรณ์	วัฒนวงศ์พิทักษ์	ลาศึกษาต่อ
M00012	วงจันทร์	อิสสระพานิชกิจ	ลาศึกษาต่อ
M00013	พิรยา	ภูอภิชาติดำรง	
M00014	ไพโรจน์	ศรีอรุณ	
M00015	สมศักดิ์	สิทธิธาวรวงศ์	
M00016	ทศพล	ปิยะปัทมินทร์	
M00017	พิชิต	งามวรรณกุล	
M00018	ธีรชัย	ลิมป์ลาวัลย์	
M00019	เกรียงไกร	เกษมทรงธรรม	
M00020	สกลใส	วิโรจน์ศักดิ์	
M00021	เกษศิริ	เฮ้งสว่าง	
M00022	ลิขณา	มักอุสาร์	
M00023	พจมาลย์	โตเทียม	
M00024	นวกรณ์	จิตศภิรมย์ศักดิ์	
M00025	ณริณี	อัครศาสตร์	
M00026	จิรกานต์	ลิมธัญกุล	
M00027	ชมพูนุช	มณีเนตร	
M00028	จันทร์ฉนวนอม	กุลวงศ์	
M00029	กันยารัตน์	วิโรจน์พงศ์	
M00030	จุฑารัตน์	อรรธโกมล	
M00031	จตุพร	เลิศชนาผล	

โครงการจัดตั้งคณะทันตแพทยศาสตร์ (M0)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
M00032	อารีรัตน์	นิรัตน์สิทธิรักษ์	
M00033	ธัญชานันท์	สันติภาพ	
M00X02	วินัย	ศิริจิตร	พิเศษ
M00X03	นิสา	เจียรพงศ์	พิเศษ
M00X04	รัตน์	เสวีนิราช	พิเศษ
M00X05	นवलฉวี	ทรงษ์ประสงค์	พิเศษ
M00X06	สิทธิชัย	ทศศรี	พิเศษ
M00X07	วัชร	จิ่งศิริวัฒนธำรง	พิเศษ
M00X08	อนงค์นาฏ	ภักดีณรงค์	พิเศษ
M00X09	เมตตจิตต์	นวจินดา	พิเศษ
M00X10	กนก	สรเทศน์	พิเศษ

โครงการจัดตั้งคณะสหเวชศาสตร์ (N0)

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	สถานภาพ
N00001	ทวีสุข	กรรณล้วน	พิเศษ
N00002	พิมพ์พันธุ์	เลียงพิบูลย์	พิเศษ
N00003	สุรพล	ตั้งวรสิทธิชัย	
N00004	อรทัย	ตั้งวรสิทธิชัย	
N00005	ศิริลักษณ์	ธีระภูธร	
N00006	อรอุมา	บุญอารมย์	
N00007	แพรวพรรณ	สุวรรณกิจ	
N00008	ภัตติชัย	ชีพสมนต์	ลาศึกษาต่อ
N00009	กนกวรรณ	ศรีสุภกรกุล	ลาศึกษาต่อ
N00010	พาริณี	โพทิพย์	
N00011	สมภิญญา	สมถวิล	
N00012	ปริญญา	เลิศสินไทย	ลาศึกษาต่อ
N00013	วิษณุพันธ์	วงศ์เสนา	
N00014	สุวรรณมา	ถาวรรุ่งโรจน์	

รหัสผู้เรียน

บัณฑิตวิทยาลัย (02)

หลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	สาขาวิชา
0201	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	การบริหารการศึกษา
0202	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	การวัดผลการศึกษา
0203	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	คณิตศาสตร์
0204	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	จิตวิทยาการแนะแนว
0205	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์ศึกษา
0208	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	อุตสาหกรรมศึกษา
0209	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ไทยศึกษา
0210	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ภาษาไทย
0211	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ภาษาอังกฤษ
0212	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	บริหารธุรกิจ
0213	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	การวิจัยและพัฒนาศึกษา
0214	หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	ชีววิทยา
0215	หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
0216	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
0217	หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต	หลักสูตรและการสอน
0218	หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การเกษตร
0219	หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
0220	หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	พลังงานทดแทน (หลักสูตรนานาชาติ)
0221	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	ประวัติศาสตร์
0222	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สังคมศึกษา
0223	หลักสูตรเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต	เกษตรกรรมชุมชน
0224	หลักสูตรเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต	เกษตรศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
0225	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
0226	หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	บริหารการพยาบาล
0227	หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	การศึกษาพยาบาล
0228	หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต	สาธารณสุขศาสตร์

