

มหาวิทยาลัยนเรศวร



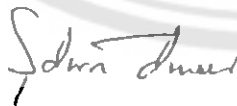
สาส์นจากอธิการบดี

หนังสือคู่มือการศึกษาลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ให้อาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตใช้ยึดเป็นแนวในการดำเนินการศึกษา การดำเนินกิจกรรมนอกหลักสูตร และเป็นคู่มือในการติดต่อขอรับบริการ ตลอดจนเป็นคู่มือแนะนำวิธีการดำรงชีวิตอยู่ในสถาบันแห่งนี้

สาระของหนังสือจึงประกอบด้วย ระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการศึกษา ประกาศต่างๆ ของมหาวิทยาลัย โครงสร้างหลักสูตร และแผนการเรียนของแต่ละสาขาวิชา ตลอดจนคำแนะนำในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในมหาวิทยาลัย

อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการศึกษาของนิสิต อาจมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในส่วนต่างๆ ที่ได้จัดพิมพ์ไว้นี้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ กำลังอยู่ในระหว่างการพัฒนาปรับปรุงแผนการดำเนินงานต่างๆ จึงขอให้อาจารย์และนิสิตได้หมั่นติดตามความเปลี่ยนแปลงนั้นๆ ให้ตนเองมีความทันสมัยอยู่เสมอ

จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือคู่มือฉบับนี้จะประโยชน์ในการศึกษาของนิสิตทุกคนได้เป็นอย่างดี



ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

- | | |
|---|--|
| 1. นายอิงพันธ์ มนะสิการ | นายกสภามหาวิทยาลัย |
| 2. พลเอกศิริ ทิวะพันธ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. รองศาสตราจารย์ชาติรี เมืองนาโพธิ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. ศาสตราจารย์เกษม วัฒนชัย | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. นายวัฒนา รัตนวิจิตร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 6. ร้อยตรีประภาส ลิ้มปะพันธ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7. ศาสตราจารย์พันธ์ หันนาคินทร์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. รองศาสตราจารย์ลลิตา ฤกษ์สำราญ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นายแพทย์สุเทพ นิมพิทักษ์พงศ์ | ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย |
| 10. ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน | อธิการบดี |
| 11. รองศาสตราจารย์เฉลิม พงศ์อาจารย์ | ประธานสภาอาจารย์ |
| 12. รองศาสตราจารย์บัญญัติ คุุเจริญไพบูรณ์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัย |
| 13. รองศาสตราจารย์สุรีย์ พงษ์จันทร์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัย |
| 14. รองศาสตราจารย์ถาวร สารวิทย์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัย |
| 15. รองศาสตราจารย์มณฑล สงวนเสริมศรี | กรรมการสภามหาวิทยาลัย |
| 16. รองศาสตราจารย์ปราโมทย์ มากชู | กรรมการสภามหาวิทยาลัย |
| 17. รองศาสตราจารย์กมล การกุศล | กรรมการและเลขานุการ |

รายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน | อธิการบดี |
| 2. รองศาสตราจารย์กมล การกุศล | รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร |
| 3. รองศาสตราจารย์กาญจนา เกรียงยี | รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ |
| 4. นายสมบัติ นพรัก | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป |
| 5. นายมนูญ ปิยาวรานนท์ | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจักษ์ สายแสง | คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย |
| 7. ศาสตราจารย์สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ | คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ (รักษาการในตำแหน่ง) |
| 8. รองศาสตราจารย์มณฑล สงวนเสริมศรี | คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ (รักษาการในตำแหน่ง) |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พูนพงษ์ งามเกษม | คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 10. รองศาสตราจารย์ปราโมทย์ มากชู | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ |
| 11. รองศาสตราจารย์ถาวร สารวิทย์ | คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ |

คู่มือการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2537

สารบัญ

หมวด

สารบัญจากอธิการบดี	1
รายชื่อคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยนเรศวร	3
รายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร	4
สถานที่ตั้งมหาวิทยาลัย	9
แผนผังมหาวิทยาลัยนเรศวร ถนนสนามบิน	10
แผนผังมหาวิทยาลัยนเรศวร หนองอ้อ	11
สัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	12
ปรัชญาการศึกษา	13
การกำหนดชื่อปริญญา	14
ครูวิทยฐานะและเข้มวิทยฐานะ	15
พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยนเรศวร	16
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2536	18
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการเปิดภาคฤดูร้อนสำหรับการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2536	33
ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2537	35

ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียม การศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2537 เพิ่มเติม	39
ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติ ในการลงทะเบียนเรียนและการถอนเพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียน	40
หลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะเกษตรศาสตร์	43
สาขาวิชาพืชศาสตร์	45
สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	53
หลักสูตรคณะเภสัชศาสตร์	61
หลักสูตรคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	77
สาขาวิชานิติศาสตร์	79
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	85
สาขาวิชาภูมิศาสตร์	96
สาขาวิชาประวัติศาสตร์	103
สาขาวิชาภาษาไทย	110
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	117
หลักสูตรวิชาโท	125
วิชาโทนิติศาสตร์	127
วิชาโทบริหารธุรกิจ	128
วิชาโทประวัติศาสตร์	129
วิชาโทภูมิศาสตร์	130
วิชาโทบรรณารักษศาสตร์	131
วิชาโทดุริยางคศาสตร์	132
วิชาโทนาฏศิลป์	133
วิชาโทสังคมวิทยา	134

วิชาโหราศาสตร์	136
วิชาโหราศาสตร์	138
วิชาโทภาษาไทย	142
วิชาโทภาษาอังกฤษ	143
วิชาโทภาษาศาสตร์	144
วิชาโทภาษาจีน	146
วิชาโทภาษาญี่ปุ่น	148
วิชาโทศิลปศึกษา	150
หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์	153
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	155
สาขาวิชาเคมี	164
สาขาวิชาชีววิทยา	172
สาขาวิชาจุลชีววิทยา	180
สาขาวิชาฟิสิกส์	188
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	205
สาขาวิชาสถิติ	212
หลักสูตรคณะวิศวกรรมศาสตร์	219
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	221
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	227
การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	235
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534 (ฉบับที่ 2)	237
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534 (ฉบับที่ 2 แก้ไขเพิ่มเติม)	249

ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา
สำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2536

	250
หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต	253
สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา	255
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	259
สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว	266
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	271
สาขาวิชาภาษาไทย	278
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	286
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	291
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา	304
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	313
สาขาวิชาไทยคดีศึกษา	
ความรู้เกี่ยวกับกองกิจการนิสิต	317

สถานที่ตั้งมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร ประกอบด้วยบริเวณพื้นที่ 2 แห่งคือ

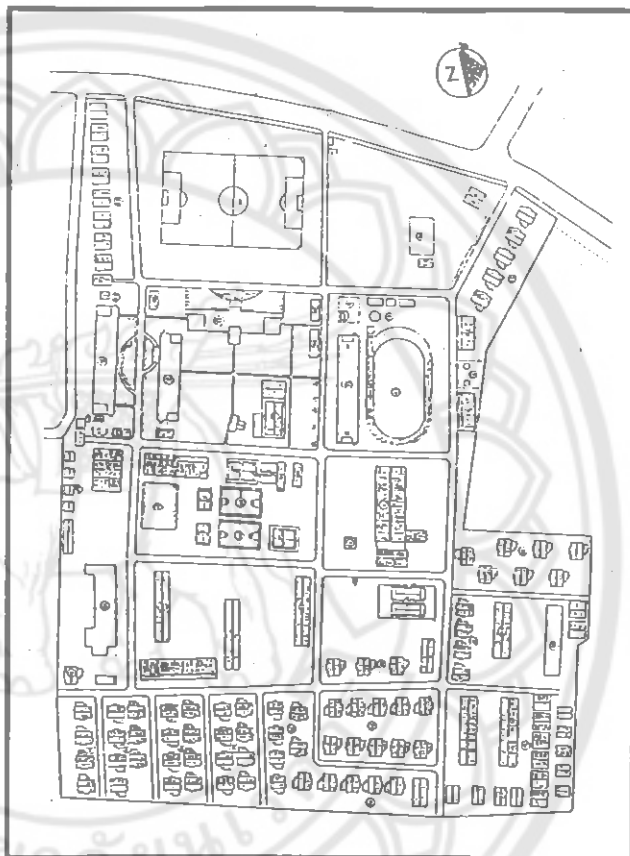
1. บริเวณที่ตั้งถนนสนามบิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในเนื้อที่ 120 ไร่ ประกอบด้วยอาคารที่เป็นตึกอำนวยการ 1 หลัง อาคารเรียนของคณะต่างๆ 3 หลัง อาคารหอสมุด 1 หลัง และโภชนาการ 1 หลัง ด้านหลังของบริเวณเป็นแถบที่อยู่อาศัยของบุคลากร ของมหาวิทยาลัย

2. บริเวณที่ตั้ง ทุ่งหนองอ้อ-ปากคลองจิก ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ (อยู่ห่างจากตัวเมือง 12 กิโลเมตร) ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในเนื้อที่ 1,280 ไร่ ประกอบด้วยอาคารเอนกประสงค์ที่ได้รับพระราชทานนามอาคารจากสมเด็จพระรัตนราชสุตาสยาม-บรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ส่วนอาคารอื่นที่ก่อสร้างเสร็จ คือ อาคารเรียนรวม และปฏิบัติการรวม อาคารปฏิบัติการพร้อมครุภัณฑ์ อาคารหอสมุด โรงสูบน้ำ อาคารประปา บ้านพักคนงาน อาคารสหนาการ และโรงอาหาร

สำหรับการเดินทางจากบริเวณที่ตั้ง ถนนสนามบิน ถึงบริเวณที่ตั้งทุ่งหนองอ้อ-ปากคลองจิก มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการให้มีการจัดรถโดยสารประจำทางรับ-ส่งนิสิต ซึ่งในอนาคตศูนย์กลางการศึกษา ระดับปริญญาตรีทั้งหมด จะรวมอยู่ที่บริเวณที่ตั้งทุ่งหนองอ้อ-ปากคลองจิก ต่อไป

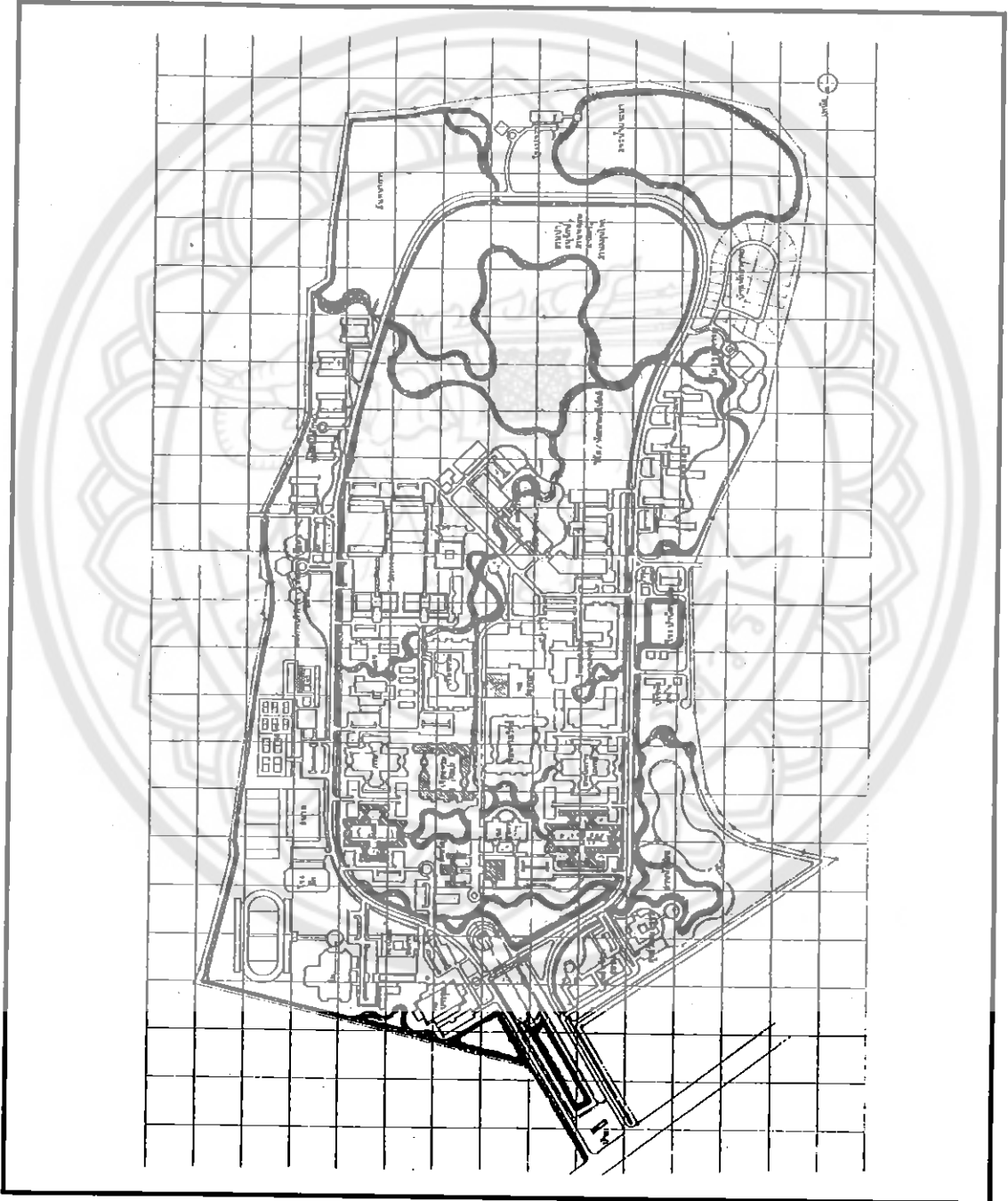
มหาวิทยาลัยนเรศวร (ถนนสนามบิน)

- 1 อาคารอำนวยการ
- 2 อาคารสำนักหอสมุด
- 3 อาคารคณะมนุษยศาสตร์และพลศึกษา
- 4 อาคารคณะวิทยาศาสตร์
- 5 อาคารคณะศึกษาศาสตร์และสังคมศาสตร์
- 6 โรงฝึกงานอุตสาหกรรมศิลป์
- 7 อาคารโภชนาการ
- 8 สำนักงานฝ่ายนโยบายและแผนอาคารสถานที่
และฝ่ายพัฒนา
- 9 โรงครัว
- 10 สำนักงานกิจการนิสิต
- 11 หอพักหญิง 1
- 12 หอพักหญิงอรธงนา
- 13 หอพักหญิงอมรินทร์
- 14 หอพักอุมาพร
- 15 หอพักทับทิวา
- 16 หอพักนิสิตชาย 1
- 17 เวทีกลางแจ้ง
- 18 สวนสัตว์
- 19 โรงสูบน้ำ
- 20 โรงรถ
- 21 สนามกีฬา ลู่วิ่ง คณะพลศึกษา
- 22 สนามฟุตบอล
- 23 สนามบาสเกตบอล
- 24 สนามเปตอง
- 25 สนามตะกร้อ
- 26 สนามวอลเลย์บอล
- 27 โรงเก็บอุปกรณ์กีฬา
- 28 สนามเทนนิส
- 29 สระน้ำ
- 30 แคนทีน
- 31 โรงจอดรถจักรยาน จักรยานยนต์



- 32 สโมสรนิสิตคณะมนุษยศาสตร์
- 33 สโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์
- 34 สโมสรนิสิตคณะศึกษาศาสตร์
- 35 สโมสรนิสิตคณะสังคมศาสตร์
- 36 แฟลด์ข้าราชการ
- 37 บ้านพักอาจารย์
- 38 บ้านพักคนงาน ภารโรง
- 39 เรือนเพาะชำ
- 40 บ້อมขาม
- 41 ศาลาปรัมพีธี
- 42 กระจ่างกบเพลิง

มหาวิทยาลัยนเรศวร (หนองอ้อ)



สัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

1. เครื่องหมายราชการของมหาวิทยาลัยนเรศวร

- 1.1 เป็นรูปพระบรมรูปสมเด็จพระนเรศวรมหาราช
ในทำนอง พระหัตถ์ขวาทรง สุวรรณหงส์
หลังทักษิโณทก ประกาศอิสรภาพ ตอนล่าง
พระแท่นมีอักษรชื่อมหาวิทยาลัยนเรศวร
อยู่ภายในป้ายชายธง
- 1.2 เป็นรูปช้างศึก อยู่ในโล่กลมแบบโบราณ
ตอนล่างรูปช้างศึก มีอักษรชื่อมหาวิทยาลัย
นเรศวร อยู่ภายในป้ายชายธง



2. อักษรย่อทางราชการประจำมหาวิทยาลัยนเรศวร คือ มน. (NU)

3. สีทางราชการประจำมหาวิทยาลัยนเรศวร คือ สีเทา-แสด

สีเทา	หมายถึง	สีของสมอง
	แปลว่า	ความคิดหรือปัญญา
สีแสด	หมายถึง	สีของคุณธรรมและความกล้าหาญ
สีแสด	ประกอบด้วย	สีแดงและสีเหลือง
สีแดง	แปลว่า	ความกล้าหาญ
	หมายถึง	สมเด็จพระนเรศวรมหาราช
สีเหลือง	แปลว่า	คุณธรรม
	หมายถึง	พระพุทธชินราช

ปรัชญาการศึกษา

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีปรัชญาว่าจะดำเนินการเรียนการสอนให้เป็นไปตามเหตุผลในการจัดตั้งมหาวิทยาลัยที่มีผลการประกาศไว้ในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวรว่า มหาวิทยาลัยได้ก่อตั้งขึ้นเนื่องจากในปัจจุบันประเทศไทยกำลังขาดแคลนบุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสาขาต่างๆ และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในการกระจายการศึกษาอุดมศึกษาสู่ส่วนภูมิภาคและตอบสนองความต้องการของประชาชนในส่วนภูมิภาค เขตภาคเหนือตอนล่าง ซึ่งประกอบด้วยจังหวัดต่างๆ ๑ จังหวัด ได้แก่กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ และอุทัยธานี ที่มีสภาพสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และศิลปวัฒนธรรมแตกต่างจากภูมิภาคอื่นๆ และเพื่อให้เกิดความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพสูงโดยจะสามารถผลิตบุคลากรระดับปริญญาสาขาต่างๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นและของประเทศอย่างเร่งด่วน

การกำหนดปริญญา ในสาขาวิชาและอักษรย่อ

มหาวิทยาลัยได้กำหนดปริญญาในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาของมหาวิทยาลัย นครสวรรค์ สำหรับชั้นปริญญาบัณฑิต ปริญญาโท และปริญญาคุณวุฒิปริญญาตรี ดังนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) สาขาวิชาการศึกษา มีปริญญาสามชั้นคือ | |
| (ก) เอก เรียกว่า “การศึกษาคุณวุฒิปริญญาตรี” | ใช้อักษรย่อ “กศ.ค” |
| (ข) โท เรียกว่า “การศึกษามหาบัณฑิต” | ใช้อักษรย่อ “กศ.ม.” |
| (ค) ตรี เรียกว่า “การศึกษามหาบัณฑิต” | ใช้อักษรย่อ “กศ.บ.” |
| (2) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ | |
| (ก) เอก เรียกว่า “ศิลปศาสตรคุณวุฒิปริญญาตรี” | ใช้อักษรย่อ “ศศ.ค” |
| (ข) โท เรียกว่า “ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต” | ใช้อักษรย่อ “ศศ.ม.” |
| (ค) ตรี เรียกว่า “ศิลปศาสตรบัณฑิต” | ใช้อักษรย่อ “ศศ.บ.” |
| (3) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มีปริญญาสามชั้น คือ | |
| (ก) เอก เรียกว่า “วิทยาศาสตร์คุณวุฒิปริญญาตรี” | ใช้อักษรย่อ “วท.ค” |
| (ข) โท เรียกว่า “วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต” | ใช้อักษรย่อ “วท.ม.” |
| (ค) ตรี เรียกว่า “วิทยาศาสตร์บัณฑิต” | ใช้อักษรย่อ “วท.บ.” |

ทั้งนี้ ให้ระบุชื่อวิชาเอกในวงเล็บต่อท้ายปริญญาด้วย (ถ้ามี)

หมายเหตุ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และสาขาการจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อประกาศพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชา และอักษรย่อสำหรับสาขาวิชา

ครูยวิทย์ฐานะและเจิมวิทย์ฐานะ

ครูยวิทย์ฐานะและเจิมวิทย์ฐานะ

ครูยวิทย์ฐานะ เป็นครูพื้นผ้าโปร่งสีขาว มีสำครรอบขอบและที่ปลายแขน พื้นสำครทำด้วย สัก หลาดสีดำกว้าง 10 เซนติเมตร มีแถบทองขนาด 1 เซนติเมตร ทับบนริมทั้งสองข้าง ถัดมาเป็นแถบสีประจำ มหาวิทยาลัยขนาด 2 เซนติเมตร ทับทั้งสองข้างและถัดมาอีกเป็นแถบสีทองขนาด 1 เซนติเมตร ทับทั้งสองข้าง ตอนกลางสำครเป็นพื้นสักหลาดสีดำขนาด 2 เซนติเมตร และมีตรามหาวิทยาลัยซึ่งมี ลักษณะเป็นพระบรมรูปสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ในท่าประทับนั่ง พระหัตถ์ขวาทรงสุวรรณภิงคาร หลัง ทักขิไฉทก ประกาศอิสรภาพตอนล่างพระแท่นมีอักษรชื่อมหาวิทยาลัยนเรศวรอยู่ในป้ายชายธง ทำด้วย โลหะสีเงินสูง 5 เซนติเมตร ติดตามทางดิ่งกลางสำครตอนหน้าอกทั้งสองข้างที่คั่นแขนมีสำริด รอบคั่นแขน พื้นสำครทำด้วยสักหลาดสีดำกว้าง 10 เซนติเมตร มีแถบทองขนาด 1 เซนติเมตรทับบนริมทั้งสองข้าง ถัดมา เป็นแถบสีเทาขนาด 1 เซนติเมตร ทับทั้งสองข้าง ตอนกลางมีแถบสีเสดขนาด 1 เซนติเมตร 3 แถบทับ โดยห่างจากแถบ สีเทา 1 เซนติเมตร และระหว่างแถบสีเสดห่างกัน 0.5 เซนติเมตร

ครูยวิทย์ฐานะ เช่นเดียวกับครูยวิทย์ฐานะ แต่สำครรอบคั่นแขน พื้นสำครทำด้วยสักหลาดสีดำ กว้าง 10 เซนติเมตร มีแถบทองขนาด 1 เซนติเมตร ทับบนริมทั้งสองข้าง ถัดมาเป็นแถบสีเทาขนาด 1 เซนติเมตร ทับทั้งสองข้าง ถัดมาเป็นแถบสีเทาขนาด 1 เซนติเมตร ทับทั้งสองข้าง ตอนกลางมีแถบสีเสด ขนาด 1.5 เซนติเมตร 2 แถบทับโดยห่างจากแถบสีเทา 1 เซนติเมตร และระหว่างแถบสีเสดห่างกัน 1 เซนติเมตร

ครูยวิทย์ฐานะ เช่นเดียวกับครูยวิทย์ฐานะ แต่สำครรอบคั่นแขน พื้นสำครทำด้วยสักหลาดสีดำกว้าง 10 เซนติเมตร มีแถบทองขนาด 1 เซนติเมตร ทับบนริมทั้งสองข้าง ถัดมาเป็นแถบสีเทาขนาด 1 เซนติเมตร ทับทั้งสองข้าง ตอนกลางมีแถบสีเสดขนาด 2 เซนติเมตร 1 แถบทับ โดยห่างจากแถบ สีเทา 2 เซนติเมตร

เจิมวิทย์ฐานะ ของมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นตรามหาวิทยาลัยซึ่งมีลักษณะเป็นพระบรมรูปสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ในท่าประทับนั่ง พระหัตถ์ขวาทรงสุวรรณภิงคาร หลังทักขิไฉทก ประกาศอิสรภาพ ตอนล่างพระแท่นมีอักษรชื่อมหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ในป้ายชายธง และมีอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาทำ ด้วยโลหะสีเงินสูง 5 เซนติเมตร



พระราชกฤษฎีกา จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยนเรศวร

ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ.2537

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2537

เป็นปีที่ 49 ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศ
ว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยนเรศวร ทบวงมหาวิทยาลัย
เสียใหม่ เพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 175 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และมาตรา 7 วรรคหนึ่ง
แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกา
ขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัย
นเรศวร ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ.2537”

มาตรา 2 “พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้ยกเลิก

(1) พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยนเรศวร ทบวงมหาวิทยาลัย

พ.ศ.2534

(2) พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยนเรศวร ทบวงมหาวิทยาลัย

(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2536

มาตรา 4 ให้จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยนเรศวร ทบวงมหาวิทยาลัยดังนี้

- (1) สำนักงานอธิการบดี
- (2) บัณฑิตวิทยาลัย
- (3) คณะเกษตรศาสตร์
- (4) คณะเภสัชศาสตร์
- (5) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- (6) คณะวิทยาศาสตร์
- (7) คณะศึกษาศาสตร์
- (8) สำนักหอสมุด

มาตรา 5 ให้รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกานี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรจัดตั้งคณะเภสัชศาสตร์ขึ้นในมหาวิทยาลัยนเรศวรเพื่อผลิตบัณฑิต คำนคว้า และวิจัยทางด้านเภสัชศาสตร์ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และโดยที่สมควรปรับปรุงการจัดตั้งส่วนราชการใน มหาวิทยาลัยนเรศวรเสียใหม่เพื่อรวมการจัดตั้งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จัดตั้งเพิ่มเติม ในครั้งนี้ให้อยู่ในกฎหมายฉบับเดียวกันซึ่งตามมาตรา 7 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 บัญญัติว่า การจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิกบัณฑิตวิทยาลัย คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก และศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2536

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้เกิดความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุม ครั้งที่ 20(2/2536) เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2536 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2536”
- ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2533 เป็นต้นไป
- ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2533 บรรดาข้อบรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่ขัด หรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน
- ข้อ 4 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา
 - 4.1 สำเร็จชั้นประถมศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรอง
 - 4.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาจากมหาวิทยาลัยนเรศวร
 - 4.3 สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าหรือระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยอื่น หรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรอง
 - 4.4 เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง และไม่เป็นที่โรคติดต่อร้ายแรงอันเป็นอุปสรรคในการศึกษา
 - 4.6 ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ในกรณี ความผิดอันได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดอันเป็นลหุโทษ

4.6 ไม่เคยถูกคัดชื่อออกหรือถูกไล่ออกจากสถาบันการศึกษาใดๆ เพราะความผิดทาง
ความประพฤติ

ข้อ 5 การสอบคัดเลือกหรือการคัดเลือกเข้าเป็นนิสิต

5.1 มหาวิทยาลัยจะทำการสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
ตอนปลายหรือเทียบเท่าเป็นนิสิตเป็นคราวๆ ไป ตามประกาศและรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือตาม
ที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด

5.2 มหาวิทยาลัยอาจทำการสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกผู้ที่ได้รับอนุปริญญา หรือเทียบเท่า
หรือผู้ที่ได้รับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าเข้าเป็นนิสิต เพื่อศึกษาขอรับปริญญาตรีสาขาวิชาหนึ่ง สาขาวิชาใดของ
มหาวิทยาลัยตามระเบียบหรือเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยนเรศวรเกี่ยวกับสาขาวิชานั้น ๆ

ข้อ 6 การรับโอนนิสิตหรือนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ

6.1 มหาวิทยาลัยอาจรับโอนนิสิตหรือนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ซึ่งมหาวิทยาลัย
เห็นว่ามีความเหมาะสมเทียบเท่ามหาวิทยาลัยนเรศวร

6.2 คุณสมบัติของผู้ขอโอนมาเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

6.2.1 มีคุณสมบัติตามความในข้อ 4

6.2.2 ได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีวิทยฐานะเทียบเท่ามหาวิทยาลัยนเรศวร
ไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษา

6.2.3 มีผลการเรียนจากสถาบันเดิม โดยมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 2.25
และมีรายวิชาที่ได้เรียนมาแล้วจากสถาบันเดิม เทียบได้กับรายวิชาในมหาวิทยาลัยนเรศวรตามแผนกำหนด
การศึกษาของสาขาวิชาที่จะรับโอนมาได้เป็นหน่วยกิตสะสม ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตและมีค่าลำดับชั้นสะสม
เฉลี่ยของรายวิชา ที่เทียบโอนทั้งหมดไม่น้อยกว่า 2.25

6.3 การปฏิบัติในการขอโอนมาเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรมีดังนี้

6.3.1 ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยส่งถึงมหาวิทยาลัยไม่
น้อยกว่าสามสิบวัน ก่อนวันลงทะเบียนของภาคการศึกษาที่ประสงค์จะเข้าศึกษา

6.3.2 ติดต่อขอให้สถาบันเดิมจัดส่งระเบียบผลการเรียนและรายละเอียดเนื้อหา
รายวิชาที่ได้เรียนไปแล้วมายังมหาวิทยาลัยนเรศวรโดยตรง

6.4 ในการรับโอน มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับโอนโดยความเห็นชอบของ คณะ ภาควิชา
และ/หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

6.5 การเทียบโอนหน่วยกิตและผลการเรียน

6.5.1 มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเทียบโอนรายวิชาที่เรียนมา โดยความเห็นชอบของ
คณะ ภาควิชา และ/หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

6.5.2 รายวิชาที่จะเทียบโอนเป็นหน่วยกิตสะสมได้จะต้องมีเนื้อหาวิชาอยู่ในระดับ

เดียวกันกับรายวิชาของมหาวิทยาลัยนเรศวร และจะต้องมีผลการเรียนเทียบได้ไม่ต่ำกว่าลำดับชั้น C

6.6.3 การเทียบหน่วยกิตและผลการเรียนให้เป็นอย่างมีเงื่อนไขถ้าปรากฏผลการเรียนที่ได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวรต่ำกว่า มาตรฐาน มหาวิทยาลัยอาจให้เรียนซ้ำรายวิชาที่เทียบไว้แล้วได้

6.6 นิสิตหรือนักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น จะไม่ได้รับอนุมัติให้ย้ายสาขาวิชาอีก

ข้อ 7 การขอเข้าศึกษาเพื่อปริญญาที่สอง

7.1 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาจากมหาวิทยาลัยนเรศวร หรือจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นอาจจะขอเข้าศึกษาต่อเพื่อปริญญาตรี สาขาวิชาอื่นเป็นการเพิ่มเติมได้ โดยต้องเป็นผู้มี คุณสมบัติตามความในข้อ 4

7.2 การปฏิบัติในการแสดงความจำนงขอเข้าศึกษามีดังนี้

7.2.1 ปื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยส่งถึง มหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันลงทะเบียนของภาค การศึกษาที่ประสงค์จะเข้าศึกษา

7.2.2 ในการรับเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับเข้าโดยความเห็นชอบของคณะภาควิชา และ/หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

7.3 การเทียบโอนหน่วยกิต

7.3.1 รายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้วทั้งหมดในปริญญาเดิม จะได้รับการพิจารณาเทียบโอนเพื่อใช้ในแผนกำหนดการศึกษาของสาขาวิชาใหม่ ส่วนรายวิชาที่โอนหน่วยกิตไม่ได้ให้ตัดออก

7.3.2 การเทียบโอนหน่วยกิตให้นำความตามข้อ 6.5 มาใช้โดยอนุโลม

ข้อ 8 การเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง

8.1 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เทียบเท่า และมีคุณสมบัติตามความในข้อ 4 มหาวิทยาลัยจะทำการสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกเข้าเป็นนิสิตเป็นคราวๆ ไป ตามประกาศและรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด

8.2 การเทียบโอนหน่วยกิต

ให้เทียบโอนหน่วยกิตจากการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตร วิชาการศึกษาระดับชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรอื่น ๆ ที่เทียบเท่ามา เป็นหน่วยกิตของหลักสูตรสาขาวิชาที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยนเรศวรได้ไม่เกิน 60 หน่วยกิต และจะต้องศึกษารายวิชาในมหาวิทยาลัยนเรศวรให้ครบตามเงื่อนไขของหลักสูตรสาขาวิชานั้น ๆ

8.3 นิสิตต้องใช้เวลาเรียนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร ต่อเนื่อง 2 ปี

ข้อ 9 การรายงานตัวเป็นนิสิต

9.1 ผู้ที่สอบคัดเลือกได้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกผู้ที่ได้รับอนุมัติให้โอนจาก สถาบันศึกษาอื่น และผู้ที่ได้รับอนุมัติให้เข้าศึกษาต่อ จะต้องไปรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ตามวัน เวลาที่มหาวิทยาลัย กำหนด พร้อมด้วยหลักฐานต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยประกาศให้ทราบ

9.2 นิสิตที่ไม่ไปรายงานตัวภายในสิบวันนับจากวันที่กำหนดให้รายงานตัว จะถือว่า สละสิทธิ์การเข้าเป็นนิสิต

9.3 เมื่อได้ขึ้นทะเบียนนิสิตแล้ว มหาวิทยาลัยจะกำหนดรหัสประจำตัวนิสิต และคณะ จะจัดอาจารย์ที่ปรึกษาให้

อาจารย์ที่ปรึกษามีหน้าที่แนะนำและให้คำปรึกษา ตลอดจนแนะแนวการศึกษาให้สอดคล้อง กับแผนการศึกษา

ข้อ 10 ระบบการศึกษา

10.1 มหาวิทยาลัยมีระบบการจัดการศึกษา โดยให้คณะหรือภาควิชาที่มีหน้าที่ เกี่ยวข้อง กับสาขาวิชาใดๆ ให้การศึกษาในสาขาวิชานั้นแก่นิสิตทั้งมหาวิทยาลัย

10.2 สาขาวิชาหนึ่งๆ ที่จัดสอนในมหาวิทยาลัยประกอบด้วยหลายรายวิชา

10.3 มหาวิทยาลัยใช้ระบบทวิภาค โดยแบ่งปีการศึกษาออกเป็น 2 ภาค การศึกษาปกติ ซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับ ใช้ระบบเวลาการศึกษาละประมาณ 18 สัปดาห์

10.4 มหาวิทยาลัยอาจเปิดภาคฤดูร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่บังคับ ใช้ระยะเวลาการ ศึกษาประมาณ 8 สัปดาห์ โดยจัดชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

10.5 ในกรณีหลักสูตรสาขาวิชาใดประกอบด้วยรายวิชาที่จำเป็นต้องเปิดสอนในภาค ฤดูร้อนเพื่อการฝึกงานหรือฝึกภาคสนามหรือกรณีศึกษา การบริหารและการจัดการรายวิชานั้นให้ถือเสมือนว่า เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาภาคบังคับ

10.6 มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิตในการดำเนินการศึกษา จำนวนหน่วยกิต ใช้แสดง ถึงปริมาณการศึกษาของแต่ละรายวิชา

10.7 การกำหนดค่าหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาให้ถือเกณฑ์ดังนี้

10.7.1 การเรียนการสอนภาคทฤษฎีให้กำหนด 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอดภาคการ ศึกษาเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

10.7.2 การศึกษาการสอนภาคปฏิบัติให้กำหนด 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตลอดภาคการศึกษาเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

10.7.3 การฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ให้กำหนด 3-8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตลอดภาคการศึกษาปกติเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

10.8 มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (Prerequisite) สำหรับการลงทะเบียนบางรายวิชา เพื่อให้บัณฑิตสามารถเรียนรายวิชานั้นอย่างมีประสิทธิภาพ

10.9 รายวิชาหนึ่งๆ มีรหัสรายวิชาและชื่อรายวิชากำกับไว้

10.10 รหัสรายวิชาประกอบด้วยชื่อย่อของสาขาวิชาไม่เกิน 4 ตัวอักษร และเลขประจำรายวิชา เลขประจำรายวิชาประกอบด้วยเลข 3 หลัก มีความหมายดังนี้

10.10.1 เลขตัวแรก (หลักร้อย) แสดงถึงระดับของรายวิชา

“1” แสดงถึงรายวิชาในระดับปีที่ 1

“2” แสดงถึงรายวิชาในระดับปีที่ 2

“3” แสดงถึงรายวิชาในระดับปีที่ 3

“4” แสดงถึงรายวิชาในระดับปีที่ 4

“5” แสดงถึงรายวิชาในระดับปีที่ 5

10.10.2 เลขตัวกลาง (หลักสิบ) แสดงถึงหมวดวิชาในสาขาวิชา

10.10.3 เลขตัวท้าย (หลักหน่วย) แสดงถึงอนุกรมในหมวดหมู่สาขาวิชา

10.11 สถานินิสิตแบ่งออกได้ดังนี้

10.11.1 นิสิตเรียนดี ได้แก่ นิสิตที่มีผลการเรียนและการสอบได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป

10.11.2 นิสิตปกติ ได้แก่ นิสิตที่มีผลการเรียนและการสอบได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป

10.11.3 นิสิตรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่มีผลการเรียนและการสอบได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00

10.12 การจำแนกสถานินิสิตจะกระทำเมื่อสิ้นการศึกษาแต่ละภาค สำหรับผลการศึกษภาคฤดูร้อน ให้นำไปรวมกับผลการศึกษาในภาคการศึกษาถัดไปที่นิสิตผู้นั้นลงทะเบียนวิชาเรียน ยกเว้น ผู้ที่จบการศึกษาภาคฤดูร้อน

ข้อ 11 หลักสูตรสาขาวิชา

11.1 หลักสูตรระดับปริญญาตรีของแต่ละสาขาวิชา ประกอบด้วย

11.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เป็นกลุ่มรายวิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรอบรู้ มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล มีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสังคมได้ มีความสามารถในการใช้ภาษาและการติดต่อสื่อสาร มีความรู้และติดตามความก้าวหน้าทาง เทคโนโลยีของโลกได้เป็นคนที่สมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ สามารถถืออย่างมีเหตุผล มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบและตระหนักในคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและทรัพยากรของประเทศ

11.1.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขาเป็นกลุ่มรายวิชาในสาขาวิชานั้น หรือบางรายวิชา

ในสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องกันโดยตรง โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ ความเข้าใจสามารถปฏิบัติงาน เพื่อนำไปประกอบอาชีพได้ ประกอบด้วยวิชาแกนหรือวิชาพื้นฐาน วิชาชีพและวิชาเอกหรือวิชาชีพ

นอกจากวิชาเอกแล้ว อาจกำหนดให้มีวิชาโทให้บัณฑิตได้เลือกเรียน เพื่อเสริมความ สัมพันธ์ให้กับวิชาเอก หรือส่งเสริมความถนัดของแต่ละบุคคล วิชาโทนี้อาจจะเลือกจากสาขาวิชาเอกหรือจาก สาขาวิชาอื่นนอกเหนือไปจากวิชาเอก

รายวิชาที่นับเป็นวิชาศึกษาทั่วไป จะไม่นับเป็นวิชาเอกหรือวิชาโทในสาขาวิชานั้นๆ

11.1.3 หมวดวิชาเลือกเสรี เป็นรายวิชาที่เปิดโอกาสให้บัณฑิตเลือกเรียนได้อีก จำนวนหนึ่งนอกเหนือไปจากวิชาเอกและวิชาโทของสาขาวิชานั้น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เรียนได้ขยาย ความรู้ทางวิชาการให้กว้างขวางออกไป ตลอดจนเป็นการส่งเสริมความถนัดและความสนใจของผู้เรียนให้ได้ มากยิ่งขึ้น

11.2 หลักสูตร 4 ปี เพื่อปริญญาตรีของแต่ละสาขาวิชานั้น ให้มีจำนวนหน่วยกิต สะสม ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิตในแต่ละหมวดวิชาดังนี้

11.2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ประกอบด้วยกลุ่มวิชาภาษา กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาพลานามัย โดย อาจจัดการเรียนการสอนเป็นรายวิชาหรือเป็นลักษณะบูรณาการ แบบใดๆ ก็ได้

11.2.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต ประกอบด้วย

(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านและ/หรือกลุ่มวิชาแกนและ/ หรือกลุ่ม วิชาชีพและ/หรือกลุ่มวิชาเอกไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต

(2) หมวดวิชาโท (ถ้ามี) ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

11.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

11.3 หลักสูตร 5 ปี เพื่อปริญญาตรีของแต่ละสาขาวิชา ให้มีจำนวนหน่วยกิตสะสมไม่ น้อยกว่า 180 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิตในแต่ละหมวดวิชาดังนี้

11.3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ประกอบด้วยกลุ่มวิชาภาษา กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาพลานามัย โดย อาจจัดการเรียนการสอนเป็นรายวิชา หรือเป็นลักษณะบูรณาการแบบใดๆ ก็ได้

11.3.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต ประกอบด้วย

(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านและ/หรือกลุ่มวิชาแกนและ/หรือกลุ่ม วิชาชีพและ/หรือกลุ่มวิชาเอกไม่น้อยกว่า 106 หน่วยกิต

(2) กลุ่มวิชาโท (ถ้ามี) ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

11.3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

11.4 หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง (2 ปี) เพื่อปริญญาตรีของแต่ละสาขาวิชาให้มีจำนวน

หน่วยกิตสะสมรวม ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิตในแต่ละหมวดวิชาดังนี้

11.4.1 หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต ประกอบด้วย

(1) กลุ่มวิชาชีพ และ/หรือกลุ่มวิชาแกน และ/หรือกลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต

(2) กลุ่มวิชาโท (ถ้ามี) ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

11.4.2 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

11.5 ในแต่ละหลักสูตรสาขาวิชา ให้คณะจัดแผนกำหนดการศึกษาและดำเนินการให้นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจแผนกำหนดการศึกษา เพื่อให้สามารถลงทะเบียนรายวิชาให้สอดคล้อง กับหลักสูตรสาขาวิชานั้น

ข้อ 12 การลงทะเบียนเรียน

12.1 การลงทะเบียนเรียน ให้ดำเนินการตามประกาศของมหาวิทยาลัยหากินิสิต มาลงทะเบียนหลังวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี

12.2 การลงทะเบียนรายวิชาใดๆ นิสิตจะต้องมาลงทะเบียนด้วยตนเองตาม วัน เวลา และสถานที่กำหนด โดยต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาและภาควิชาที่รายวิชานั้น สังกัดอยู่ และได้ยื่นหลักฐานการอนุมัตินั้นต่อมหาวิทยาลัย

12.3 การลงทะเบียนรายวิชาที่กำหนด ให้กระทำได้ภายในระยะเวลาของการบอกเพิ่มรายวิชา หากพ้นกำหนดนี้มหาวิทยาลัยจะยกเลิกสิทธิ์การลงทะเบียนรายวิชาในภาคการศึกษา นั้น

12.4 รายวิชาใดที่เคยได้ระดับชั้น D หรือสูงกว่า จะลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำ อีกไม่ได้ ยกเว้นรายวิชาที่กำหนดเป็นวิชาที่กำหนดเป็นวิชาเอกของหลักสูตรสาขาวิชานั้น ๆ

12.5 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ พร้อมทั้งยื่นหลักฐานการลงทะเบียนเรียนต่อมหาวิทยาลัยแล้ว

12.6 รายวิชาใดที่ได้รับอักษร I หรือ P นิสิตไม่ต้องลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำอีก

12.7 การลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาลงทะเบียน นิสิตจะต้องลงทะเบียน รายวิชา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต ในภาคฤดูร้อน นิสิตจะลงทะเบียนรายวิชา ได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

ในกรณี นิสิตลงทะเบียนไม่ถึง 9 หน่วยกิต หรือมากกว่า 22 หน่วยกิต ให้คณะเป็นผู้อนุมัติ แล้วแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบ

12.8 การลงทะเบียนที่คิดเงื่อนไข ให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ และรายวิชาที่ลงทะเบียนคิดเงื่อนไขนั้นให้ได้รับอักษร W

12.9 นิสิตอาจขอลงทะเบียนเข้าร่วมศึกษารายวิชาใดๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้

หากอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่ยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร และได้ยื่นหลักฐานนั้นต่อมหาวิทยาลัย ทั้งนี้นิติจะต้องชำระค่าหน่วยกิตรายวิชานั้น ตามระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา และนิติจะได้รับผลการเรียนเป็น V

12.10 ในภาคการศึกษาปกติใด หากนิติไม่ได้ลงทะเบียนเรียนด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จะต้องขอลาพักการศึกษาสำหรับภาคการศึกษานั้น โดยทำหนังสือขออนุมัติลาพักการศึกษาค่อกณบดีและจะต้องเสียค่าธรรมเนียมเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิติ เพื่อรักษาสถานภาพนิติภายในสิบห้าวันนับจากวันเปิดภาคการศึกษา หากไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะถอนชื่อนิติผู้นั้นจาก ทะเบียนนิติ

12.11 สำหรับการศึกษภาคฤดูร้อน อธิการบดีมีอำนาจออกระเบียบการเพิ่มเติมได้

12.12 อธิการบดีอาจอนุมัติให้นิติที่ถูกถอนชื่อจากทะเบียนนิติตามข้อ 12.10 กลับเข้าเป็นนิติใหม่เมื่อมีเหตุผลอันสมควร โดยให้ถือระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อนั้นเป็นระยะเวลา พักการศึกษาในกรณีเช่นนี้ นิติจะต้องเสียค่าธรรมเนียมเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิติเสมือนเป็นผู้ลา พักการศึกษา รวมทั้งค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่ค้างชำระ (ถ้ามี) ด้วย

อธิการบดีจะไม่อนุมัติให้กลับเข้าเป็นนิติอีกตามวรรคก่อน เมื่อพ้นกำหนดเวลาสองปี นับจากวันที่นิติผู้นั้นถูกถอนชื่อจากทะเบียนนิติ

12.13 ในกรณีที่มีโครงการแลกเปลี่ยนนิสิตนักศึกษาระหว่างสถาบันอุดมศึกษา หรือมีข้อตกลงเฉพาะราย อธิการบดีอาจพิจารณาอนุมัติให้นิติลงทะเบียนที่เปิดสอนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นแทนการลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยนเรศวร ทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้

12.14 ในกรณีที่มีโครงการแลกเปลี่ยนนิสิตนักศึกษาระหว่างสถาบันอุดมศึกษา หรือมีข้อตกลงเฉพาะราย อธิการบดีอาจพิจารณาอนุมัติให้นิตินักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ลงทะเบียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบว่าด้วยการเก็บเงินบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาของมหาวิทยาลัยได้

ข้อ 13 การบอกรับเพิ่มและการถอนรายวิชา

13.1 การบอกรับเพิ่มรายวิชาจะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์ของภาคการศึกษา ปกติหรือภายใน 1 สัปดาห์ของภาคฤดูร้อนนับจากวันเปิดภาคเรียน โดยได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษาและภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่ และได้รับอนุมัติจากคณบดีและยื่นหลักฐานการอนุมัตินั้นต่อมหาวิทยาลัย

13.2 การถอนรายวิชาต้องได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษาและภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่และได้รับอนุมัติจากคณบดีและยื่นหลักฐานการอนุมัตินั้นต่อมหาวิทยาลัย

13.2.1 ให้ถอนรายวิชาภายใน 2 สัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 1 สัปดาห์ของภาคฤดูร้อน นับจากวันเปิดภาคเรียน รายวิชาที่ขอลอนนั้นจะไม่ปรากฏในระเบียบผลการเรียน และนิติมีสิทธิขอลอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

ในกรณีที่นิติถอนทุกรายวิชาให้ยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษา โดยอาศัย

ความคํา ข้อ 12.10

13.2.2 ถ้าถอนรายวิชาภายใน 9 สัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติ หรือ 4 สัปดาห์ของภาคฤดูร้อน นับจากวันเปิดภาคเรียน นิสิตจะได้รับอักษร W และไม่มีสิทธิขอคืนค่าลงทะเบียนเรียน

13.2.3 ในกรณีถอนรายวิชาหลังจากนี้จะได้รับลำดับชั้น E หรืออักษร U

ข้อ 14 การวัดและการประเมินผลการศึกษา

14.1 มหาวิทยาลัยจัดให้มีการวัดผลการศึกษาภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่าหนึ่งครั้ง

14.2 นิสิตต้องมีเวลาเรียนแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิได้รับการวัดและประเมินผลในรายวิชานั้น นอกจากอาจารย์ผู้สอนจะพิจารณา ให้มีสิทธิ์นั้น

ผู้ไม่มีสิทธิได้รับการประเมินผลตามวรรคแรกจะได้รับลำดับชั้น E หรืออักษร U

14.3 มหาวิทยาลัยใช้ระบบลำดับชั้นและค่าลำดับชั้นในการวัดและประเมินผล นอกจากรายวิชาที่กำหนดให้วัดและประเมินผลด้วยอักษร S และ U

14.4 สัญลักษณ์และความหมายของการวัดและประเมินผลรายวิชาต่างๆ ให้กำหนดดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย	ค่าระดับชั้น
A	ดีมาก (Excellent)	4.00
B	ดี (Good)	3.00
C	พอใช้ (Fair)	2.00
D	อ่อน (Poor)	1.00
E	ตก (Failed)	0.00
S	เป็นที่พอใจ (Satisfactory)	
U	ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)	
I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)	
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (In Progress)	
V	ผู้เข้าร่วมศึกษา (Visitor)	
W	การถอนรายวิชา (Withdrawn)	

14.5 ระบบอักษร S และ U ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดและประเมินผลด้วยอักษร S และ U

14.6 อักษร I เป็นสัญลักษณ์ที่แสดงว่านิสิตไม่สามารถเข้ารับวัดผลในรายวิชานั้นใช้เสร็จสมบูรณ์ได้ โดยมีหลักฐานแสดงว่ามีเหตุสุดวิสัยบางประการ การให้อักษร I ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนและการอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่

นิสิตจะต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษร I ให้สมบูรณ์ภายใน 4 สัปดาห์ ของภาคการศึกษาถัดไปที่นิสิตลงทะเบียน นับจากวันเข้าชั้นเรียน หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร I เป็นลำดับชั้น E หรือ อักษร U

14.7 อักษร P เป็นสัญลักษณ์ที่แสดงว่า รายวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่อง อยู่ ยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ให้ใช้เฉพาะบางรายวิชา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

อักษร P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ไม่เกินวันสุดท้ายของกำหนดการสอบไล่ประจำภาคการศึกษาภายใน 2 ภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร P เป็นลำดับชั้น E หรืออักษร U

14.8 อักษร V เป็นสัญลักษณ์ที่แสดงว่า นิสิตได้ลงทะเบียนรายวิชาในฐานะผู้เข้าร่วมศึกษา โดยไม่ต้องเข้ารับการวัดและประเมินผลในรายวิชานั้น แต่ต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด หากเวลาเรียนไม่ครบตามที่กำหนดไว้ ให้อาจารย์ผู้สอนเปลี่ยนอักษร V เป็นอักษร W

14.9 อักษร W เป็นสัญลักษณ์ที่แสดงว่า

14.9.1 นิสิตได้ถอนรายวิชาที่ลงทะเบียนตามเงื่อนไขการลงทะเบียน

14.9.2 การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็นโมฆะ

14.9.3 การเรียนไม่เป็นไปตามกำหนดและนิสิตได้อักษร V

14.9.4 นิสิตถูกสั่งพักการศึกษาในภาคเรียนนั้น

14.9.5 มหาวิทยาลัยอนุมัติให้นิสิตถอนทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน

14.10 อักษร S U I P V และ W จะไม่ถูกนำมาคำนวณหาค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย

14.11 การนับหน่วยกิตสะสม

14.11.1 การนับจำนวนหน่วยกิต เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยให้นับจากรายวิชาที่มีระบบการให้คะแนนแบบระดับชั้น ในกรณี ที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือเรียนแทนรายวิชาใดให้นำจำนวนหน่วยกิตและค่าระดับชั้นที่ได้ไปใช้ในการคำนวณ หาค่าระดับชั้นเฉลี่ยด้วย

14.11.2 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิตเพื่อให้ครบหลักสูตรให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น

14.11.3 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียน ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้น ของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของภาคเรียนนั้น

14.11.4 ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมดเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

14.11.5 ในภาคเรียนใดที่นิสิตได้ I ให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนนั้น โดยนับเฉพาะรายวิชาที่ไม่ได้ I เท่านั้น

ข้อ 15 การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

15.1 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ D นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดี

15.2 รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ E นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายคลึงแทนกันได้ ในการเลือกเรียนแทนนี้ต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 16 การเตือนและภาวะรอพิณิจ

16.1 มหาวิทยาลัยจะนำผลการศึกษา ของนิสิตแต่ละคนมาพิจารณาทุกภาคการศึกษา รวมทั้งภาคฤดูร้อน นิสิตจะต้องได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมกับภาคการศึกษานั้น ไม่น้อยกว่า 2.00 มิฉะนั้นจะได้รับการเตือนหรืออยู่ในภาวะรอพิณิจ (Probation) ในต้นภาคการศึกษาถัดไปหรือถูกถอน ชื่อออกจากทะเบียนนิสิต

16.2 ในภาคแรกที่ได้อ่านศึกษาในมหาวิทยาลัยนิสิตผู้ใดได้ค่าระดับเฉลี่ยสำหรับภาคการศึกษานั้นต่ำกว่า 1.50 จะได้รับการเตือนจากมหาวิทยาลัย

16.3 นิสิตต้องได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมเมื่อสิ้นสุดภาคแรกที่ได้อ่านศึกษาในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 1.50 มิฉะนั้นจะต้องถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนิสิต

16.4 หากได้รับการเตือนสองภาคการศึกษาติดต่อกันและนิสิตผู้ใดยังได้ระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 อยู่ นิสิตผู้นั้นจะอยู่ในภาวะรอพิณิจในภาคการศึกษาถัดไป และให้บันทึกภาวะรอพิณิจไว้ในทะเบียน

16.5 ในภาคการศึกษาที่อยู่ในภาวะรอพิณิจหากนิสิตยังได้รับระดับค่าเฉลี่ยสะสมจนถึงภาคการศึกษานั้นต่ำกว่า 2.00 อยู่อีกนิสิตผู้นั้นจะถูกถอนชื่อจากทะเบียนนิสิต ยกเว้นกรณีตามข้อ 16.6

16.6 ในกรณีที่นิสิตได้ศึกษาวิชาต่างๆ ครบจำนวนหน่วยกิตสะสมตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00 แต่ไม่น้อยกว่า 1.80 มหาวิทยาลัยจะอนุญาตให้นิสิตผู้นั้นศึกษาต่อไปตามที่เห็นสมควร โดยจะให้ศึกษาต่อในคณะเดิมหรือเปลี่ยนคณะหรือภาควิชาก็ได้ แต่นิสิตต้องศึกษาให้ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมถึง 2.00 ภายในระยะเวลาสามภาคการศึกษาถัดไปทั้งนี้ต้องไม่เกินเจ็ดปีสำหรับการศึกษาภาคปกติ

16.7 การย้ายคณะ การเปลี่ยนภาควิชา หรือการพักการศึกษา ไม่มีผลทำให้การเตือนและภาวะรอพิณิจเปลี่ยนแปลง

ข้อ 17 การลา

17.1 การลาป่วยและการลากิจ

นิสิตผู้ใด มีกิจจำเป็นหรือป่วยไม่สามารถเข้าชั้นเรียนในช่วงโมงเรียนได้นิสิต ต้องยื่นใบลาตามแบบฟอร์ม ของมหาวิทยาลัยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วนำไปขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอน

17.2 การลาพักการศึกษา

17.2.1 นิสิตจะขออนุญาตลาพักการศึกษาได้ดังกรณีต่อไปนี้

- (1) ถูกเรียกพล ระดมพล หรือเกณฑ์เข้ารับราชการทหาร
- (2) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนัศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเป็นสมควรสนับสนุน
- (3) เจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ
- (4) เหตุผลอื่นๆ ที่คณะเห็นสมควร

17.2.2 นิสิตที่ประสงค์จะลาพักการศึกษา ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติหรือมากกว่าให้ยื่นใบลาตามแบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย พร้อมด้วยหนังสือยินยอมจากผู้ปกครองผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาถึงคณบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติ แล้วแจ้งมหาวิทยาลัยเพื่อทราบ ต่อไป

17.2.3 นิสิตที่ลาพัก หรือถูกสั่งพักการศึกษาตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติหรือมากกว่าจะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อขึ้นทะเบียน เป็นนิสิตทุกภาคการศึกษา

17.3 การลาออก

นิสิตผู้ประสงค์จะขอลาออกต้องยื่นใบลาพร้อมหนังสือยินยอมจากผู้ปกครองผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาถึงคณบดี แล้วเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ข้อ 18 การย้ายสาขาวิชา

18.1 การย้ายสาขาวิชาภายในคณะให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของคณะและภาควิชา นั้น ให้เปลี่ยนคณะได้เพียง 1 ครั้ง

18.2 การย้ายสาขาวิชาไปคณะอื่น ให้เป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

18.2.1 นิสิตที่ประสงค์จะขอย้ายสาขาวิชาไปคณะอื่น จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ภาควิชา และคณบดีคณะ เดิมและได้เรียนตามแผนกำหนดการศึกษาในคณะเดิมมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ ลาพักหรือถูกสั่งพักการศึกษา

18.2.2 การย้ายสาขาวิชาไปคณะอื่นจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของภาควิชาและคณะ นั้น ซึ่งทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

18.2.3 การย้ายสาขาวิชาไปคณะอื่นให้อยู่ในดุลยพินิจของภาควิชาและคณะ ที่จะรับย้ายไปสังกัด เป็นผู้พิจารณาอนุมัติแล้วแจ้ง มหาวิทยาลัย

18.2.4 การย้ายสาขาวิชาไปคณะอื่นจะต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนการลงทะเบียน

18.3 เมื่อนิสิตได้ย้ายสาขาวิชาแล้ว รายวิชาที่เคยเรียนมาทั้งหมด จะเข้ามาคำนวณหาค่า

ลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาใหม่ด้วย

ข้อ 19 การพ้นสภาพนิสิต

นิสิตจะพ้นสภาพนิสิตด้วยเหตุดังต่อไปนี้

19.1 ตาย

19.2 ลาออก

19.3 โอนไปเป็นนิสิตนิกศึกษาศาสนาบันการศึกษอื่น

19.4 ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ 4

19.5 ไม่ทาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามข้อ 12.10

19.6 มีความประพฤติไม่สมควรเป็นนิสิต หรือกระทำการอันก่อให้เกิดความเสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้ถอนชื่อจากทะเบียนนิสิต

19.7 เมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นเวลา 2 เท้า ของเวลาที่กำหนดไว้ในแผนกำหนดการศึกษาของสาขาวิชานั้นแล้วยังไม่สำเร็จของการศึกษา

19.8 มีผลการศึกษตามเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

19.8.1 เมื่อเรียนมาแล้วครบสองภาคการศึกษาปกติยังมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่ถึง 1.50

19.8.2 เมื่อเรียนมาแล้วครบสี่ภาคการศึกษาปกติ ยังมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่ถึง 1.75

19.8.3 หลังจากเรียนมาแล้วสี่ภาคการศึกษาปกติขึ้นไป ยังมีค่าลำดับชั้นเฉลี่ยทั้งหมดไม่ถึง 1.75 ติดต่อกันถึงสองภาคการศึกษาปกติ

ข้อ 20 การเสนอให้ได้รับปริญญาตรี

20.1 ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษา นิสิตจะต้องยื่นใบรายงานกล่าวจะสำเร็จการศึกษา โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาต่อมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา 1 เดือน นับจากวันเปิดภาคเรียน

20.2 นิสิตที่ได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญาตรี จะต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

20.2.1 ต้องเรียนรายวิชาต่างๆ ให้ครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น และต้องไม่มีรายวิชาใดที่ได้รับอักษร I หรืออักษร P

20.2.2 ต้องใช้เวลาเรียนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาติดต่อกันสำหรับนิสิตศึกษาเพื่อปริญญาที่สอง หรือ 4 ภาคการศึกษา สำหรับนิสิตที่ศึกษาหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี หรือ 6 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับหลักสูตร 4 หรือ 8 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับหลักสูตร 5 ปี

20.2.3 มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในวิชาเอกไม่น้อยกว่า 2.00 และมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.00

20.3 ในกรณีที่นิสิตไม่ประสงค์จะขอสำเร็จการศึกษาด้วยเหตุหนึ่งเหตุใด มหาวิทยาลัย
อาจพิจารณาอนุมัติเป็นรายๆ ไป

20.4 นิสิตที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาเกียรตินิยมจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติ
ตามความในข้อ 20.2 ไม่เป็นนิสิตหรือนักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอื่นและมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

20.4.1 มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตรตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไปจะได้รับเกียรตินิยม
อันดับหนึ่ง และมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตรตั้งแต่ 3.20 ถึง 3.40 จะได้รับเกียรตินิยม
อันดับสอง

20.4.2 ไม่เคยได้รับลำดับชั้น E หรืออักษร U และต้องไม่ลงทะเบียน เรียนซ้ำใน
รายวิชาใด

20.4.3 ใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยนเรศวรภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผน
กำหนดการศึกษาของสาขาวิชานั้น โดยเริ่มนับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ยกเว้นการลาพัก
การศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

20.4.4 สำหรับนิสิตที่ย้ายสาขาวิชา ให้นับเวลาที่ศึกษาในสาขาวิชาเดิมและสาขา
วิชาใหม่ ซึ่งเมื่อรวมกันแล้วต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนกำหนดการศึกษาของสาขาวิชาใหม่

ข้อ 21 การอนุมัติปริญญา สภามหาวิทยาลัยจะพิจารณาอนุมัติปริญญาปีละ 3 ครั้ง คือ เมื่อสิ้น
ภาคการศึกษาที่หนึ่ง ภาคการศึกษาที่สอง และภาคฤดูร้อน

ข้อ 22 การให้เหรียญรางวัลแก่ผู้เรียนดี

ให้คณะเสนอชื่อนิสิตเรียนดีต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอรับรางวัลเรียนดีตลอดหลักสูตรและ
เหรียญรางวัลเรียนดีประจำปีตามเงื่อนไขต่อไปนี้

22.1 เหรียญรางวัลเรียนดีตลอดหลักสูตร

22.1.1 เหรียญทอง ให้แก่นิสิตที่เรียนดีตลอดหลักสูตร โดยใช้เวลาเรียนภายใน
ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนกำหนดการศึกษา ทั้งนี้ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา
ไม่เคยได้รับลำดับชั้น E หรืออักษร U หรืออักษรอื่นใดที่เทียบเท่าในรายวิชาใด ทั้งสถาบันเดิมและใน
มหาวิทยาลัย นเรศวร และมีค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากสถาบันเดิมและมหาวิทยาลัยนเรศวรแต่ละแห่งไม่
น้อยกว่า 3.75

22.1.2 เหรียญเงิน ให้แก่นักศึกษาที่เรียนดีตลอดหลักสูตร โดยใช้เวลาเรียนภายใน
เวลาที่กำหนดไว้ในแผนกำหนดการศึกษา ทั้งนี้ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา ไม่เคย
ได้รับลำดับชั้น E หรืออักษร U หรืออักษรอื่นใดที่เทียบเท่าในรายวิชาใดทั้งในสถาบันเดิมและในมหาวิทยาลัย
นเรศวร และมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากสถาบันเดิม และในมหาวิทยาลัยนเรศวร และมีค่าลำดับชั้น
สะสมเฉลี่ยจาก สถาบันเดิมและมหาวิทยาลัยนเรศวร ไม่น้อยกว่า 3.50

22.2 เหรียญรางวัลเรียนดีประจำปี

เหรียญทองแดง ให้แก่นักเรียนที่เรียนดีประจำปีการศึกษาหนึ่งๆ โดยลงทะเบียนเรียนสองภาคการศึกษาปกติในปีการศึกษานั้นไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ไม่เคยได้รับลำดับชั้น I หรืออักษร B ในปีการศึกษานั้น และต้องมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในปีการศึกษา 3.50 ขึ้นไป

ข้อ 23 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ การใดที่มีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้หรือไม่เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยสั่งการตามความเห็นสมควร แล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536

(นายอิงพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร





ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเปิดภาคฤดูร้อนสำหรับการศึกษาระดับปริญญาตรี

พ.ศ. 2536

โดยที่เห็นเป็นการสมควรเพื่อให้บัณฑิตหรือนักศึกษาได้มีโอกาสเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนได้มากขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัยนเรศวร ในคราวประชุมครั้งที่ 20 (2/2536) เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการเปิดภาคฤดูร้อน สำหรับการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2536”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2536 เป็นต้นไป

ข้อ 3 การเปิดภาคฤดูร้อนให้ถือเป็นภาคศึกษาไม่บังคับ ใช้ระยะเวลาการศึกษาประมาณ 8 สัปดาห์ โดยจัดชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

ข้อ 4 การเปิดภาคฤดูร้อน มีความมุ่งหมายดังนี้

4.1 เพื่อให้บัณฑิตมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีศักยภาพ มีโอกาสเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนได้มากขึ้น

4.2 เพื่อให้บัณฑิตมหาวิทยาลัยนเรศวร มีโอกาสศึกษารายวิชาที่ไม่อาจเรียนได้หรือเรียนแล้วสอบไม่ผ่านในภาคการศึกษาปกติ

4.3 เพื่อให้บัณฑิตหรือนักศึกษาระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สนใจได้มีโอกาสศึกษารายวิชาที่เปิดสอน

ข้อ 5 การเปิดสอนรายวิชาในภาคฤดูร้อน จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

5.1 การเปิดสอนรายวิชาให้อยู่ในความรับผิดชอบของภาควิชาโดยได้รับความเห็นชอบจากกรรมการประจำคณะของภาควิชานั้นๆ

5.2 ให้มีผู้ลงทะเบียนในรายวิชาไม่น้อยกว่า 20 คน ในกรณีที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร จะเปิดสอนโดยมีผู้ลงทะเบียนในรายวิชาไม่ถึง 20 คนก็ได้

ข้อ 6 การลงทะเบียน การเพิ่มการถอนรายวิชา การวัดผลและประเมินผลการศึกษาและการ เสนอให้ได้รับปริญญาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี

ข้อ 7 การดำเนินการสอน อาจารย์ผู้สอนคนหนึ่งจะสอนได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

ข้อ 8 ในระหว่างที่ยังมิได้วางระเบียบ ออกข้อบังคับ คำสั่งหรือประกาศใดๆ เพื่อปฏิบัติการ ตามข้อบังคับฉบับนี้ให้นำระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือประกาศที่กำหนดไว้สำหรับภาคการศึกษาปกติมาใช้ บังคับโดยอนุโลม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี

ข้อ 9 การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาภาคฤดูร้อน สำหรับการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 10 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536



(นายอึ้งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา
ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2537

โดยอาศัยอำนาจตามความในข้อ 7 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2536 และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 22/2536 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2536 จึงให้กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียม การศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2537 ดังนี้

1. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเมื่อแรกรับเข้าศึกษา
 - 1.1 ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต 200 บาท
 - 1.2 ค่าประกันของเสียหาย
 - 1.2.1 หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตและหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 500 บาท
 - 1.2.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (อุตสาหกรรมเกษตร) 300 บาท
 - 1.2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) 200 บาท
 - 1.2.4 หลักสูตร อื่นๆ 100 บาท
2. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายภาคเรียน
 - 2.1 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย
 - ภาคเรียนปกติ 300 บาท
 - ภาคเรียนฤดูร้อน 300 บาท
 - 2.2 ค่าบำรุงห้องสมุด
 - ภาคเรียนปกติ 150 บาท
 - ภาคเรียนฤดูร้อน 150 บาท
 - 2.3 ค่าบำรุงกิจกรรมเสริมหลักสูตร 50 บาท
 - 2.4 ค่าบำรุงกีฬา 50 บาท

2.5	ค่าธรรมเนียมพิเศษ สำหรับนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาคเรียนปกติ	5,000 บาท
3.	ค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเรียนรายวิชา	ภาคเรียนปกติ	
3.1	ค่าลงทะเบียนรายวิชา	หน่วยกิตละ	40 บาท
3.1.1	รายวิชาภาคบรรยาย		
3.1.2	รายวิชาภาคบรรยาย สำหรับวิชาเลือก สาขาวิชาชีพอของคณะเภสัชศาสตร์	หน่วยกิตละ	100 บาท
3.1.3	รายวิชาภาคบรรยาย สำหรับวิชาเฉพาะ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์	หน่วยกิตละ	100 บาท
3.1.4	รายวิชาภาคปฏิบัติการ	หน่วยกิตละ	100 บาท
3.1.5	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ สาขาเกษตรศาสตร์	หน่วยกิตละ	120 บาท
3.1.6	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	หน่วยกิตละ	160 บาท
3.1.7	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ ของคณะเภสัชศาสตร์	หน่วยกิตละ	200 บาท
3.1.8	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเลือก สาขาวิชาชีพ ของคณะเภสัชศาสตร์	หน่วยกิตละ	250 บาท
3.1.9	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์	หน่วยกิต	250 บาท
3.2	ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา ภาคเรียนฤดูร้อน		
3.2.1	รายวิชาภาคบรรยาย	หน่วยกิตละ	80 บาท
3.2.2	รายวิชาภาคบรรยาย สำหรับวิชาเลือก สาขาวิชาชีพอของคณะเภสัชศาสตร์	หน่วยกิตละ	200 บาท
3.2.3	รายวิชาภาคบรรยาย สำหรับวิชาเฉพาะของ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หน่วยกิตละ	200 บาท
3.2.4	รายวิชาภาคปฏิบัติการ	หน่วยกิตละ	200 บาท
3.2.5	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ สาขาเกษตรศาสตร์	หน่วยกิตละ	240 บาท
3.2.6	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ		

	สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	หน่วยกิตละ	300 บาท
3.2.7	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ ของคณะเภสัชศาสตร์	หน่วยกิตละ	400 บาท
3.2.8	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเลือก สายวิชาชีพ ของคณะเภสัชศาสตร์	หน่วยกิตละ	500 บาท
3.2.9	รายวิชาภาคปฏิบัติการ สำหรับวิชาเฉพาะ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์	หน่วยกิตละ	500 บาท
3.3	ค่าลงทะเบียนการฝึกสอน และ/หรือการฝึกงาน โดยการกำหนดจำนวนชั่วโมงต่อหนึ่งหน่วยกิตให้ทำเป็นประกาศของคณะผู้จัดการฝึกสอน หรือฝึกงาน	หน่วยกิตละ	120 บาท
4.	ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บตามรายการ		
4.1	ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา		300 บาท
4.2	ค่าขึ้นทะเบียนอนุปริญญา และประกาศนียบัตร		100 บาท
4.3	ค่าขึ้นทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต ภาคเรียนละ		150 บาท
4.4	ค่าขอโอนเข้าเป็นนิสิตจากสถาบันอื่น		300 บาท
4.5	ค่าโอนย้ายคณะหรือสาขาวิชา		300 บาท
4.6	ค่าปรับการลงทะเบียนรายวิชาเรียนช้ากว่ากำหนดวันละ โดยการคำนวณค่าปรับให้เริ่มนับจากวันแรกที่กำหนดให้เป็นวันเริ่มลงทะเบียน เรียนช้า กว่ากำหนดและให้นับรวมวันหยุดราชการ		25 บาท
4.7	ค่าบริการประจำตัวนิสิต	บัตรละ	20 บาท
4.8	ค่าใบรับรองผลการศึกษา รวมค่าส่งภายในประเทศ	ชุดละ	20 บาท
	รวมค่าส่งภายนอกประเทศ	ชุดละ	50 บาท
4.9	ค่าออกหนังสือรับรองอื่นๆ	ฉบับละ	10 บาท
4.10	ค่าเบี้ยประกันสวัสดิการต่อปี	คนละ	100 บาท
4.11	ค่าแบบลงทะเบียนเรียนหรือแบบขอเพิ่มลอนรายวิชาฉบับละ		10 บาท
5.	ค่าธรรมเนียมหอพักนิสิต		
5.1	ค่าบำรุงหอพักนิสิต ภาคเรียนปกติ ภาคเรียนฤดูร้อน	คนละ	500 บาท
		คนละ	300 บาท
5.2	ค่าประกันของเสียหายสำหรับผู้พักในหอพัก		100 บาท

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2537 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2536



(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



หมายเหตุ คำธรรมเนียมที่กำหนดไว้ในประกาศนี้จะขอรับคืนไม่ได้ นอกจากกรณีดังต่อไปนี้

1. คำธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายภาคเรียน จะขอรับคืนได้เมื่อนิสิตได้ขอลาออกหรือลาพักการศึกษาหรือภายในวันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาเรียน
2. คำธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชานั้นจะขอรับคืนได้เมื่อนิสิตขอลาออกหรือลาพักการศึกษาหรือขอลถอนรายวิชานั้นภายในวันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาเรียนในภาคเรียนหรือในกรณีที่มหาวิทยาลัยงดสอนรายวิชานั้น ๆ
3. คำบำรุงหอพักนิสิต จะขอรับคืนได้เมื่อนิสิตได้ขอลาออก หรือลาพักการศึกษาภายในวันสุดท้ายของการเพิ่มรายวิชาเรียน หรือไม่สมัครใจเข้าพักในหอพักภายใน 5 วัน นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา หรือนับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เข้าอยู่ในหอพัก
4. ค่าประกันของเสียหายในข้อ 1.2 และ 5.2 จะขอรับคืนได้เต็มจำนวน หรือจำนวนคงเหลือเมื่อได้หักหนี้สินผูกพันที่ต้องชำระไว้แล้ว ภายในหลังพ้นสภาพการเป็นนิสิต หรือหมดสิทธิในหอพักนิสิต



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา
ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2537 เพิ่มเติม

โดยอาศัยอำนาจตามความในข้อ 7 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การเก็บเงินค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2536 และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2537 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2537 จึงให้กำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียม การศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2537 โดยให้เพิ่มเติมในประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง อัตราค่า บำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2537 ซึ่งประกาศไว้ ณ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2536 ดังนี้

๑ล๙ 2. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายภาคเรียน

๑ล๙ 2.6 ค่าธรรมเนียมพิเศษ สำหรับนิสิตคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ในโครงการเปิดสอนปริญญาตรีภาคพิเศษ ภาคเรียนปกติ 25,000 บาท โดยให้จัดเก็บเฉพาะสอง ภาคเรียนแรกที่นิสิตเข้าศึกษา

๑ล๙

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2537

(ลงนาม)

สุจินต์ จินายน

(ศาสตราจารย์สุจินต์ จินายน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

เรื่อง กำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติในการลงทะเบียนเรียน และการถอนเพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียน

เพื่อให้การดำเนินงานรับลงทะเบียนเรียนด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยก่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว ผู้สอน และหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการจัดการเรียนการสอน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 และมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2533 และอำนาจตามความในข้อ 23 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2538 ประกอบกับความในข้อ 26 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534 จึงให้กำหนดขั้นตอน และวิธีปฏิบัติในการลงทะเบียนเรียน และการสอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียนดังนี้

1. การลงทะเบียนเรียน ให้มีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติ ตามลำดับ ดังนี้

1.1 ขึ้นรับแบบขอลงทะเบียนเรียน โดยให้หนีลัดไปขอรับแบบลงทะเบียนเรียนจากกองบริการการศึกษา ในวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

1.2 ขึ้นพบอาจารย์ที่ปรึกษา โดยให้หนีลัดไปพบอาจารย์ที่ปรึกษาคตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อทำการจัดชั้นเรียนโดยตรงข้อมูลจากตารางเรียน และให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามให้ความเห็นชอบ

1.3 ขึ้นลงทะเบียนเรียนและชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา โดยให้หนีลัดยื่นแบบขอลงทะเบียนเรียน ที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว ตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อบันทึกข้อมูลลงทะเบียนเรียน และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา

2. การขอถอนเพิ่มรายวิชาลงทะเบียนเรียน ให้มีขั้นตอน และวิธีปฏิบัติ ตามลำดับ ดังนี้

2.1 ขึ้นรับแบบขอถอนเพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียน โดยให้หนีลัดไปขอรับแบบขอถอนเพิ่ม

รายวิชาลงทะเบียนเรียน ในวัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.2 ชั้นพบอาจารย์ที่ปรึกษา โดยให้นิสิตไปพบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอคำปรึกษา และลงนามให้ความเห็นชอบให้ถอน เพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียน

2.3 ชั้นขอลดอน เพิ่ม และชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา โดยให้นิสิตยื่นแบบขอลดอนเพิ่ม รายวิชาลงทะเบียนเรียน ที่ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว ในช่วงเวลาตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับว่าด้วยการศึกษา เพื่อบันทึกข้อมูลลดอนเพิ่ม วิชาลงทะเบียนเรียน และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาเพิ่ม (ถ้ามี)

2.4 ชั้นขอกู้เงินค่าลงทะเบียนเรียน โดยให้นิสิตจัดทำคำร้องผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ตามแบบคำร้องที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อขอลดอนคือค่าลงทะเบียนเรียนตามสิทธิในการถอนรายวิชา ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษา โดยการขอลดเงินกู้ในกรณีนี้ นิสิตจะต้องยื่นคำร้องถึง กองบริการการศึกษากายใน 4 สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคเรียน หากพ้นกำหนดนี้ ให้สิทธิในการขอลดเงิน ตกไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคปลาย ปีการศึกษา 2536 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2537

(ลงนาม)

กาญจนา เจริญศรี

(นางกาญจนา เจริญศรี)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์



**หลักสูตรระดับปริญญาตรี
คณะเกษตรศาสตร์**

มหาวิทยาลัยพระนคร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชศาสตร์
Bachelor of Science Program (Agriculture) in Plant Science

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)
Bachelor of Science (Agriculture) B.S. (Agriculture)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	149	หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร		
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 31	หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า 115	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 47	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 31	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า 22	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
4)	ฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 300	ชั่วโมง

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1.1) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 121,122 และ 123 หรือ 124	
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย	
ให้เรียนวิชา มน 151 และเลือกเรียนวิชาอื่น ๆ อีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 ว่ายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)

มน 253	ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254	แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255	ลีลาศ	1(0-2-0)
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 115 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
2.1)	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	47 หน่วยกิต
กม 111	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-8)
กม 113	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-4)
กม 221	อินทรีย์เคมี 1	3(3-0-4)
กม 223	ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1	1(0-3-4)
กม 371	ชีวเคมี 1	2(2-0-4)
กม 372	ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
กม 373	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)
กณ 181	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-8)
จช 201	จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-8)
ชว 121	พฤกษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131	สัตววิทยา	4(3-3-8)
ชว 241	นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
ชว 381	พันธุศาสตร์	4(3-3-8)
ชว 372	สรีรวิทยาของพืช	4(3-3-8)
ฟส 108	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	2(2-0-4)
ฟส 109	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	2(2-0-4)
ฟส 111	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
สอ 211	หลักสถิติ	3(3-0-8)
2.2)	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	31 หน่วยกิต
กษ 101	หลักการผลิตสัตว์	3(3-0-8)
กษ 251	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
กษ 371	ธุรกิจและบัญชีการเกษตร	3(3-0-8)
พศ 101	หลักการผลิตพืช	3(3-0-8)
พศ 201	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	4(3-3-8)
พศ 251	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)
พศ 281	เครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-4)

พศ 371	ระบบการทำฟาร์ม	3(3-0-8)
ศษ 221	เศรษฐศาสตร์การเกษตร	3(3-0-8)
ศษ 110	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-8)
2.3)	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	22 หน่วยกิต
กษ 301	การวางแผนการทดลองและการวิเคราะห์ทางสถิติ	3(3-0-8)
พศ 301	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
พศ 302	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(3-0-8)
พศ 321	ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช	3(3-0-8)
พศ 341	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)
พศ 401	เทคโนโลยีชีวภาพของพืช	3(2-3-4)
พศ 402	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)
พศ 498	สัมมนา	1(0-2-0)
2.4)	กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียน 16 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
กษ 302	อดุณิยมวิทยาเกษตร	3(3-0-8)
กษ 381	กฎหมายเกษตร	3(3-0-8)
พศ 331	ไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	3(3-0-8)
พศ 332	ผักเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	3(3-0-8)
พศ 333	ไม้ดอกและไม้ประดับเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	3(3-0-8)
พศ 334	เครื่องเทศและพืชสมุนไพร	3(3-0-8)
พศ 335	หลักการเพาะเห็ด	3(3-0-8)
พศ 336	ระบบการปลูกพืช	3(3-0-8)
พศ 381	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-8)
พศ 411	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน	3(2-3-4)
พศ 412	หลักเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-4)
พศ 413	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3(2-3-4)
พศ 431	การออกแบบจัดสวนและการตกแต่ง	3(2-3-4)
พศ 432	การจัดการสนามหญ้า	3(2-3-4)
พศ 433	ไม้ผลอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
พศ 434	ผักเศรษฐกิจ	3(3-0-8)
พศ 435	ไม้ดอกเศรษฐกิจ	3(3-0-8)
พศ 436	ไม้ประดับเศรษฐกิจ	3(3-0-8)

พศ 437	การจัดการสถานเพาะชำ	3(3-0-6)
พศ 441	ธัญญาพืช	3(3-0-6)
พศ 442	พืชน้ำมัน	3(3-0-6)
พศ 443	พืชอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
พศ 444	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า	3(3-0-6)
พศ 445	สารเคมีกำจัดวัชพืชและวัชพืช	3(3-0-6)
พศ 498	ปัญหาพิเศษ	3(3-0-6)
อย 101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)

3.) หมวดวิชาเลือกเสรี กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเปิดสอนในมหาวิทยาลัย

4.) ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)	มน 121 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 151 การสร้างเสริมคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-0)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-8)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-0)
คม 111 เกมทั่วไป	3(3-0-6)	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
คม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-8)
คม 181 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-8)	พศ 101 หลักการผลิตพืช	3(3-0-6)
ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง		ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง	
รวม	20	รวม	18

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค	3(3-0-0)	มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-0)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี หรือ	2(2-0-4)
กม 221 อินเทอร์เน็ต 1	3(3-0-4)	มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
กม 223 ปฏิบัติการอินเทอร์เน็ต 1	1(0-3-4)	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
จข 201 จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-0)	ชว 241 นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
ฟส 108 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	2(2-0-4)	ฟส 109 ฟิสิกส์ทั่วไป	2(2-0-4)
ฟส 111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)	สท 211 หลักสถิติ	3(3-0-0)
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	
กข 101 หลักการผลิตสัตว์	3(3-0-0)	กข 251 กัญญาวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-0)	พศ 201 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	4(3-3-0)
ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง		ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง	
รวม	20	รวม	20

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)	กม 372 ชีวเคมี 2(2-0-4)	
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	กม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		ชว 372 สรีรวิทยาของพืช	4(3-3-6)
กม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	
ชว 361 พันธุศาสตร์	4(3-3-8)	กข 301 การวางแผนการทดลองและ	
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		การวิเคราะห์ทางสถิติ	3(3-0-6)
ศฐ 221 เศรษฐศาสตร์การเกษตร	3(3-0-8)	พศ 302 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(3-0-8)
พศ 251 โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)	กลุ่มวิชาเอกเลือก	
กลุ่มวิชาเอกบังคับ		ให้เลือกรเรียนในรายวิชาเอกเลือก	6
พศ 301 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)	ของหลักสูตรพืชศาสตร์	
ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง		ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง	
รวม	19	รวม	19

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน พศ 261 เครื่องจักรกลการเกษตร พศ 371 ระบบการทำฟาร์ม กษ 371 ธุรกิจและบัญชีการเกษตร กลุ่มวิชาเอกบังคับ พศ 321 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และธาตุอาหารพืช พศ 402 เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนในรายวิชาเอกเลือก ของหลักสูตรพืชศาสตร์ ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง	3(2-3-4) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(2-3-4) 3 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเอกบังคับ พศ 341 วัชพืชและการป้องกันกำจัด พศ 401 เทคโนโลยีชีวภาพของพืช พศ 498 สัมมนา กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนในรายวิชาเอกเลือก ของหลักสูตรพืชศาสตร์ หมวดวิชาเลือกเสรี ให้เลือกเรียนในรายวิชาที่สนใจ ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง	3(2-3-4) 3(2-3-4) 1(0-2-0) 8 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	16

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมเกษตร)
Bachelor of Science Program in Agro-Industry

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)
Bachelor of Science (Agro-Industry) B.S. (Agro-Industry)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		147 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร		
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	113 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	44 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	32 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	28 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
4)	ฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	300 ชั่วโมง

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1.1	กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
	มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)
	มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค	3(3-0-6)
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
	ให้เรียน มน 121,122 และให้เลือกรียนจาก มน 123 หรือ มน 124	
	มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
	มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
	มน 122 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
	ให้เลือกรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
	มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
	มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
	มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
	มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5	กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
	ให้เรียน มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต และ เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา	
	มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
	มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
	มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
	มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
	มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
	มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
	มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
	มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
	มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)

ต่อไปนี้

มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แอนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ	1(0-2-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 113 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 44 หน่วยกิต

กณ 181 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-8)
กม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-8)
กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)
กม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
กม 221 อินทรีย์เคมี 1	3(3-0-4)
กม 223 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1	1(0-3-4)
กม 351 เกมวิเคราะห์ 1	1(0-3-4)
กม 352 ปฏิบัติการเกมวิเคราะห์ 1	1(0-3-3)
กม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)
กม 372 ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
กม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)
จข 201 จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
ฟส 108 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	2(2-0-4)
ฟส 109 ฟิสิกส์ทั่วไป 2	2(2-0-4)
ฟส 111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
สส 211 หลักสถิติ	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 32 หน่วยกิต

กษ 121 เขียนแบบวิศวกรรม	2(1-3-2)
กษ 291 การใช้คอมพิวเตอร์กับงานด้านอุตสาหกรรมเกษตร	3(2-2-5)
จธ 102 การจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 210 หลักการตลาด	3(3-0-6)

ศษ 110	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-8)
อย 101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-8)
อย 201	วัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-8)
อย 241	หลักพื้นฐานทางวิศวกรรม	2(2-0-4)
อย 321	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	2(2-0-4)
อย 333	โภชนาการของมนุษย์	3(3-0-8)
อย 425	หลักการสุขาภิบาลในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)
อย 428	การควบคุมของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-2-5)
2.3	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	28 หน่วยกิต
จช 472	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-5)
อย 211	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)
อย 312	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)
อย 331	เคมีเกี่ยวกับอาหาร 1	3(2-2-5)
อย 342	หลักวิศวกรรมอาหาร 1	3(2-2-5)
อย 351	หลักการบรรจุผลิตภัณฑ์อาหาร	2(2-0-4)
อย 422	การควบคุมคุณภาพอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร	3(3-0-8)
อย 423	การวิเคราะห์อาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร	4(2-6-5)
อย 424	การประเมินและตรวจสอบคุณภาพอาหาร	3(2-2-5)
อย 464	สัมมนา	1(0-2-0)
2.4	กลุ่มวิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
จช 211	การจัดการด้านการผลิต	3(3-0-8)
จช 213	กฎหมายธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-8)
จช 321	การจัดการด้านการขาย	3(3-0-8)
จช 332	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-8)
ศษ 311	เศรษฐศาสตร์การจัดการ	3(3-0-8)
อย 332	เคมีเกี่ยวกับอาหาร 2	3(3-0-8)
อย 413	การแปรรูปอาหาร 3	3(2-2-5)
อย 414	เทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์นม	3(2-2-5)
อย 415	เทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	3(2-2-5)
อย 416	เทคโนโลยีของผักและผลไม้	3(2-2-5)
อย 434	พืชวิทยาทางอาหาร	3(3-0-8)

อย 436	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
อย 443	หลักวิศวกรรมอาหาร 2	3(3-0-6)
อย 452	หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	2(2-0-4)
อย 461	หัวข้อเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การอาหาร	3(3-0-6)
อย 462	หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีการอาหาร	3(3-0-6)
อย 463	ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-0)
อย 465	โครงการ	2(0-6-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จาก รายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย

4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
ให้เลือกรเรียนในกลุ่มวิชา สังคมศาสตร์	2(2-0-4)	ให้เลือกรเรียนในกลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์	2(2-0-4)
มนุษยศาสตร์	2(2-0-4)	พละนันทน์	1(0-2-0)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
คม 111 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)	คม 112 เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-4)	คม 114 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-4)
คม 181 คณิตศาสตร์สำหรับ		ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
วิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	
ชว 121 พฤกษศาสตร์	4(3-3-6)	อย 101 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
รวม	21	รวม	20

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชา สังคมศาสตร์ ภาลานามัย กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กม 221 อินทรีย์เคมี 1 กม 223 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1 ฟส 108 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 ฟส 111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป สด 211 หลักสถิติ กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน อย 201 วัตถุประสงค์สำหรับอุตสาหกรรม- เกษตร	3(3-0-8) 2(2-0-4) 1(0-2-0) 3(3-0-8) 1(0-3-4) 2(2-0-4) 1(0-3-0) 3(3-0-8) 3(3-0-8)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มน 103 ทักษะภาษาไทย ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กม 261 เคมีวิเคราะห์ 1 กม 262 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1 ฟส 109 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน กย 121 เขียนแบบวิศวกรรม อย 241 หลักพื้นฐานทางวิศวกรรม กลุ่มวิชาเอกบังคับ อย 211 การแปรรูปอาหาร 1	3(3-0-8) 2(2-0-4) 3(3-0-4) 1(0-3-3) 2(2-0-4) 2(1-3-2) 2(2-0-4) 3(2-3-5)
รวม	19	รวม	18

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
ให้เรียนในกลุ่มวิชา สังคมศาสตร์	2(2-0-4)	กม 372 ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)
กม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	
จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-8)	กษ 291 การใช้คอมพิวเตอร์กับงานด้าน	จช 201
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		อุตสาหกรรมเกษตร	3(2-2-5)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	จธ 210 หลักการตลาด	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ		อช 321 มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	2(2-0-4)
อช 312 การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)	จช 102 การจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
อช 342 หลักวิศวกรรมอาหาร 1	3(2-2-5)	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	
ฝึกงานประมาณ 50 ชั่วโมง		จธ 472 จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-5)
		อช 331 เคมีเกี่ยวกับอาหาร 1	3(2-2-5)
		ฝึกงานประมาณ 50 ชั่วโมง	
รวม	20	รวม	17

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน อข 333 โภชนาการของมนุษย์ อข 426 หลักการสุขาภิบาลในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มวิชาเอกบังคับ อข 351 หลักการบรรจุผลิตภัณฑ์อาหาร อข 422 การควบคุมคุณภาพอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร อข 423 การวิเคราะห์อาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนในรายวิชาเอกเลือก ฝึกงาน ประมาณ 50 ชั่วโมง	3(3-0-6) 2(2-0-4) 2(2-0-4) 3(3-0-6) 4(2-6-5) 3	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน อข 428 การควบคุมของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มวิชาเอกบังคับ อข 424 การประเมินและการตรวจสอบคุณภาพอาหาร อข 464 สัมมนา กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า หมวดวิชาเลือกเสรี ให้เลือกเรียนในรายวิชาที่สนใจ	3(2-2-5) 3(2-2-6) 1(0-2-0) 8 3
รวม	17	รวม	16



หลักสูตรคณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยพระนคร

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

1. ชื่อหลักสูตร

เภสัชศาสตรบัณฑิต

Bachelor Degree in Pharmaceutical Sciences

2. ชื่อปริญญา

เภสัชศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.)

Bachelor of Pharmacy (B. Pharm.)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

188 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

57 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา

131 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Products)

44 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาที่เกี่ยวกับคนไข้ (Patient)

47 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาที่เกี่ยวกับสังคม (Society)

11 หน่วยกิต

การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ

6 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือก

23 หน่วยกิต

ประกอบด้วยวิชาเลือกสายวิชาชีพและวิชาเลือกเสรี

วิชาเลือกสายวิชาชีพ

20 หน่วยกิต

จัดแยกเป็น 5 สาขา ๆ ละ

20 หน่วยกิต

4) วิชาเลือกเสรี

3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวด

หมวดวิชาสังคมศาสตร์

1. หมวดวิชาสังคมศาสตร์ รวม	2 หน่วยกิต
- รายวิชาหมวดสังคมศาสตร์ 2 หน่วยกิต เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้	
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
2. หมวดวิชามนุษยศาสตร์ รวม	5 หน่วยกิต
- รายวิชาเลือก 2 หน่วยกิต เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้	
มน 121 สารนิเทศและการสื่อสารกันคว่ำ	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
- รายวิชาบังคับ 3 หน่วยกิต เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้	
หมวดวิชามนุษยศาสตร์	
ภส 402 นิติเกสซ์และจริยธรรม	3(3-0-6)
3. หมวดวิชาภาษา รวม	9 หน่วยกิต
มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
4. หมวดวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวม	39 หน่วยกิต
คณ 181 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
คม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)
คม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
คม 221 อินทรีย์เคมี 1	3(3-0-4)
คม 223 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1	1(0-3-4)
คม 225 อินทรีย์เคมี 1 สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
คม 226 อินทรีย์เคมี 2 สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
คม 227 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-3-0)

กม 241 เคมีฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
กม 321 สเปกโตรสโกปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
สถ 111 ชีวสถิติ	3(3-0-6)
ฟส 108 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	2(2-0-4)
ฟส 109 ฟิสิกส์ทั่วไป 2	2(2-0-4)
ฟส 111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-8)
5. หมวดพลาณามัย รวม	2 หน่วยกิต
รายวิชาเลือกวิชาหมวดพลาณามัย 2 หน่วยกิต เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ	1(0-2-0)
หมวดวิชาเฉพาะ รวม	13 หน่วยกิต
- วิชาแกน รวม 108 หน่วยกิต แบ่งเป็น	
1. กลุ่มวิชาที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ 44 หน่วยกิต (Products)	
1.1 แหล่งที่มา (Source)	21 หน่วยกิต
(1) แหล่งที่มาทางเคมี 9 หน่วยกิต (Chemical Source)	
ภค 403 เกสซ์เคมี 1	2(2-0-4)
ภค 404 เกสซ์เคมี 2	3(3-0-6)

ภค 406 เกษษเคมี 3	3(3-0-6)
ภค 413 ปฏิบัติการเกษษเคมี	1(0-3-0)
(2) แหล่งที่มาทางธรรมชาติ 8 หน่วยกิต (Natural Source)	
ภว 221 เกษษเวท 1	4(3-3-6)
ภว 222 เกษษเวท 2	4(3-3-6)
(3) แหล่งที่มาทางชีวภาพ 4 หน่วยกิต (Biological source)	
ภย 301 ชีวเกษษศาสตร์ 5	2(2-0-4)
ภย 311 ปฏิบัติการชีวเกษษศาสตร์ 5	1(0-3-0)
ภย 404 เทคโนโลยีชีวภาพทางเกษษศาสตร์	1(1-0-2)
1.2 การเตรียมเกษษภัณฑ์รูปแบบต่าง ๆ (Dosage Preparations)	17 หน่วยกิต
ภท 201 เทคโนโลยีเกษษกรรม 1	2(2-0-4)
ภท 202 เทคโนโลยีเกษษกรรม 2	3(3-0-6)
ภท 211 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเกษษกรรม 2	1(0-3-0)
ภท 301 เทคโนโลยีเกษษกรรม 3	3(3-0-6)
ภท 311 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเกษษกรรม 3	1(0-3-0)
ภท 302 เทคโนโลยีเกษษกรรม 4	3(3-0-6)
ภท 312 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเกษษกรรม 4	1(0-3-0)
ภท 321 เทคโนโลยีเกษษกรรม 5	3(2-3-4)
1.3 การประกันควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance /Quality Control)	8 หน่วยกิต
ภค 401 การควบคุมคุณภาพเกษษภัณฑ์ 1	2(2-0-4)
ภค 402 การควบคุมคุณภาพเกษษภัณฑ์ 2	2(2-0-4)
ภค 411 ปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเกษษภัณฑ์ 1	1(0-3-0)
ภค 412 ปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเกษษภัณฑ์ 2	1(0-3-0)
2. กลุ่มวิชาที่เกี่ยวข้องกับคนไข้ (Patient)	47 หน่วยกิต
2.1 โครงสร้าง การทำงาน และการควบคุมของระบบต่าง ๆ ในคน (Man)	15 หน่วยกิต
ภย 201 ชีวเกษษศาสตร์ 1	3(3-0-6)
ภย 211 ปฏิบัติการชีวเกษษศาสตร์ 1	1(0-3-0)
ภย 202 ชีวเกษษศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ภย 212 ปฏิบัติการชีวเกษษศาสตร์ 2	1(0-3-0)
ภย 203 ชีวเกษษศาสตร์ 3	2(2-0-4)
ภย 213 ปฏิบัติการชีวเกษษศาสตร์ 3	1(0-3-0)

ภย 204 ชีวเภสัชศาสตร์ 4	3(3-0-6)
ภย 214 ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 4	1(0-3-0)
2.2 การเกิดโรค (Diseases)	7 หน่วยกิต
ภย 302 ชีวเภสัชศาสตร์ 6	2(2-0-4)
ภย 312 ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 6	1(0-3-0)
ภย 303 หลักการเกิดโรค	2(2-0-4)
ภย 401 พิษวิทยา 1	2(2-0-4)
2.3 การป้องกันและการรักษา (Prevention and therapy)	25 หน่วยกิต
ภก 301 ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์	4(4-0-8)
ภก 401 เภสัชกรรมจ่ายยา	3(3-0-6)
ภก 411 ปฏิบัติการเภสัชกรรมจ่ายยา	1(0-3-0)
ภก 402 เภสัชกรรมคลินิก 1	2(2-0-4)
ภก 313 การทดลองทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา	1(0-3-0)
ภก 321 เภสัชวิทยา 1	3(2-2-4)
ภก 322 เภสัชวิทยา 2	3(2-2-4)
ภก 323 เภสัชบำบัด 1	4(3-3-6)
ภก 324 เภสัชบำบัด 2	3(2-3-4)
ภก 411 เภสัชวิทยา 3	1(0-3-0)
3. กลุ่มวิชาที่เกี่ยวกับสังคม (Society)	11 หน่วยกิต
ภก 403 เภสัชกรรมโรงพยาบาล 1	2(2-0-4)
ภส 101 เภสัชศาสตร์สัมพันธ์	1(1-0-2)
ภส 301 สาธารณสุข	2(2-0-4)
ภส 302 ความเป็นผู้นำทางวิชาชีพเภสัช	1(1-0-2)
ภส 403 การบริหารเภสัชกิจ	3(3-0-6)
ภส 421 เภสัชสาธารณสุข	2(1-3-2)
4. การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ (Pharmacy Practice)	6 หน่วยกิต
ภส 581 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 1	3(0-9-0)
ภส 582 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 2	3(0-9-0)
วิชาเลือก	23 หน่วยกิต
1. วิชาเลือกสายวิชาชีพ	20 หน่วยกิต
การเรียนเป็นแบบการใช้ปัญหาเป็นหลัก และแบบโครงการกำหนดกลุ่มวิชาเลือกสายวิชาชีพ	

เป็น 5 สาขา ๆ ละ 20 หน่วยกิต ดังนี้

1. สาขาเภสัชกรรมโรงพยาบาลและเภสัชกรรมคลินิก
(Hospital and Clinical Pharmacy)
2. สาขาเทคโนโลยีการผลิตยา
(Pharmaceutical Production Technology)
3. สาขาวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์
(Pharmaceutical Research and Development)
4. สาขาเภสัชสาธารณสุข
(Public Health Pharmacy)
5. สาขาเภสัชกรรมชุมชนและบริหารเภสัชกิจ
(Community Pharmacy and Pharmacy Administration)

โดยกำหนดให้ :

1. นิสิตสามารถเลือกเรียนสาขาที่สนใจได้อย่างน้อย 1 สาขา
2. ในแต่ละสาขา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา 3 กลุ่ม คือ
 - 2.1 วิชาบังคับประจำสาขาเป็นวิชาที่นิสิตจะต้องเรียนทุกรายวิชาที่กำหนดไว้ในแต่ละสาขา
 - 2.2 วิชาเลือกประจำสาขา เป็นวิชาที่นิสิตเลือกเรียน ในรอบรายวิชาและกรอบหน่วยกิตที่กำหนดในแต่ละสาขา
 - 2.3 วิชาเลือกทั่วไป เป็นวิชาที่นิสิตเลือกได้ทั่วไปจากทุกวิชาที่กำหนดในสาขา วิชาอย่างน้อยตามกรอบหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในแต่ละสาขา
3. วิชาโครงการเภสัชศาสตร์ วิชาวิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์และวิชาคอมพิวเตอร์

ประยุกต์ทางเภสัชศาสตร์เป็นวิชาบังคับประจำสาขาสำหรับทุกสาขา

1. สาขาเภสัชกรรมโรงพยาบาลและเภสัชกรรมคลินิก (Hospital and Clinical Pharmacy)	20 หน่วยกิต
วิชาบังคับประจำสาขา	9 หน่วยกิต
ภก 403 เภสัชกรรมโรงพยาบาล 1	2(2-0-4)
ภก 404 วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์	1(1-0-2)
ภก 521 เภสัชกรรมคลินิก 2	2(1-3-2)
ภก 591 โครงการเภสัชศาสตร์	2(0-6-0)
ภส 521 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)

วิชาเลือกประจำสาขา	6 หน่วยกิต
ภก 502 โภชนศาสตร์คลินิก	2(2-0-4)
ภก 503 บริการข้อสนเทศทางยา	2(2-0-4)
ภก 522 เกษีขกรรมโรงพยาบาล 2	2(1-5-0)
ภก 524 อาหารทางการแพทย	2(1-3-2)
ภข 501 เกษีขวิทยาของยาใหม่	2(2-0-4)
ภข 502 ฤทธิ์ไปฟิงประสงคและอันตรกิริยาจากยา	2(2-0-4)
ภข 521 พิษวิทยา	2(1-3-2)
วิชาเลือกทั่วไป	5 หน่วยกิต
2. สาขาเทคโนโลยีการผลิตยา (Pharmaceutical Production Technology)	20 หน่วยกิต
วิชาบังคับประจำสาขา	7 หน่วยกิต
ภก 404 วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์	1(1-0-2)
ภก 591 โครงการงานเภสัชศาสตร์	2(0-6-0)
ภก 502 การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 3	1(1-0-2)
ภท 502 หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา	1(1-0-2)
ภส 521 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)
วิชาเลือกประจำสาขา	8 หน่วยกิต
ภก 523 การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 4	4(2-6-4)
ภท 523 เทคโนโลยีของเครื่องมือในเภสัชอุตสาหกรรม	2(1-3-2)
ภท 524 การออกแบบและกำหนดหลักสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์ 1	2(1-3-2)
ภท 525 การออกแบบและกำหนดหลักสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์ 2	2(1-3-2)
ภท 526 วิศวกรรมทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)
ภข 524 จุลชีววิทยา	4(2-6-4)
วิชาเลือกทั่วไป	5 หน่วยกิต
3. สาขาวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ (Pharmaceutical Research and Development)	20 หน่วยกิต
วิชาบังคับประจำสาขา	7 หน่วยกิต
ภก 404 วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์	1(1-0-2)
ภก 591 โครงการงานเภสัชศาสตร์	2(0-6-0)
ภท 591 แนวโน้มในการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์	2(1-3-2)
ภส 521 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)

วิชาเลือกประจำสาขา	8 หน่วยกิต
ภค 521 เกษษเคมี 4	4(2-6-4)
ภท 522 วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	4(2-6-4)
ภท 524 การออกแบบและกำหนดหลักสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์ 1	2(1-3-2)
ภท 525 การออกแบบและกำหนดหลักสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์ 2	2(1-3-2)
ภย 522 จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม	4(2-6-4)
ภว 521 พฤษเคมี	4(2-6-4)
ภว 522 เกษษเวชขั้นสูง	4(2-6-4)
วิชาเลือกทั่วไป	5 หน่วยกิต
4. สาขาเภสัชสาธารณสุข (Public Health Pharmacy)	20 หน่วยกิต
วิชาบังคับประจำสาขา	9 หน่วยกิต
ภค 404 วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์	1(1-0-2)
ภค 591 โครงการงานเภสัชศาสตร์	2(0-6-0)
ภส 501 นโยบายการวางแผนและการดำเนินงานด้านสุขภาพ	2(2-0-4)
ภส 521 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)
ภส 522 การคุ้มครองผู้บริโภค	2(1-3-2)
วิชาเลือกประจำสาขา	8 หน่วยกิต
ภค 503 บริการข้อสนเทศทางยา	2(2-0-4)
ภย 503 พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
ภย 521 พิษวิทยา 2	2(1-3-2)
ภย 502 การควบคุมสารเสพติดและสารพิษ	2(2-0-4)
ภส 523 การวิเคราะห์ปัญหาสาธารณสุขเชิงเศรษฐศาสตร์	2(1-3-2)
ภส 524 การควบคุมและบังคับใช้กฎหมาย	2(1-3-2)
ภส 525 สังคมศาสตร์สาธารณสุข	2(1-3-2)
วิชาเลือกทั่วไป	5 หน่วยกิต
5. สาขาเภสัชกรรมชุมชนและบริหารเภสัชกิจ (Community Pharmacy and Pharmacy Administration)	20 หน่วยกิต
วิชาบังคับประจำสาขา	7 หน่วยกิต
ภค 404 วิธีวิทยาการวิจัยทางเภสัชศาสตร์	1(1-0-2)
ภค 591 โครงการงานเภสัชศาสตร์	2(0-6-0)
ภส 521 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)

ภส 526 เกษษกรรมชุมชน	2(1-3-2)
วิชาเลือกประจำสาขา	8 หน่วยกิต
ภก 503 บริการข้อสนเทศทางยา	2(2-0-4)
ภก 521 เกษษกรรมคลินิก 2	2(1-3-2)
ภส 503 การตลาดและการเสนอขาย	4(4-0-8)
ภส 522 การคุ้มครองผู้บริโภค	2(1-3-2)
ภส 523 การวิเคราะห์ปัญหาสาธารณสุขเชิงเศรษฐศาสตร์	2(1-3-2)
ภส 524 การควบคุมและบังคับใช้กฎหมาย	2(1-3-2)
วิชาเลือกทั่วไป	5 หน่วยกิต
วิชาเลือกทั่วไป	
ภก 511 การวิเคราะห์อาหาร	2(0-6-0)
ภก 524 การควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 5	4(2-6-4)
ภก 525 อาหารเคมี	4(2-6-4)
ภท 502 เภสัชภัณฑ์รังสี	2(2-0-4)
ภท 503 พืชวิทยาทางเภสัชอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
ภท 527 หลักการออกแบบทางเภสัชศาสตร์	3(2-3-4)
ภท 504 โรคที่เกิดจากความผิดปกติทางเมตาบอลิซึม	2(2-0-4)
ภย 505 โภชนาการ	2(2-0-4)
ภย 506 ปฏิกริยาระหว่างยากับเยื่อเซลล์	4(4-0-8)
ภย 525 การประเมินผลของยาทางฟิสิกส์	2(1-3-2)
ภย 526 วิธีทางสรีรวิทยาการวิจัยยา	4(3-3-6)
ภว 511 การสำรวจพืชสมุนไพรจตุรวิทย์	2(0-6-0)
ภว 512 สมุนไพรในชุมชน	2(0-6-0)
ภว 523 การประเมินคุณค่าของเครื่องยาสมุนไพร	2(1-3-2)
ภว 524 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเซลล์พืช	3(2-3-4)
ภว 525 การคัดเลือกพันธุ์พืชสมุนไพรเพื่อการขยายพันธุ์	2(1-3-2)
ภว 526 ยาพื้นบ้าน	2(1-3-2)
ภว 527 การพัฒนาเครื่องยาไทย	2(1-3-2)
ภส 505 ระบาดวิทยาทางเภสัชศาสตร์	2(2-0-4)

วิชาเลือกเสรี

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ก็ได้ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยนเรศวร

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คณ 181 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)	คม 112 เคมี่ทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 111 เคมี่ทั่วไป 1	3(3-0-6)	คม 114 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-4)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)	คม 221 อินทรีย์เคมี 1	3(3-0-4)
ฟส 108 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	2(2-0-4)	คม 223 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1	1(0-3-4)
ฟส 111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
ภส 101 เกษศาสตร์สัมพันธ์	1(1-0-2)	สถ 111 ชีวสถิติ	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	ฟส 109 ฟิสิกส์ทั่วไป 2	2(2-0-4)
มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
]]]]] หมวดมนุษยศาสตร์	2(2-0-4)]]]]] หมวดสังคมศาสตร์	2(2-0-4)
รวม	22	รวม	22

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กม 321 สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)	ภท 202 เทคโนโลยีเกษตรกรรม 2	3(3-0-6)
กม 241 เคมีฟิสิกส์	3(3-0-6)	ภท 211 ปฏิบัติการเทคโนโลยี	
ภท 201 เทคโนโลยีเกษตรกรรม 1	2(2-0-4)	เกษตรกรรม 2	1(0-3-0)
ภว 221 เกษษเขต 1	4(3-3-6)	ภข 201 ชีวเกษตรศาสตร์ 1	3(3-0-6)
ภว 222 เกษษเขต 2	4(3-3-6)	ภข 211 ปฏิบัติการชีวเกษตรศาสตร์ 1	1(0-3-0)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ		ภข 202 ชีวเกษตรศาสตร์ 2	3(3-0-6)
คอมพิวเตอร์	3(2-2-6)	ภข 212 ปฏิบัติการชีวเกษตรศาสตร์ 2	1(0-3-0)
##### หมวดพลานามัย	2 หน่วยกิต	ภข 203 ชีวเกษตรศาสตร์ 3	2(2-0-4)
		ภข 213 ปฏิบัติการชีวเกษตรศาสตร์ 3	1(0-3-0)
		ภข 204 ชีวเกษตรศาสตร์ 4	3(3-0-6)
		ภข 214 ปฏิบัติการชีวเกษตรศาสตร์ 4	1(0-3-0)
รวม	21	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ภท 301 เทคโนโลยีเกษตรกรรม 3	3(3-0-6)	ภท 301 ชีวเกษตรกรรมและ เกษตรชลศาสตร์	4(4-0-8) 3(3-0-6)
ภท 311 ปฏิบัติการเทคโนโลยี เกษตรกรรม 3	1(0-3-0)	ภท 302 เทคโนโลยีเกษตรกรรม 4	
ภย 301 ชีวเกษตรศาสตร์ 5	2(2-0-4)	ภท 312 ปฏิบัติการเทคโนโลยี เกษตรศาสตร์ 4	1(0-3-0) 3(2-3-4)
ภย 311 ปฏิบัติการชีวเกษตรศาสตร์ 5	1(0-3-0)	ภท 321 เทคโนโลยีเกษตรกรรม 5	4(3-3-6)
ภย 302 ชีวเกษตรศาสตร์ 6	2(2-0-4)	ภย 323 เกษษบำบัด 1	3(2-3-4)
ภย 312 ปฏิบัติการชีวเกษตรศาสตร์ 6	1(0-3-0)	ภย 324 เกษษบำบัด 2	2(2-0-4)
ภย 303 หลักการเกิดโรค	2(2-0-4)	ภส 301 สาธารณสุข	
ภย 313 การทดลองทางเกษตรวิทยา และพืชวิทยา	1(0-3-0)	ภส 302 ความเป็นผู้นำทาง วิชาชีพเกษตร	1(1-0-2)
ภย 321 เกษษวิทยา 1	3(2-2-4)		
ภท 322 เกษษวิทยา 2	3(2-2-4)		
รวม	19	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ภก 401 เกษษกรรมจ่ายยา	3(3-0-6)	ภก 404 วิชาวิทยาการวิจัยทาง เกษตรศาสตร์	1(1-0-2)
ภก 411 ปฏิบัติการเกษตรกรรมจ่ายยา	1(0-3-0)	ภก 403 เกษษเคมี 1	2(2-0-4)
ภก 402 เกษษกรรมคลินิก 1	2(2-0-4)	ภก 413 ปฏิบัติการเกษตรเคมี	1(0-3-0)
ภก 403 เกษษกรรมโรงพยาบาล 1	2(2-0-4)	ภก 404 เกษษเคมี 2	3(3-0-6)
ภก 401 การควบคุมคุณภาพเกษตรภัณฑ์ 1	2(2-0-4)	ภก 405 เกษษเคมี 3	3(3-0-6)
ภก 411 ปฏิบัติการการควบคุม คุณภาพเกษตรภัณฑ์ 1	1(0-3-0)	ภข 404 เทคโนโลยีชีวภาพทาง เกษตรศาสตร์	1(1-0-2)
ภก 402 การควบคุมคุณภาพเกษตรภัณฑ์ 2	2(2-0-4)	ภส 402 นิติเกษตรและจริยธรรม	3(3-0-6)
ภก 412 ปฏิบัติการควบคุม คุณภาพเกษตรภัณฑ์ 2	1(0-3-0)	ภส 403 การบริหารเกษตรกิจ	3(3-0-6)
ภข 401 พืชวิทยา 1	2(2-0-4)	ภส 421 เกษษสาธารณสุข	2(1-3-2)
ภข 411 เกษษวิทยา 3 เลือกเสรี	1(0-3-0) 3 หน่วยกิต		
รวม	20	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ภก 591 โครงการเกษตรศาสตร์	2(0-6-0)	ภก 581 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 1	3(0-9-0)
ภส 521 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ ทางเกษตรศาสตร์	2(1-3-2)	ภส 582 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 2	3(0-9-0)
]]]]]] สาขาวิชาชีพ	10หน่วยกิต]]]]]] สาขาวิชาชีพ	5 หน่วยกิต
รวม	14	รวม	11

*** นักศึกษาเกษตรศาสตร์ ต้องทำการสอบรวมขอด (Comprehensive examination) ก่อนจบการศึกษา



**หลักสูตรคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์**

มหาวิทยาลัยพระนคร

หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต

1. ชื่อหลักสูตร

นิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์
Bachelor of Communication Arts Program in Public Relations

2. ชื่อปริญญา

นิเทศศาสตรบัณฑิต (การประชาสัมพันธ์) นศ.บ. (การประชาสัมพันธ์)
Bachelor of Communication Arts (Public Relations) B.Com.(Public Relations)

3. หลักสูตร

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 3.1 | จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | 142 หน่วยกิต |
| 3.2 | โครงสร้างของหลักสูตร ประกอบด้วย | |
| | 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | 37 หน่วยกิต |
| | 2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา | 96 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาพื้นฐาน | 48 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาเอกบังคับ | 30 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาเลือก | 18 หน่วยกิต |
| | 3) หมวดวิชาเลือกเสรี | 9 หน่วยกิต |

4. รายวิชาต่าง ๆ ในแต่ละหมวด

- | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| 1) วิชาศึกษาทั่วไป 37 หน่วยกิต | แบ่งออกเป็น | |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษา | | 12 หน่วยกิต |

มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียน	6 หน่วยกิต
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียน	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ บังคับ	9 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
มน 142 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
มน 146 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย เลือกเรียน	4 หน่วยกิต
1.5.1 กลุ่มพลานามัย บังคับ	2 หน่วยกิต
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
1.5.2 กลุ่มกิจกรรมทางพลศึกษา เลือกเรียน	2 หน่วยกิต
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)

มน 252 เทคนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟต์แวร์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 กีฬา	1(0-2-0)

2. วิชาเฉพาะสาขา ๑๘ หน่วยกิต แบ่งออกเป็น

2.1) วิชาพื้นฐาน 48 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชา ดังต่อไปนี้

รัฐ 200 รัฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
รัฐ 240 รัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
รัฐ 270 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)
จธ 102 การจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
กพ 373 ภาษาโคบอล	3(2-2-5)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
สก 331 จิตวิทยาสังคม	3(3-0-6)
สธ 211 หลักสถิติ	3(3-0-6)
นศ 101 หลักนิเทศศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
นศ 102 การประชาสัมพันธ์เบื้องต้น	3(3-0-6)
นศ 103 ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
นศ 201 กฎหมายและจริยธรรมสื่อมวลชน	3(3-0-6)
นศ 202 หลักการโฆษณา	3(3-0-6)
นศ 203 เทคโนโลยีการสื่อสาร	3(3-0-6)

2.2) วิชาเอกบังคับ 30 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

นศ 211 การวางแผนงานประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
นศ 212 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	3(3-0-6)
นศ 213 การผลิตสื่อโสตทัศนอุปกรณ์	3(2-2-6)
นศ 214 การรายงานข่าว	3(3-0-6)
นศ 311 การวิจัยทางนิเทศศาสตร์	3(3-0-6)
นศ 312 การผลิตรายการวิทยุ 1	3(2-2-6)
นศ 313 การบริหารงานประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
นศ 411 การสื่อสารเพื่อโน้มน้าวใจ	3(3-0-6)

นศ 412 ทฤษฎีสื่อสารมวลชน		3(3-0-6)
นศ 491 สัมมนากรณีปัญหาทางการประชาสัมพันธ์		3(3-0-6)
2.3) วิชาเอกเลือก 18 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้		
นศ 111 ศิลปะเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
นศ 112 พฤติกรรมการสื่อสาร		3(3-0-6)
นศ 215 การสื่อสารในองค์กร		3(3-0-6)
นศ 216 การถ่ายภาพ		3(2-2-6)
นศ 217 การสื่อสารในชุมชน		3(3-0-6)
นศ 314 การพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์		3(3-0-6)
นศ 315 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์		3(3-0-6)
นศ 414 การประชาสัมพันธ์ของรัฐและองค์การสาธารณกุศล		3(3-0-6)
นศ 415 การประชาสัมพันธ์เชิงธุรกิจ		3(3-0-6)
นศ 416 ฝึกงานวิชาชีพประชาสัมพันธ์		
3. วิชาเลือกเสรี	อย่างน้อย	9 หน่วยกิต
4. ฝึกงานวิชาชีพการประชาสัมพันธ์	ไม่น้อยกว่า	300 ชั่วโมง

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 12.	2(2-0-4)	มน 12.	2(2-0-4)
มน 12.	2(2-0-4)	มน 13.	2(2-0-4)
มน 13.	2(2-0-4)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
รัฐ 200 รัฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	รัฐ 240 รัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
นศ 101 หลักนิเทศศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	นศ 102 การประชาสัมพันธ์เบื้องต้น	3(3-0-6)
รวม	20	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 142 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	คพ 373 ภาษาโคบอล	3(2-2-6)
มน 146 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)	นศ 211 การวางแผนงานประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
มน 15. หรือ มน 25.	1(0-2-0)	สท 211 หลักสถิติ	3(3-0-6)
รัฐ 270 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)	นศ 203 เทคโนโลยีการสื่อสาร	3(3-0-6)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	นศ 201 กฎหมายและจริยธรรม	
จร 102 การจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)	สื่อมวลชน 3	3(3-0-6)
นศ 103 ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	นศ 202 หลักการโฆษณา	3(3-0-6)
รวม	19	รวม	18

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 15. หรือ มน 25.	1(0-2-0)	อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
นศ 212 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	3(2-2-8)	นศ 313 การบริหารงานประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
นศ 214 การรายงานข่าว	3(3-0-6)	นศ 311 การวิจัยทางนิเทศศาสตร์	3(3-0-5)
สก 331 จิตวิทยาสังคม	3(3-0-6)	นศ 213 การผลิตนสื่อโสตทัศนูปกรณ์	3(2-2-8)
นศ...	3(3-0-6)	นศ...	3(3-0-6)
นศ...	3(3-0-6)	นศ...	3(3-0-6)
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)		
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	นศ 491 สัมมนากรณีปัญหาทาง	
นศ...	3(3-0-6)	ด้านการประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
นศ...	3(3-0-6)	นศ 411 การสื่อสารเพื่อโน้มน้าวใจ	3(3-0-6)
นศ 312 การผลิตรายการวิทยุ 1	3(2-2-8)	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
นศ 412 ทฤษฎีสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)		
รวม	18	รวม	12

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

Bachelor's Degree Program of Business Administration

2. ชื่อปริญญา

2.1 บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการธุรกิจ)

บธ.บ. (การจัดการธุรกิจ)

Bachelor of Business Administration (Business Management)

B.B.A. (Business Management)

2.2 บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว)

บธ.บ. (การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว)

Bachelor of Business Administration

(Tourist Business Management)

B.B.A. (Tourist Business Management)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

145 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างของหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

34 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา

108 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาแกน

45 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเอก

45 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาโท	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียน 34 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1.1) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (บังคับ มน 141)	6 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
มน 142 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
มน 143 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 144 ตรรกวิทยาคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 145 คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
มน 146 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)
มน 147 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)
มน 148 พัฒนาการของวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
มน 149 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	3(3-0-6)
มน 241 มนุษย์กับภาวะทางร่างกายและจิตใจ	3(3-0-6)

มน 242 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
มน 243 ชีวิตกับสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
มน 244 โภชนาการเบื้องต้น	3(3-0-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย จำนวน	4 หน่วยกิต
ให้เรียนวิชา มน 151 และเลือกเรียนวิชาอื่น ๆ อีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1) วิชาบังคับ 2 หน่วยกิต	
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
2) วิชาเลือกให้เรียนอีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 กีฬา	1(0-2-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียน 45 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
2.1) กลุ่มวิชาแกน	45 หน่วยกิต
จธ 101 จิตวิทยาธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 102 การจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 103 หลักการบัญชี 1	3(3-0-6)
จธ 104 หลักการบัญชี 2	3(3-0-6)
จธ 205 เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)
จธ 206 เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
จธ 207 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(3-0-6)
จธ 208 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(3-0-6)

จธ 209 การใช้คอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 210 หลักการตลาด	3(3-0-6)
จธ 211 การจัดการด้านการผลิต	3(3-0-6)
จธ 212 โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 213 กฎหมายธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
จธ 214 กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 215 การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
2.2) กลุ่มวิชาบังคับกับเฉพาะสาขา	30 หน่วยกิต
จธ 316 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)
จธ 317 กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรและสัญญาสำคัญทางธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 318 การวิจัยธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 319 การติดต่อทางธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 320 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
จธ 321 การจัดการด้านการขาย	3(3-0-6)
จธ 323 การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
จธ 422 หลักการโฆษณาและส่งเสริมการขาย	3(3-0-6)
จธ 424 การศึกษาความเป็นไปได้และการประเมินโครงการ	3(3-0-6)
จธ 425 การฝึกงาน	3(3-0-6)
2.3) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	15 หน่วยกิต
โดยให้เลือกรับเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้	
จธ 328 การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 331 การภาษีอากร	3(3-0-6)
จธ 332 พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
จธ 333 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันภัย	3(3-0-6)
จธ 430 ธุรกิจการขนส่ง	3(3-0-6)
จธ 434 หลักการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
จธ 435 แรงงานสัมพันธ์	3(3-0-6)
จธ 436 การจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
จธ 437 สัมมนาการจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
วิชาเอกการจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	
วิชาเอกบังคับ	30 หน่วยกิต

จธ 317 กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรและสัญญาสำคัญทางธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 318 การวิจัยธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 320 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
จธ 326 การท่องเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 327 หลักการมัลติเพซ	3(3-0-6)
จธ 328 การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 422 หลักการโฆษณาและส่งเสริมการขาย	3(3-0-6)
จธ 424 การศึกษาความเป็นไปได้และการประเมินโครงการ	3(3-0-6)
จธ 425 การฝึกงาน	3(3-0-6)
จธ 430 ธุรกิจการขนส่ง	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก	15 หน่วยกิต
จธ 319 การติดต่อในธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 321 การจัดการด้านการขาย	3(3-0-6)
จธ 323 การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
จธ 331 การภาชีอากร	3(3-0-6)
จธ 332 พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
จธ 333 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันภัย	3(3-0-6)
จธ 329 หลักการจัดการโรงแรม	3(3-0-6)
จธ 434 หลักการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
จธ 436 หลักการจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 438 สัมมนาการจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 439 หลักและวิธีการจัดนำเที่ยว	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี กำหนดให้เรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยให้เลือกเรียนรายวิชาที่มหาวิทยาลัยนเรศวรเปิดสอน

5. แผนการศึกษา

แผนการศึกษาวิชาเอกการจัดการธุรกิจ ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	14หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป	13หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน)		วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน)	
จธ 101 จิตวิทยาธุรกิจ	3(3-0-6)	จธ 102 หลักการจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 103 หลักการบัญชี	3(3-0-6)	จธ 104 หลักการบัญชี 2	3(3-0-6)
รวม	20	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	8 หน่วยกิต	วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน)	
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน)		จธ 206 เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)
จธ 205 เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)	จธ 208 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(3-0-6)
จธ 207 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(3-0-6)	จธ 210 หลักการตลาด	3(3-0-6)
จธ 209 การใช้คอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)	จธ 211 การจัดการด้านการผลิต	3(3-0-6)
จธ 213 กฎหมายธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)	จธ 212 โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ	3(3-0-6)
		จธ 214 กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(3-0-6)
		จธ 215 การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม	20	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ)		วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ)	
จธ 316 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)	จธ 318 การวิจัยธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 317 กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรและ สัญญาสำคัญทางธุรกิจ	3(3-0-6)	จธ 319 การติดต่อทางธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 323 การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)	จธ. 321 การจัดการการขาย	3(3-0-6)
จธ 320 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกเลือก)	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกเลือก)	3(3-0-6)	จธ 322 พฤติกรรมผู้บริโภค หรือ	3(3-0-6)
จธ 331 การภาษีอากร หรือ	3(3-0-6)	จธ 430 ธุรกิจการขนส่ง หรือ	3(3-0-6)
จธ 430 ธุรกิจการขนส่ง	3(3-0-6)	จธ 333 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการ ประกันภัย	3(3-0-6)
วิชาโท		จธ 331 การภาษีอากร	3(3-0-6)
		จธ 328 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว วิชาโท	3(3-0-6)
			6 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ) จธ 422 หลักการโฆษณาและส่งเสริม การขาย 3(3-0-6) จธ 424 การศึกษาความเป็นไปได้ และการประเมินโครงการ 3(3-0-6) วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกเลือก) จธ 430 ธุรกิจการขนส่ง หรือ จธ 434 หลักการจัดการธุรกิจ ระหว่างประเทศ 3(3-0-6) จธ 435 แรเงงานสัมพันธ์ หรือ จธ 436 การจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6) จธ 438 สัมมนาการจัดการ ธุรกิจ วิชาโท 6 หน่วยกิต		วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ) จธ 425 การฝึกงาน วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6) 3 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	6

**แผนการศึกษาวิชาเอกการจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว
ชั้นปีที่ 1**

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน) จธ 101 จิตวิทยาธุรกิจ จธ 103 หลักการบัญชี 1	14 หน่วยกิต 3(3-0-6) 3(3-0-6)	วิชาศึกษาทั่วไป วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน) จธ 102 หลักการจัดการธุรกิจ จธ 104 หลักการบัญชี 2	13 หน่วยกิต 3(3-0-6) 3(3-0-6)
รวม	20	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน) จธ 205 เศรษฐศาสตร์จุลภาค จธ 207 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 จธ 209 การใช้คอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ จธ 213 กฎหมายธุรกิจเบื้องต้น จธ 214 กฤษฎะทางธุรกิจ	8 หน่วยกิต 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6)	วิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน) จธ 206 เศรษฐศาสตร์มหภาค จธ 208 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 จธ 210 หลักการตลาด จธ 211 การจัดการด้านการผลิต จธ 212 โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ จธ 214 กฤษฎะทางธุรกิจ จธ 215 การเงินธุรกิจ	 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6)
รวม	20	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ)		วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ)	
จธ 317 กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรและ สัญญาสำคัญทางธุรกิจ	3(3-0-6)	จธ 318 การวิจัยธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 320 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	จธ 328 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 326 การท่องเที่ยว	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกเลือก)	
จธ 327 หลักการมัคคุเทศก์	3(3-0-6)	จธ 321 การจัดการด้านการขาย หรือ	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกเลือก)	3 หน่วยกิต	จธ 322 พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
จธ 323 การจัดการสำนักงาน หรือ	3(3-0-6)	จธ 333 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการ ประกันภัย หรือ	3(3-0-6)
จธ 331 การภาษีอากร	3(3-0-6)	จธ 430 หลักและวิธีการจัดนำเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 430 ธุรกิจการขนส่ง	3(3-0-6)	จธ 331 การภาษีอากร หรือ	3(3-0-6)
วิชาโท	6 หน่วยกิต	จธ 320 หลักการจัดการโรงแรม หรือ	3(3-0-6)
		จธ 310 การติดต่อทางธุรกิจ	3(3-0-6)
		วิชาโท	6 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ) จธ 422 หลักการโฆษณาและส่งเสริม การขาย จธ 424 การศึกษาความเป็นไปได้ และการประเมินโครงการ วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกเลือก) จธ 430 ธุรกิจการขนส่ง หรือ จธ 436 การจัดการด้านทรัพยากร มนุษย์ หรือ จธ 438 สัมมนาการจัดการธุรกิจ การท่องเที่ยว จธ 434 หลักการจัดการธุรกิจ ระหว่างประเทศ หรือ จธ 439 หลักการและวิธีการจัด นำเที่ยว วิชาโท	 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 6 หน่วยกิต	วิชาเฉพาะด้าน (วิชาเอกบังคับ) จธ 425 การฝึกงาน วิชาเลือกเสรี	 3(3-0-6) 3 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	6

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

Bachelor of Science Program in Geography

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)

B.Sc. (Geography)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		140 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย		
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา		79 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		23 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ		29 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกเลือก		27 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต ประกอบด้วยวิชาใน 5 กลุ่ม ต่อไปนี้

1.1) กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (บังคับมน 141)	6 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
มน 142 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
มน 143 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 144 ตรรกวิทยาคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 145 คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
มน 146 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)
มน 147 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)
มน 148 พัฒนาการของวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
มน 149 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	3(3-0-6)
มน 241 มนุษย์กับภาวะทางร่างกายและจิตใจ	3(3-0-6)
มน 242 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
มน 243 ชีวิตกับสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
มน 244 โภชนาการเบื้องต้น	3(3-0-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
และเลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	

มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 252 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แชนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ	1(0-2-0)
1.6) รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะสาขา	
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา ให้เรียนจากรายวิชา ใน 2 กลุ่ม ต่อไปนี้	
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะสาขากับ จำนวน 10 หน่วยกิต	
กณ 111 คณิตศาสตร์	4(4-0-8)
สค 211 หลักสถิติ	3(3-0-6)
กพ 371 การโปรแกรมภาษาเบสิก	3(2-2-5)
วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขาลือกลง ให้เลือกเรียนจากรายวิชาเหล่านี้ จำนวนไม่น้อยกว่า	
13 หน่วยกิต	
กณ 112 คณิตศาสตร์	2(4-0-8)
กณ 181 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
สค 221 สถิติวิเคราะห์	3(3-0-6)
สค 222 สถิติวิเคราะห์	3(3-0-6)
กพ 372 การใช้ภาษาไพร์แทน	3(2-2-6)
กพ 381 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-6)
กม 111 เคมี่ทั่วไป	3(3-0-6)
กม 112 เคมี่ทั่วไป	3(3-0-6)
กม 113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-4)
กม 114 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-4)

ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น	4(3-2-7)
ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น	4(3-2-7)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
กม 413 การใช้คอมพิวเตอร์ทางภูมิศาสตร์	3(2-2-6)
กลุ่มวิชาเอกให้เรียนจากรายวิชาใน 2 กลุ่มวิชา ต่อไปนี้	
กลุ่มวิชาเอกบังคับ จำนวน 30 หน่วยกิต	
กม 181 ภูมิศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)
กม 211 การแปลความหมายแผนที่	3(2-2-6)
กม 231 ธรณีวิทยาเบื้องต้นสำหรับภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
กม 251 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
กม 311 โฟโตแกรมเมตรี	3(2-2-6)
กม 351 ภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
กม 371 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	3(3-0-6)
กม 391 แนวความคิดทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
กม 412 การวิจัยทางภูมิศาสตร์	3(2-2-6)
กม 416 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 1	3(2-2-6)
กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนจากรายวิชาด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต	
รายวิชาด้านเทคนิควิธีการ	
กม 212 การเขียนแผนที่ 1	3(2-2-6)
กม 213 การสำรวจ	3(2-2-6)
กม 312 โฟโตแกรมเมตรี 2	3(2-2-6)
กม 313 การเขียนแผนที่ 2	3(2-2-6)
กม 314 เส้นโครงแผนที่	3(2-2-6)
กม 315 บัณฑิต	3(2-2-6)
กม 316 วิธีการสถิติทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
กม 411 เทคนิคเชิงปริมาณทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
กม 414 การสำรวจข้อมูลจากระยะไกล	3(2-2-6)
กม 416 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 2	3(2-2-6)
รายวิชาด้านกายภาพ	
กม 232 ภูมิอากาศวิทยา	3(3-0-6)

กม 233 ภูมิศาสตร์ดิน	3(3-0-8)
กม 331 ธรรมเนียมสถานวิทยา	3(3-0-6)
กม 332 การจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
กม 431 ภูมิศาสตร์นิเวศ	3(3-0-6)
รายวิชาด้านมนุษยศาสตร์และเศรษฐกิจ	
กม 151 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม	3(3-0-6)
กม 352 ภูมิศาสตร์ชนบท	3(3-0-6)
กม 353 ภูมิศาสตร์การเกษตร	3(3-0-6)

หมายเหตุ หลักสูตร วท.บ.ภูมิศาสตร์ ที่ปรากฏอยู่นี้ อยู่ระหว่างการดำเนินการเสนอขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยนเรศวรและทบวงมหาวิทยาลัย อาจมีการเปลี่ยนแปลงรายวิชาตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยนเรศวร

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)		
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์	4 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์	4 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพลานามัย	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพลานามัย	2 หน่วยกิต
รวม	19	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ภม 131 ภูมิศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)	ภม 231 ธรณีวิทยาเบื้องต้นสำหรับ ภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
ภม 211 การแปลความหมายแผนที่	3(2-2-6)	ภม 251 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
สถ 211 หลักสถิติ	3(3-0-6)	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
คพ 371 การโปรแกรมภาษาเบสิก	3(2-2-6)	วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขาเลือก	6 หน่วยกิต		
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ภม 311 โฟโตแกรมเมตรี 1	3(2-2-6)	ภม 351 ภูมิศาสตร์เมือง	3(3-0-6)
ภม 391 แนวความคิดทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)	ภม 371 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก	3 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขาเลือก	3 หน่วยกิต	วิชาโท	6 หน่วยกิต
วิชาโท	6 หน่วยกิต	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต		
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กม 412 การวิจัยทางภูมิศาสตร์ กม 415 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วิชาเอกเลือก วิชาโท วิชาเลือกเสรี	3(2-2-6) 3(2-2-6) 6 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต	การฝึกงานทางภูมิศาสตร์ (ฝึกงานทางด้านภูมิศาสตร์และ/หรือที่ เกี่ยวข้อง โดยมีกำหนดระยะเวลา ในการฝึกงานไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง) วิชาเอกเลือก วิชาเลือกเสรี	 6 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	9

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์

1. ชื่อหลักสูตร

ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์
Bachelor of Arts Program in History

2. ชื่อปริญญา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (ประวัติศาสตร์)
B.A. (History)

3. หลักสูตร

- | | | | |
|-----|------------------------------|-------------|--------------|
| 3.1 | จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | | 140 หน่วยกิต |
| 3.2 | โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย | | |
| 1) | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 34 หน่วยกิต |
| 2) | หมวดวิชาเฉพาะสาขา | ไม่น้อยกว่า | 78 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาเอกบังคับ | | 45 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาเอกเลือก | | 33 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาโท | | 18 หน่วยกิต |
| 3) | หมวดวิชาเลือกเสรี | | 3 หน่วยกิต |

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- | | | | |
|------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 1) | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า | 34 หน่วยกิต |
| | ประกอบด้วยวิชาใน 5 กลุ่ม | ต่อไปนี้ | |
| 1.1) | กลุ่มวิชาภาษา | | 12 หน่วยกิต |

มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	
เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
หรือ มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (บังคับ มน. 141)	6 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
มน 142 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
มน 143 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 144 ตรรกวิทยาคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 145 คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
มน 146 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)
มน 147 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)
มน 148 พัฒนาการของวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
มน 149 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	3(3-0-6)
มน 241 มนุษย์กับภาวะทางร่างกายและจิตใจ	3(3-0-6)
มน 242 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
มน 243 ชีวิตกับสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
มน 244 โภชนาการเบื้องต้น	3(3-0-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย 4 หน่วยกิต (บังคับ มน 151)	2 หน่วยกิต

1) วิชาบังคับ 2 หน่วยกิต	
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
2) วิชาเลือกให้เรียนอีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาเดิมต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 252 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ	1(0-2-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ	45 หน่วยกิต
ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้	
ปศ 311 ประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0-6)
ปศ 312 ประวัติศาสตร์สังคมและเศรษฐกิจไทย	3(3-0-6)
ปศ 313 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและศิลปในประเทศไทย	3(3-0-6)
ปศ 314 ประวัติศาสตร์การเมืองการปกครองไทย	3(3-0-6)
ปศ 321 ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก	3(3-0-6)
ปศ 322 ประวัติศาสตร์เอเชียอาคเนย์	3(3-0-6)
ปศ 323 ประวัติศาสตร์เอเชียใต้	3(3-0-6)
ปศ 331 ประวัติศาสตร์อารยธรรมตะวันตก	3(3-0-6)
ปศ 332 ประวัติศาสตร์ยุโรปต้นสมัยใหม่	3(3-0-6)
ปศ 333 ประวัติศาสตร์ยุโรปต้นสมัยใหม่	3(3-0-6)
ปศ 351 ปรัชญาและระเบียบวิธีวิจัยประวัติศาสตร์	3(3-0-6)
ปศ 352 การอ่านในวิชาประวัติศาสตร์	3(3-0-6)

ปศ 353 สัมมนาเหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
ปศ 427 ตะวันออกกลาง	3(3-0-6)
ปศ 441 ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา	3(3-0-6)

2.3) กลุ่มวิชาเอกเลือกให้เรียน 33 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนกลุ่มใด กลุ่มหนึ่ง หรือทั้ง 2 กลุ่มรวมกันก็ได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร

ปศ 411 ประวัติศาสตร์สุโขทัย	3(3-0-6)
ปศ 412 ประวัติศาสตร์อยุธยา	3(3-0-6)
ปศ 413 ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น	3(3-0-6)
ปศ 414 การวิเคราะห์พงศาวดารและตำนานที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0-6)
ปศ 415 ไทยปัจจุบัน	3(3-0-6)
ปศ 424 เอเชียอาคเนย์ปัจจุบัน	3(3-0-6)
ปศ 425 จีนปัจจุบัน	3(3-0-6)
ปศ 426 ญี่ปุ่นปัจจุบัน	3(3-0-6)
ปศ 427 ประวัติศาสตร์ตะวันออกกลาง	3(3-0-6)
ปศ 431 ยุโรปตะวันออกปัจจุบัน	3(3-0-6)
ปศ 432 ประวัติศาสตร์รัสเซีย	3(3-0-6)
ปศ 433 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจยุโรป	3(3-0-6)
ปศ 434 ประวัติศาสตร์อังกฤษ	3(3-0-6)
ปศ 442 ประวัติศาสตร์การทูตสหรัฐอเมริกา	3(3-0-6)
ปศ 443 ประวัติศาสตร์ลาตินอเมริกา	3(3-0-6)
ปศ 451 ประวัติศาสตร์แอฟริกา	3(3-0-6)
ปศ 453 ประวัติศาสตร์นิพนธ์	3(3-0-6)

2 กลุ่มวิชารัฐกิจการท่องเที่ยว ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

จธ 101 รัฐกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
จธ 213 กฎหมายรัฐกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
จธ 302 กลยุทธ์ทางรัฐกิจ	3(3-0-6)
จธ 304 การเงินรัฐกิจ	3(3-0-6)
จธ 305 การวิจัยรัฐกิจ	3(3-0-6)
จธ 308 การโฆษณาและการส่งเสริมการขาย	3(3-0-6)
จธ 309 การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)
จธ 311 การท่องเที่ยว	3(3-0-6)

จธ 312 ธุรกิจการขนส่ง	3(3-0-6)
จธ 313 หลักการมัคคุเทศก์	3(3-0-6)
จธ 314 การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 409 มนุษย์สัมพันธ์ในธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 410 หลักการจัดการโรงแรม	3(3-0-6)
จธ 411 ทรัพยากรท่องเที่ยวในท้องถิ่น	3(3-0-6)
จธ 413 หลักและวิธีการจัดทำเที่ยว	3(3-0-6)
จธ 454 การศึกษาดูงานและการฝึกงาน	3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
ปศ 331 ประวัติศาสตร์อารยธรรมตะวันตก	3(3-0-6)	ปศ 311 ประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	3 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต		
รวม	19	รวม	20

ชั้นปีที่ 2

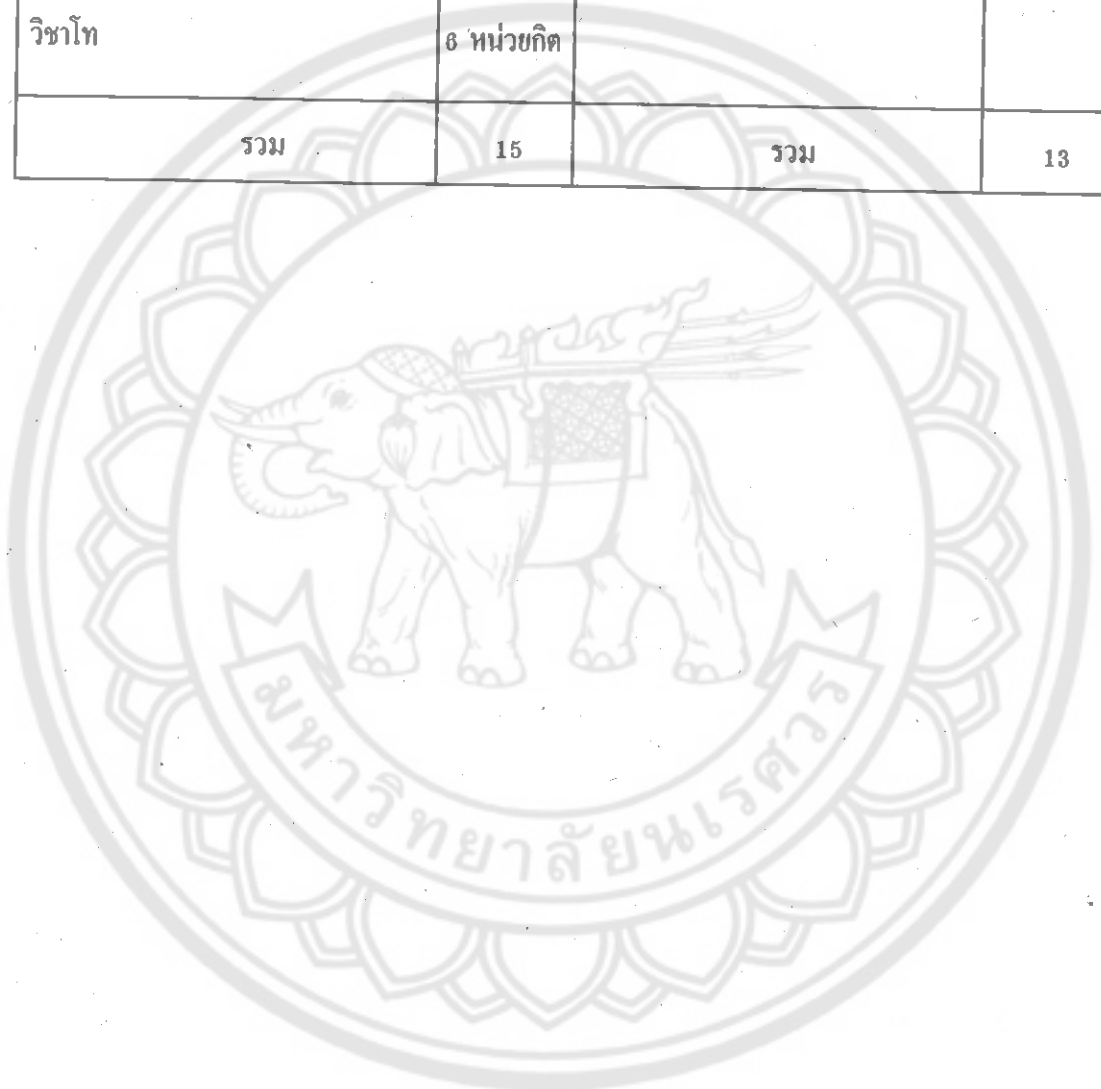
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี หรือ มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4) 2(2-0-4)	ปศ 313 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและ ศิลปะในประเทศไทย	3(3-0-6)
ปศ 312 ประวัติศาสตร์สังคมและ เศรษฐกิจไทย	3(3-0-6)	ปศ 322 ประวัติศาสตร์เอเชียอาคเนย์	3(3-0-6)
ปศ 314 ประวัติศาสตร์การเมือง การปกครอง	3(3-0-6)	ปศ 332 ประวัติศาสตร์ยุโรปต้นสมัยใหม่	3(3-0-6)
ปศ 321 ประวัติศาสตร์เอเชีย ตะวันออก	3(3-0-6)	ปศ 351 ปรัชญาและระเบียบวิธีวิจัย ประวัติศาสตร์	3(3-0-6)
ปศ 323 ประวัติศาสตร์เอเชียใต้	3(3-0-6)	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา สังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต		
วิชาเอกเลือก	3 หน่วยกิต		
รวม	20	รวม	18

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปศ 333 ประวัติศาสตร์ยุโรป สมัยใหม่	3(3-0-6)	ปศ 353 สัมมนาเหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
ปศ 352 การอ่านในวิชาประวัติศาสตร์	3(3-0-6)	ปศ 427 ตะวันออกกลาง	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาโท	6 หน่วยกิต	วิชาโท	6 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปศ 441 ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา วิชาเอกเลือก วิชาโท	3(3-0-0) 8 หน่วยกิต 8 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต 10 หน่วยกิต
รวม	15	รวม	13



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย

1. ชื่อหลักสูตร

ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย
Bachelor of Arts Program in Thai

2. ชื่อปริญญา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทย)
ศส.บ. (ภาษาไทย)
B.A. (Thai)

3. หลักสูตร

- | | | |
|-----|---|---------------------------|
| 3.1 | จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า | 140 หน่วยกิต |
| 3.2 | โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย | |
| 1) | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต |
| 2) | หมวดวิชาเฉพาะสาขา | 96 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาเอก | 78 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาโท | 18 หน่วยกิต |
| 3) | หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 3-12 หน่วยกิต |

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- | | | | |
|------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 1) | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า | 34 หน่วยกิต |
| | ประกอบด้วยวิชาใน 5 กลุ่ม | ต่อไปนี้ | |
| 1.1) | กลุ่มวิชาภาษา | | 12 หน่วยกิต |

มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	
เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันกว่า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
(บังคับกับ มน 141)	6 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
มน 142 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
มน 143 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 144 ตรรกวิทยาคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 145 คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
มน 146 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)
มน 147 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)
มน 148 พัฒนาการของวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
มน 149 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	3(3-0-6)
มน 241 มนุษย์กับภาวะทางร่างกายและจิตใจ	3(3-0-6)
มน 242 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
มน 243 ชีวิตกับสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
มน 244 โภชนาการเบื้องต้น	3(3-0-6)

1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย 4 หน่วยกิต (บังคับ มน 151) 2 หน่วยกิต

1) วิชาบังคับ 2 หน่วยกิต

มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)

2) วิชาเลือกให้เรียนอีก 2 หน่วยกิต จากระายวิชาเดิมต่อไปนี้

มน 152 การบริหารกาย 1(0-2-0)

มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ 1(0-2-0)

มน 154 แบดมินตัน 1(0-2-0)

มน 155 เทเบิลเทนนิส 1(0-2-0)

มน 156 กรีฑา 1(0-2-0)

มน 157 วูซู 1(0-2-0)

มน 158 บาสเกตบอล 1(0-2-0)

มน 159 วอลเลย์บอล 1(0-2-0)

มน 251 ฟุตบอล 1(0-2-0)

มน 252 เทนนิส 1(0-2-0)

มน 252 ซอฟท์บอล 1(0-2-0)

มน 254 แฮนด์บอล 1(0-2-0)

มน 255 ลีลาศ 1(0-2-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต

2.1) วิชาเอกบังคับ 45 หน่วยกิต

ทย 201 การอ่าน 3(3-0-6)

ทย 211 การพูด 3(3-0-6)

ทย 221 การเขียน 1 3(3-0-6)

ทย 222 การเขียน 2 3(3-0-6)

ทย 231 วัฒนธรรมของภาษาไทย 3(3-0-6)

ทย 232 หลักภาษาไทย 3(3-0-6)

ทย 241 วรรณคดีและวรรณกรรมเอกของไทย 3(3-0-6)

ทย 242 วรรณกรรมปัจจุบัน 3(3-0-6)

ภย 201 ภาษาศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

ภย 211 สัทศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

ทย 331 ภาษาดั้งประเทศที่เกี่ยวกับภาษาไทย 3(3-0-6)

ทย 332 ปัญหาภาษาไทยและการใช้ภาษาไทยปัจจุบัน 3(3-0-6)

ทย 341	วรรณคดีวิจารณ์ 1	3(3-0-6)
ทย 342	วรรณคดีวิจารณ์ 2	3(3-0-6)
ภษ 422	แนวคิดทางไวยากรณ์	3(3-0-6)
2.1)	กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า จากรายวิชาต่อไปนี้	33 หน่วยกิต
ทย 301	ศิลปะการอ่าน	3(3-0-6)
ทย 311	การพูดกับการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
ทย 312	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
ทย 323	ภาษาสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)
ทย 324	ภาษาเฉพาะกิจ	3(3-0-6)
ทย 333	ศัพท์บัญญัติ ศัพท์สันนิษฐานและคำทับศัพท์	3(3-0-6)
ทย 334	ภาษาบาลี 1	3(3-0-6)
ทย 335	ภาษาบาลี 2	3(3-0-6)
ทย 336	ภาษาสันสกฤต 1	3(3-0-6)
ทย 337	ภาษาสันสกฤต 2	3(3-0-6)
ทย 338	ภาษาเขมร 1	3(3-0-6)
ทย 339	ภาษาเขมร 2	3(3-0-6)
ทย 343	วรรณกรรมร้อยกรอง	3(3-0-6)
ทย 344	วรรณคดีนิราศ	3(3-0-6)
ทย 345	วรรณคดีนิทาน	3(3-0-6)
ทย 346	วรรณคดีพุทธศาสนา	3(3-0-6)
ทย 347	วรรณคดีการละคร	3(3-0-6)
ทย 348	วรรณคดีประวัติศาสตร์	3(3-0-6)
ภษ 454	ภาษาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)
ทย 361	คติชนวิทยา	3(3-0-6)
ทย 362	การวิจัยทางคติชนวิทยา	3(3-0-6)
ทย 421	การแต่งคำประพันธ์	3(3-0-6)
ทย 422	การเขียนบันเทิงคดีร้อยแก้ว	3(3-0-6)
ทย 423	การเขียนงานวิชาการ	3(3-0-6)
ภษ 421	การศึกษาคความหมาย	3(3-0-6)
ทย 431	อักษรขอม	3(3-0-6)

ทย 432 การอ่านจารึก	3(3-0-6)
ทย 441 กวีและวรรณกรรมเอก	3(3-0-6)
ทย 442 วรรณกรรมที่มาจากต่างประเทศ	3(3-0-6)
ทย 443 วรรณคดีเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
ทย 444 วรรณกรรมการเมือง	3(3-0-6)
ทย 445 วรรณกรรมสำหรับเด็ก	3(3-0-6)
ทย 446 นวนิยายและเรื่องสั้น	3(3-0-6)
ทย 447 สารคดี	3(3-0-6)
ทย 448 วรรณกรรมกับสังคม	3(3-0-6)
ภษ 442 ภาษาดั้งของไทย	3(3-0-6)
ภษ 453 ภาษากับวัฒนธรรม	3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 151 การเสริมสร้างศึกษาคูณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
ทย 201 การอ่าน	3(3-0-6)	ทย 211 การพูด	3(3-0-6)
ทย 221 การเขียน 1	3(3-0-6)	ทย 222 การเขียน 2	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต		
รวม	22	รวม	20

ชั้นปีที่ 2

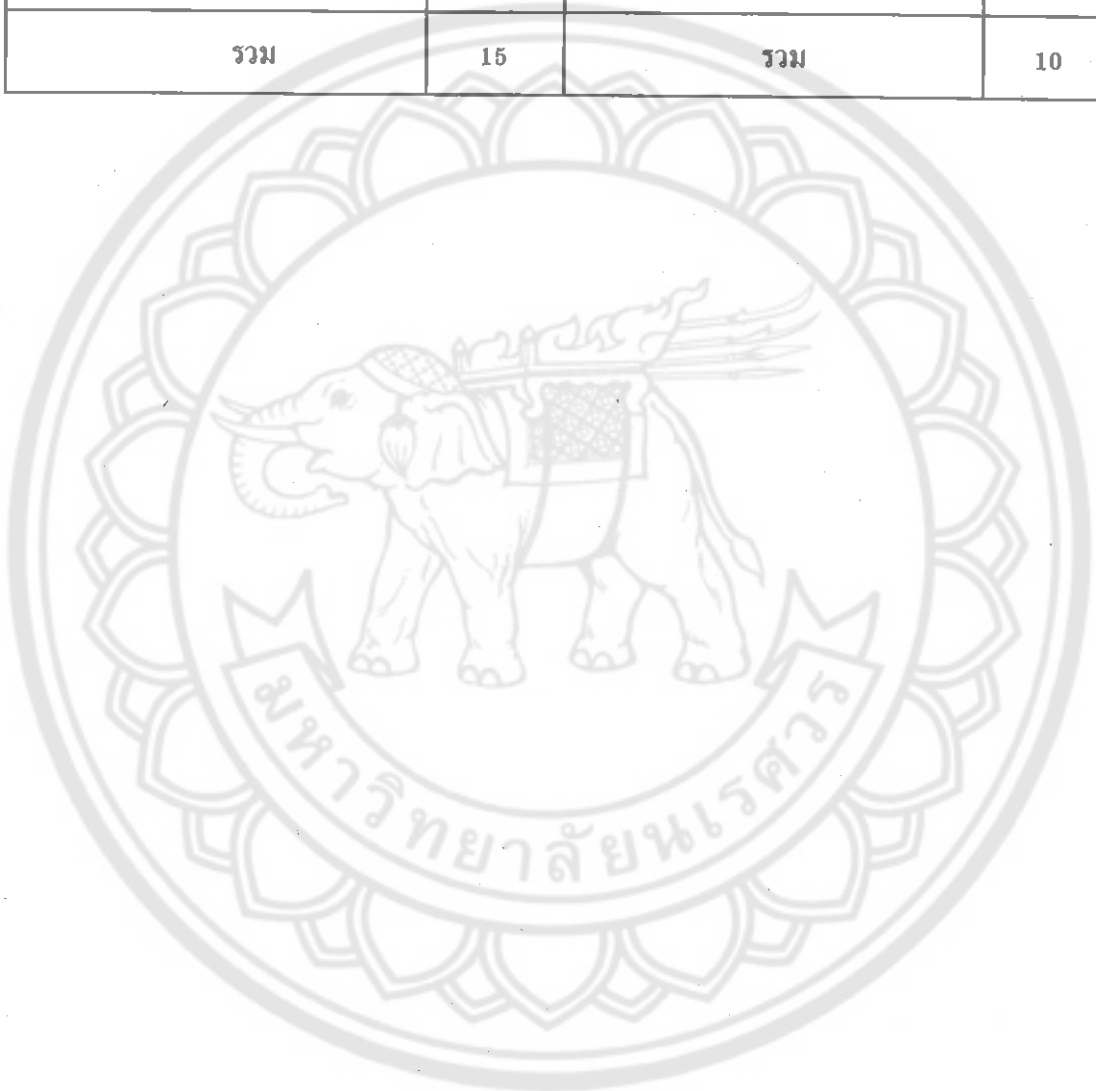
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 123 มนุษย์กับศิลปะคนตรี หรือ	2(2-0-4) หรือ	ทบ 232 หลักภาษาไทย	3(3-0-6)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)	ทบ 242 วรรณกรรมปัจจุบัน	3(3-0-6)
ทบ 231 วัฒนธรรมของภาษาไทย	3(3-0-6)	ภษ 211 สัทศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
ทบ 241 วรรณคดีและวรรณกรรมเอก ของไทย	3(3-0-6)	ทบ 332 ปัญหาภาษาไทยและการใช้ ภาษาไทยปัจจุบัน	3(3-0-6)
ภษ 201 ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	ทบ 342 วรรณคดีวิจารณ์ 2	3(3-0-6)
ทบ 331 ภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวกับ ภาษาไทย	3(3-0-6)	ภษ 422 แนวคิดทางไวยากรณ์	3(3-0-6)
ทบ 341 วรรณคดีวิจารณ์ 1	3(3-0-6)		
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต		
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	12 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	12 หน่วยกิต
วิชาโท 6 หน่วยกิต	วิชาโท	6 หน่วยกิต	
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก วิชาโท	9 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต	วิชาโท วิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต 4 หน่วยกิต
รวม	15	รวม	10



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

1. ชื่อหลักสูตร

ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

Bachelor of Arts Program in English

2. ชื่อปริญญา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ)

ศส.บ. (ภาษาอังกฤษ)

B.A. (History)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	140 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย		
	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต
	2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		15 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอก		45 หน่วยกิต
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี		3-12 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต
	ประกอบด้วยวิชาใน 5 กลุ่ม	ต่อไปนี้	
	1.1) กลุ่มวิชาภาษา		12 หน่วยกิต

มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	
เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ได้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (บังคับ มน 141)	6 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
มน 142 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
มน 143 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 144 ตรรกวิทยาคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
มน 145 คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
มน 146 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)
มน 147 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)
มน 148 พัฒนาการของวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
มน 149 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	3(3-0-6)
มน 241 มนุษย์กับภาวะทางร่างกายและจิตใจ	3(3-0-6)
มน 242 มนุษย์กับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
มน 243 ชีวิตกับสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
มน 244 โภชนาการเบื้องต้น	3(3-0-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย 4 หน่วยกิต (บังคับ มน 151)	2 หน่วยกิต

1) วิชาบังคับ 2 หน่วยกิต		
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต		2(2-0-4)
2) วิชาเลือกให้เรียนอีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
มน 152 การบริหารกาย		1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ		1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน		1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส		1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา		1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ		1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล		1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล		1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล		1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส		1(0-2-0)
มน 252 ซอฟท์บอล		1(0-2-0)
มน 254 แสนด์บอล		1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ		1(0-2-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียน	ไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		15 หน่วยกิต
อก 211 หลักการอ่าน		3(3-0-6)
อก 221 ไวยากรณ์และการเขียน		3(3-0-6)
อก 231 การฝึกฟัง-พูด		3(3-2-6)
อก 241 พื้นฐานทางวรรณคดี		3(3-0-6)
ภษ 312 ระบบบเสียงภาษาอังกฤษ		3(3-0-6)
2.2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ		45 หน่วยกิต
อก 311 การอ่าน 1		3(3-0-6)
อก 312 การอ่าน 2		3(3-0-6)
อก 321 การเขียน 1		3(3-0-6)
อก 322 การเขียน 2		3(3-0-6)
อก 331 การพูด 1		3(2-2-6)
อก 332 การพูด 2		3(2-2-6)
อก 341 วรรณกรรมร้อยกรองอังกฤษเบื้องต้น		3(3-0-6)

อก 342	วรรณกรรมร้อยแก้วอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)
อก 351	การแปลเบื้องต้น	3(3-0-6)
อก 421	การเขียนเรียงความ	3(3-0-6)
อก 422	การอ่านและจดหมาย	3(3-0-6)
อก 423	การค้นคว้าเขียนรายงาน 1	3(3-0-6)
อก 424	การค้นคว้าเขียนรายงาน 2	3(3-0-6)
อก 431	การพูด 3	3(2-2-6)
ภษ 324	ระบบวากยสัมพันธ์อังกฤษ	3(3-0-6)
2.3)	กลุ่มวิชาเอกเลือกให้เรียน 18 หน่วยกิต จากรายวิชาทั้ง 3 หมวด ที่เปิดสอน หมวดทักษะ	
อก 411	การฝึกอ่านเร็ว	3(3-0-6)
อก 425	อังกฤษธุรกิจ	3(3-0-6)
อก 426	อังกฤษสำหรับการหนังสือพิมพ์	3(3-0-6)
อก 427	การเขียนวิจารณ์วรรณกรรม	3(3-0-6)
อก 428	การเขียนแบบสร้างสรรค์	3(3-0-6)
อก 432	การรายงานและการอภิปราย	3(2-2-6)
อก 433	การอภิปรายและโต้แย้ง	3(2-2-6)
อก 434	การปราศรัยในที่ชุมนุมชน	3(2-2-6)
อก 435	การพูดและการอ่านสำหรับการท่องเที่ยว	3(2-2-6)
อก 451	การแปล 1	3(3-0-6)
อก 452	การแปล 2	3(3-0-6)
อก 453	การแปลแบบล่าม	3(3-0-6)
อก 499	การฝึกงาน	3(0-6/9-0)
	หมวดการสอน	
อก 401	ปัญหาในการสอนอ่านอังกฤษ	3(3-0-6)
อก 402	ปัญหาในการสอนเขียนอังกฤษ	3(3-0-6)
อก 403	ปัญหาในการสอนการใช้ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
อก 404	ปัญหาการสร้างข้อทดสอบในการสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
อก 408	หลักสูตรและการสอนภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
อก 409	หลักสูตรและการสอนภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
	หมวดวรรณคดี	
อก 343	วิวัฒนาการวรรณกรรมร้อยกรอง	3(3-0-6)

อก 344	วิวัฒนาการความเรียงและวารสาร	3(3-0-6)
อก 345	วิวัฒนาการนวนิยายอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
อก 346	วิวัฒนาการบทละครอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
อก 347	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0-6)
อก 461	นวนิยายอังกฤษ	3(3-0-6)
อก 462	นวนิยายอเมริกัน	3(3-0-6)
อก 463	เรื่องสั้นสมัยใหม่	3(3-0-6)
อก 471	กวีนิพนธ์อังกฤษ	3(3-0-6)
อก 472	กวีนิพนธ์อเมริกัน	3(3-0-6)
อก 473	กวีนิพนธ์สมัยใหม่	3(3-0-6)
อก 481	บทละครอังกฤษ	3(3-0-6)
อก 482	บทละครอเมริกัน	3(3-0-6)
อก 483	บทละครสมัยใหม่	3(3-0-6)
อก 484	บทละครเชกสเปียร์	3(3-0-6)
อก 491	เทวดำนาน	3(3-0-6)
อก 492	วรรณกรรมเอกของโลก	3(3-0-6)
อก 493	วรรณคดีและปรัชญา	3(3-0-6)
อก 494	ทฤษฎีวิวรรณคดีวิจารณ์	3(3-0-6)
อก 498	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 161 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)		
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	4 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา สังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	4 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา พละศึกษา	1 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพละศึกษา	1 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 211 หลักการอ่าน	3(3-0-6)	อก 311 การอ่าน 1	3(3-0-6)
อก 221 ไวยากรณ์และการเขียน	3(3-0-6)	อก 321 การเขียน 1	3(3-0-6)
อก 231 การฝึกฟัง-พูด	3(2-2-6)	อก 331 การพูด 1	3(2-2-6)
อก 241 พื้นฐานทางวรรณกรรม	3(3-0-6)	อก 341 วรรณกรรมร้อยกรองอังกฤษ	
ภษ 312 ระบบเสียงภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	เบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต	ภษ 324 ระบบวากยสัมพันธ์อังกฤษ	3(3-0-6)
		วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 312 การอ่าน 2	3(3-0-6)	อก 421 การเขียนเรียงความ	3(3-0-6)
อก 322 การเขียน 2	3(3-0-6)	อก 422 การย่อและจดหมาย	3(3-0-6)
อก 332 การพูด 2	3(2-2-6)	อก 431 การพูด 3	3(2-2-6)
อก 342 วรรณกรรมร้อยแก้ว อังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
อก 351 การแปลเบื้องต้น วิชาโท	3(3-0-6) 3 หน่วยกิต	วิชาโท	3 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 423 การค้นคว้าเขียน รายงาน 1	3(3-0-6)	อก 424 การค้นคว้าเขียนรายงาน 2	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาโท	6 หน่วยกิต	วิชาโท	6 หน่วยกิต
วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	18



หลักสูตรวิชาโท

มหาวิทยาลัยพระนคร

วิชาโทนิเทศศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านนิเทศศาสตร์และได้รับประสบการณ์ที่ถูกต้องทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ
- 1.2 เพื่อให้มีประสบการณ์และทักษะในด้านการสื่อสาร
- 1.3 เพื่อให้สามารถนำความรู้ทางด้านนิเทศศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการสื่อสาร

2. โครงสร้างของหลักสูตร

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาบังคับ

14 หน่วยกิต

นศ 101 หลักนิเทศศาสตร์เบื้องต้น

3(3-0-6)

นศ 102 การประชาสัมพันธ์เบื้องต้น

3(3-0-6)

นศ 312 การผลิตรายการวิทยุ 1

3(2-2-6)

นศ 411 การสื่อสารเพื่อโน้มน้าวใจ

3(3-0-6)

2.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

นศ 111 ศิลปะเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

นศ 112 พฤติกรรมการสื่อสาร

3(3-0-6)

นศ 215 การสื่อสารในองค์กร

3(3-0-6)

นศ 217 การสื่อสารในชนบท

3(3-0-6)

นศ 316 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์

3(3-0-6)

วิชาโทบริหารธุรกิจ

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจัดการทางด้านธุรกิจ

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาโทบังคับ 12 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

จธ 102 การจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 317 กฎหมายเกี่ยวกับองค์กรและสัญญาสำคัญของธุรกิจ	3(3-0-6)
จธ 320 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
จธ 323 การจัดการสำนักงาน	3(3-0-6)

2.2 วิชาโทเลือก ให้เลือกเรียนจากรายวิชาเอกบังคับ หรือวิชาเอกเลือกของสาขา
การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว อีก 6 หน่วยกิต

วิชาโทประวัติศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ลึกซึ้งในด้านประวัติศาสตร์และมีความรู้พื้นฐาน ด้านการจัดการธุรกิจ จะมีความรู้ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์เกี่ยวกับ กิจการการท่องเที่ยวให้ได้ผลคุ้มค่า

1.2 เพื่อเพิ่มจำนวนบุคลากรที่รู้จักประเทศของตนเป็นอย่างดี รู้จักคุณค่าของประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม ฯลฯ สามารถสร้างภาพพจน์ที่ดีของประเทศให้แก่นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติอย่างถูกต้อง อันเป็นประโยชน์ต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศลดจนการค้าบังคับค้ำค้ำศรี ของประเทศไทย

1.3 เพื่อปลูกฝังค่านิยมที่ดีงามของความเป็นไทยให้เยาวชนรุ่นใหม่ได้มีใจรัก รู้จักคุณค่าของตนเองและวัฒนธรรมไทย จะได้ช่วยกันจรรโลงรักษาให้ดำรงคงอยู่และสืบทอดเป็นมรดกแก่คนรุ่นหลัง

1.4 เพื่อสนับสนุนกิจการการท่องเที่ยวและเสริมสร้างวิชาธุรกิจการท่องเที่ยวให้เป็นศาสตร์ในระดับสูงต่อไป

2. โครงสร้างของหลักสูตรและวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาโทบังคับ	9 หน่วยกิต
ปศ 311 ประวัติศาสตร์ไทย	3(3-0-6)
ปศ 322 ประวัติศาสตร์เอเชียอาคเนย์	3(3-0-6)
ปศ 331 ประวัติศาสตร์อารยธรรมตะวันตก	3(3-0-6)

2.2 วิชาโทเลือก

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต นิสิตสามารถเลือกจากรายวิชาเอกเลือกของสาขาประวัติศาสตร์ แบบที่ 1 (สำหรับวิชาโทประวัติศาสตร์) และเลือกแบบที่ 2 (สำหรับวิชาโทประวัติศาสตร์การท่องเที่ยว)

วิชาโทภูมิศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ แนวความคิด และวิธีการทางภูมิศาสตร์ ตลอดจนสามารถนำไปวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างมีระบบ
- 1.2 เพื่อให้ใช้ความรู้ทางภูมิศาสตร์เป็นพื้นฐาน สามารถนำไปประยุกต์ให้การประกอบอาชีพและพัฒนาสังคม

2. โครงสร้างของหลักสูตรและวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาโทบังคับ

12 หน่วยกิต

ภม 131 ภูมิศาสตร์กายภาพ

3(2-2-6)

ภม 211 การแปลความหมายแผนที่

3(2-2-6)

ภม 251 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ

3(3-0-6)

ภม 371 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย

3(3-0-6)

2.2 วิชาโทเลือก

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดต่าง ๆ ในสาขาภูมิศาสตร์

วิชาโทบรรณารักษศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ทางด้านบรรณารักษ์ จนสามารถให้บริการต่าง ๆ เกี่ยวกับห้องสมุดได้

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นิสิตที่จะต้องเรียนวิชาโทบรรณารักษศาสตร์ จะต้องเรียนวิชา มน 121 มาก่อน หรือเรียนพร้อมกับรายวิชาอื่น

2.1 วิชาโทบังคับ 18 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้

บร 301 ความรู้เบื้องต้นทางบรรณารักษศาสตร์	2(2-0-4)
บร 311 การเลือกและการจัดหาวัสดุห้องสมุด	2(2-0-4)
บร 312 การจัดหมู่และทำบัตรรายการเบื้องต้น	2(2-0-4)
บร 321 บริการอ้างอิง	2(2-0-4)
บร 413 การบำรุงรักษาวัสดุครุภัณฑ์ห้องสมุด	2(2-0-4)
บร 431 การจัดและบริหารบริหารงานห้องสมุด	2(2-0-4)
มน 491 การฝึกงาน	3(3-0-6)

2.2 วิชาโทเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

บร 408 หลักสูตรและการสอนการใช้ห้องสมุด	3(0-6-3)
บร 414 การศึกษาอิสระในวิชาบรรณารักษศาสตร์	2(2-0-4)
บร 425 นิทานและการเล่านิทาน	2(2-0-4)
บร 432 การจัดและการบริหารงานห้องสมุดโรงเรียน	2(2-0-4)
บร 433 การจัดและการบริหารงานห้องสมุดวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย	2(2-0-4)
บร 434 การจัดและบริหารงานห้องสมุดเฉพาะ	2(2-0-4)
บร 435 การจัดและบริหารงานห้องสมุดประชาชน	2(2-0-4)
บร 441 การทำบรรณานุกรม วรรณคดีและสารสังเขป	2(2-0-4)
บร 445 วัสดุการศึกษา	2(2-0-4)
บร 446 หนังสือสำหรับเด็ก	2(2-0-4)

วิชาโทดุริยางคศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านศิลปดนตรีให้ถึงระดับมาตรฐานสากล และเป็นอาชีพอย่างศิลปปินได้

1.2 เพื่อให้คนตรีเป็นเครื่องมือพัฒนาบุคลากรด้านสมรรถภาพทางสมอง และอุปนิสัยใจคอที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาประเทศด้านต่าง ๆ ได้

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

2.1 วิชาโทบังคับ

13 หน่วยกิต

คร 221 ทฤษฎีโน้ตสากล	2(2-0-4)
คร 231 ทักษะดนตรี 1	2(1-2-3)
คร 232 ทักษะดนตรี 2	2(1-2-3)
คร 233 ขลุ่ยเรกอเคอร์ 1	2(1-2-3)
คร 321 ทฤษฎีการประสานเสียง 1	2(2-0-4)
คร 331 ทักษะดนตรี 3	2(1-2-3)
คร 334 การขับร้องเพลงไทย 1	1(0-2-4)
คร 335 การขับร้องประสานเสียง 1	1(0-2-4)

2.2 วิชาโทเลือกให้เลือกรเรียนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

คร 311 ประวัติการดนตรีไทยและดนตรีตะวันออก	2(2-0-4)
คร 312 ประวัติการดนตรีตะวันตก 1	2(2-0-4)
คร 323 ทฤษฎีการบันทึกโน้ตเพลงไทย	2(2-0-4)
คร 332 ทักษะดนตรี 4	2(1-2-3)
คร 336 ซ้องวง	1(0-2-4)
คร 337 คีย์บอร์ด	1(0-2-4)
คร 411 ดนตรีพื้นบ้านไทย	1(0-2-4)

วิชาโทนาฏศิลป์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านสุนทรียะ และมีประสบการณ์ที่ถูกต้องทั้งทฤษฎี และปฏิบัติ
- 1.2 เพื่อให้มีประสบการณ์ และทักษะในการแสดงออกทางนาฏศิลป์ จนสามารถสอนนาฏศิลป์ และจัดการแสดงนาฏศิลป์ได้
- 1.3 เพื่อให้สามารถประเมินค่าการแสดงนาฏศิลป์ได้
- 1.4 เพื่อให้สามารถนำความรู้ทางด้านนาฏศิลป์ มาประยุกต์ใช้ในการสอนวิชาอื่นได้

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาโท บัณฑิต 12 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

นฏ 311 สุนทรียะของนาฏศิลป์ไทย	3(3-0-6)
นฏ 312 การออกแบบและสร้างงานด้านนาฏศิลป์	3(2-2-6)
นฏ 321 นาฏศิลป์ไทย 1	3(1-4-6)
นฏ 422 นาฏศิลป์ไทย 2	3(1-4-6)

2.2 วิชาโทเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

นฏ 314 นาฏศิลป์เปรียบเทียบ	3(3-0-6)
นฏ 322 นาฏศิลป์พื้นเมือง	3(1-4-6)
นฏ 323 นาฏศิลป์ภาคเหนือตอนล่าง	3(1-4-6)
นฏ 413 นาฏศิลป์ร่วมสมัย 1	3(1-4-6)
นฏ 423 นาฏศิลป์ไทย 3	3(1-4-6)
นฏ 425 นาฏศิลป์ประดิษฐ์ 1	3(1-4-6)
นฏ 431 หลักการจัดละคร	3(3-0-6)
นฏ 432 ละครสำหรับเด็ก	3(1-4-6)

วิชาโทสังคมวิทยา

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในวิชาสังคมวิทยาโดยทั่วไป
- 1.2 เพื่อให้มีทัศนคติต่อโลกและชีวิตอย่างถูกต้องในแนวทางสังคมวิทยา
- 1.3 เพื่อให้สามารถนำความรู้ความเข้าใจไปประยุกต์ใช้ในชีวิตการทำงานและชีวิตประจำวันอย่างเหมาะสม

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาโทบังคับ	12 หน่วยกิต
สก 321 ปัญหาสังคม	3(3-0-6)
สก 331 จิตวิทยาสังคม	3(3-0-6)
สก 401 สังคมวิทยาการศึกษา	3(3-0-6)
สก 411 องค์การทางสังคม	3(3-0-6)
2.2 วิชาโทเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
สก 211 ประเพณีและศาสนาไทย	3(3-0-6)
สก 212 ศาสนาเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
สก 251 มานุษยวิทยาภาควัฒนธรรม	3(3-0-6)
สก 252 มานุษยวิทยาภาคกายภาพ	3(3-0-6)
สก 301 สังคมวิทยาชนบท	3(3-0-6)
สก 302 สังคมวิทยาเมือง	3(3-0-6)
สก 303 สังคมวิทยาอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
สก 304 สังคมวิทยาว่าด้วยสตรี	3(3-0-6)

สก 332 สื่อสารมวลชนและประชาคมติ	3(3-0-6)
สก 335 การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)
สก 341 สถิติสังคมเบื้องต้นสำหรับนักสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
สก 342 ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
สก 402 สังคมวิทยาการเมือง	3(3-0-6)
สก 403 สัมมนาสังคมวิทยา	3(3-0-6)
สก 404 อ่านสังคมวิทยา	3(3-0-6)
สก 412 การพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)
สก 422 อาชญาวิทยาและทัณฑวิทยา	3(3-0-6)



วิชาโทรัฐศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักวิชารัฐศาสตร์โดยทั่วไป
- 1.2 เพื่อให้สามารถนำความรู้ทางรัฐศาสตร์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชีวิตและอาชีพ
- 1.3 เพื่อให้มีทัศนคติที่ถูกต้องต่อการเมืองการปกครอง

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

- | | | |
|-------|--|------------|
| 2.1 | วิชาโทบังคับ | 6 หน่วยกิต |
| | รัฐ 200 รัฐศาสตร์เบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | รัฐ 220 การเมืองการปกครองไทย | 3(3-0-6) |
| 2.2 | วิชาโท ให้เลือเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ | |
| 2.2.1 | สาขาปรัชญาและความคิดทางการเมือง | |
| | รัฐ 210 ปรัชญาและความคิดทางการเมืองเบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | รัฐ 311 ความคิดทางการเมืองไทย | 3(3-0-6) |
| | รัฐ 312 รัฐศาสตร์ตามแนวพุทธศาสตร์ | 3(3-0-6) |
| 2.2.2 | สาขาการเมืองภายใน | |
| | รัฐ 321 พรรคการเมืองและการเลือกตั้ง | 3(3-0-6) |
| | รัฐ 322 การเมืองการปกครองท้องถิ่น | 3(3-0-6) |
| | รัฐ 421 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาทางการเมือง | 3(3-0-6) |
| | รัฐ 422 ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐบาลกับรัฐสภา | 3(3-0-6) |
| 2.2.3 | สาขาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | |
| | รัฐ 230 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | 3(3-0-6) |

รัฐ 331 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
รัฐ 332 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของเอเชียตะวันออก	3(3-0-6)
รัฐ 333 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของเอเชียใต้	3(3-0-6)
รัฐ 334 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของยุโรปตะวันตก	3(3-0-6)
รัฐ 335 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของยุโรปตะวันออก	3(3-0-6)
รัฐ 336 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของอเมริกา	3(3-0-6)
2.2.4 สาขารัฐประศาสนศาสตร์	
รัฐ 240 รัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
รัฐ 341 ทฤษฎีการบริหารในองค์กร	3(3-0-6)
รัฐ 342 การบริหารงานบุคคล	3(3-0-6)
รัฐ 343 การบริหารงานคลังและงบประมาณ	3(3-0-6)
รัฐ 344 การวางแผนและการบริหารแผน	3(3-0-6)
รัฐ 345 การพัฒนาองค์กร	3(3-0-6)
รัฐ 441 การเขียนและการประเมินผลโครงการ	3(3-0-6)
2.2.5 สาขานโยบายศาสตร์	
รัฐ 250 นโยบายศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
รัฐ 351 นโยบายสาธารณะ	3(3-0-6)
รัฐ 352 นโยบายต่างประเทศ	3(3-0-6)
รัฐ 451 นโยบายต่างประเทศของไทย	3(3-0-6)
รัฐ 452 นโยบายต่างประเทศของมหาอำนาจ	3(3-0-6)
2.2.6 สาขาการเมืองเปรียบเทียบ	
รัฐ 260 การเมืองเปรียบเทียบเบื้องต้น	3(3-0-6)
รัฐ 361 ทฤษฎีการเมืองเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
2.2.7 สาขากฎหมาย	
รัฐ 270 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)
รัฐ 271 กฎหมายสำหรับประชาชน	3(3-0-6)
รัฐ 371 กฎหมายมหาชน	3(3-0-6)
2.2.8 สาขาการวิจัยทางรัฐศาสตร์	
รัฐ 481 วิธีวิจัยทางรัฐศาสตร์	3(3-0-6)
รัฐ 482 วิเคราะห์การเมือง	3(3-0-6)

วิชาโทเศรษฐศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ตลอดจนสถานการณ์ทางเศรษฐกิจในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ซึ่งจะทำให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมตลอดถึงการสามารถหางานทำได้อย่างกว้างขวางขึ้นกว่าเดิมด้วย

2. หลักเกณฑ์การเข้าศึกษา

ผู้มีสิทธิลงทะเบียนเรียน มีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ คือ

1) นิสิตหลักสูตร 4 ปี ที่จะเรียนวิชาโทเศรษฐศาสตร์ จะต้องได้คะแนนเรียนเฉลี่ยสะสมของผลการเรียนก่อนวันสมัครเรียนวิชาโทไม่ต่ำกว่าระดับ 2 หรือ ระดับ C

2) สำหรับนิสิตหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี ต้องผ่านการทดสอบพื้นฐานความรู้ทางเศรษฐศาสตร์จากภาควิชาเศรษฐศาสตร์ก่อน เมื่อสามารถผ่านการทดสอบดังกล่าว แล้วจึงจะมีสิทธิลงทะเบียนเรียนได้

3) ส่วนนิสิตหลักสูตร 4 ปี ที่ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมของผลการเรียนก่อนวันสมัครเรียนวิชาโทต่ำกว่า ระดับ 2 หรือระดับ C จะขอเข้าทำการทดสอบพร้อมกันกับนิสิตหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี ตามข้อ (2) นี้เพื่อขอเข้าเรียนวิชาโทเศรษฐศาสตร์ ก็ได้

3. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้คือ

3.1 วิชาบังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่

ศรฐ 111 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1

3(3-0-6)

ศรฐ 112 เศรษฐศาสตร์มหภาค 1

3(3-0-6)

3.2 วิชาโทเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยนิสิตอาจจะเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหมวดวิชาใดโดยเฉพาะก็ได้ หรือเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาจากทุกหมวดวิชาโดยให้จำนวน

หน่วยกิตครบตามที่กำหนดเอาไว้ข้างต้นนี้ ก็ได้

(วิชาโทเลือกใดที่กำหนดวิชาบังคับก่อนไว้ในคำอธิบายรายวิชานิตจะต้องเรียนวิชาบังคับ ดังกล่าวมาก่อน จึงจะมีสิทธิลงทะเบียนเรียนวิชานั้นได้ การกำหนดวิชาบังคับก่อนจะปรากฏในคำอธิบายรายวิชาของภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร)

หมวดวิชาเศรษฐศาสตร์ทั่วไป

ศรฐ 100 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย	2(2-0-4)
ศรฐ 200 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
ศรฐ 201 เศรษฐกิจประเทศไทย	3(3-0-6)
ศรฐ 400 สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
ศรฐ 401 การวิจัยเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
หมวดวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์	
ศรฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
ศรฐ 213 ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
ศรฐ 311 เศรษฐศาสตร์การจัดการ	3(3-0-6)
ศรฐ 312 ทฤษฎีความเจริญทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
ศรฐ 412 บัญชีรายได้ประชาชาติ	3(3-0-6)
ศรฐ 413 ระบบเศรษฐกิจเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
ศรฐ 414 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สังคมนิยม	3(3-0-6)
หมวดเศรษฐศาสตร์การเกษตร	
ศรฐ 221 เศรษฐศาสตร์การเกษตร	3(3-0-6)
ศรฐ 321 การสหกรณ์	3(3-0-6)
ศรฐ 322 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรการเกษตร	3(3-0-6)
ศรฐ 323 เศรษฐศาสตร์การประมง	3(3-0-6)
ศรฐ 324 เศรษฐศาสตร์การกสิกรรม	3(3-0-6)
ศรฐ 325 เศรษฐศาสตร์การปศุสัตว์	3(3-0-6)
ศรฐ 422 การตลาดสินค้าเกษตร	3(3-0-6)
ศรฐ 423 นโยบายการเกษตร	3(3-0-6)
ศรฐ 424 สถาบันและสินเชื่อการเกษตร	3(3-0-6)
หมวดเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	
ศรฐ 231 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเบื้องต้น	3(3-0-6)
ศรฐ 331 เศรษฐกิจอุตสาหกรรมในครัวเรือนแห่งประเทศไทย	2(2-0-4)

ศฐ 332 เศรษฐศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
ศฐ 333 อุตสาหกรรมสัมพันธ์	3(3-0-6)
ศฐ 334 เศรษฐศาสตร์การจัดองค์การอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
ศฐ 335 เศรษฐศาสตร์การขนส่ง	3(3-0-6)
ศฐ 431 การดำเนินอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
ศฐ 432 นโยบายอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
หมวดการเงินการธนาคาร	
ศฐ 241 การเงินและการธนาคาร	3(3-0-6)
ศฐ 341 เศรษฐศาสตร์การเงินและการธนาคาร	3(3-0-6)
ศฐ 342 สถาบันการเงินภายในประเทศ	3(3-0-6)
ศฐ 343 กณิศาสตร์สำหรับการเงิน	3(3-0-6)
ศฐ 441 ทฤษฎีและนโยบายการเงิน	3(3-0-6)
หมวดการพัฒนาเศรษฐกิจ	
ศฐ 251 การพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
ศฐ 351 ทฤษฎีและนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
ศฐ 352 ประชากรกับการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
ศฐ 353 เศรษฐศาสตร์ภูมิภาคเบื้องต้น	3(3-0-6)
ศฐ 354 การวิเคราะห์โครงการ	3(3-0-6)
ศฐ 451 การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
ศฐ 452 การพัฒนาชนบทไทย	3(3-0-6)
หมวดเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์	
ศฐ 361 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ 1	3(3-0-6)
ศฐ 362 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ 2	3(3-0-6)
ศฐ 363 เศรษฐศาสตร์การศึกษาและกำลังคน	3(3-0-6)
ศฐ 461 แรงงานสัมพันธ์	3(3-0-6)
หมวดเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ	
ศฐ 271 เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศเบื้องต้น	3(3-0-6)
ศฐ 371 ธุรกิจการค้าระหว่างประเทศเบื้องต้น	3(3-0-6)
ศฐ 372 ทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
ศฐ 471 เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
ศฐ 472 สถาบันการเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)

ศร 473 เศรษฐศาสตร์การลงทุนระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
หมวดเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ	
ศร 281 กณิตเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
ศร 282 เศรษฐมิติ 1	3(3-0-6)
ศร 381 กณิตเศรษฐศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ศร 382 เศรษฐมิติ 2	3(3-0-6)
ศร 481 กณิตเศรษฐศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ศร 482 เศรษฐมิติ 3	3(3-0-6)
หมวดเศรษฐศาสตร์การคลัง	
ศร 291 การคลัง	3(3-0-6)
ศร 391 ทฤษฎีและนโยบายการคลัง	3(3-0-6)
ศร 392 เศรษฐศาสตร์ภาษีอากร	3(3-0-6)
ศร 491 การงบประมาณแผ่นดิน	3(3-0-6)
ศร 492 การคลังของประเทศด้อยพัฒนา	3(3-0-6)



วิชาโทภาษาไทย

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ทางภาษาและวรรณคดีไทยตามสมควร เพื่อจะได้เกิดทักษะในการใช้ภาษาทั้งในชีวิตประจำวัน และสามารถนำความรู้ไปประกอบการศึกษาวิชาเอกของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาโท

บังคับ 12 หน่วยกิต

ทย 201 การอ่าน

3(3-0-6)

ทย 211 การพูด

3(3-0-6)

ทย 221 การเขียน 1

3(3-0-6)

ทย 332 ปัญหาภาษาไทยและการใช้ภาษาไทยปัจจุบัน

3(3-0-6)

2.2 วิชาโทเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในวิชาเอก

ภาษาไทย

วิชาโทภาษาอังกฤษ

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มพูนความรู้และสื่อสารได้

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาบังคับ

12 หน่วยกิต

อก 211 หลักการอ่าน

3(3-0-6)

อก 221 ไวยากรณ์และการเขียน

3(3-0-6)

อก 231 การฝึกฟัง-พูด

3(3-0-6)

ภษ 312 ระบบเสียงภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

2.2 วิชาเลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

อก 311 การอ่าน 1

3(3-0-6)

อก 321 การเขียน 1

3(3-0-6)

อก 331 การพูด 1

3(2-2-6)

อก 342 วรรณกรรมร้อยแก้วอังกฤษเบื้องต้น

3(3-0-6)

อก 425 อังกฤษธุรกิจ

3(3-0-6)

วิชาโทภาษาศาสตร์

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้มีความรู้ในเรื่องภาษาและภาษาศาสตร์

1.2 เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถในการนำภาษาศาสตร์ไปประยุกต์ในการเรียนวิชาทางด้านภาษา การสอนภาษา และวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการใช้ภาษาประยุกต์ใช้ในวิชาชีพอื่น

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

2.1 วิชาโทบังคับ

12 หน่วยกิต

ภษ 201 ภาษาศาสตร์เบื้องต้น

3(3-0-6)

ภษ 211 สัทศาสตร์เบื้องต้น

3(3-0-6)

ภษ 321 วจีวิภาคเบื้องต้น

3(3-0-6)

ภษ 322 วากยสัมพันธ์เบื้องต้น

3(3-0-6)

2.2 วิชาโทเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

ภษ 212 การวิเคราะห์ระบบเสียง

3(3-0-6)

ภษ 311 ระบบเสียงภาษาไทย

3(3-0-6)

ภษ 312 ระบบเสียงภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

ภษ 313 ระบบเสียงภาษาญี่ปุ่น

3(3-0-6)

ภษ 314 ระบบเสียงภาษาจีน

3(3-0-6)

ภษ 315 ระบบเสียงภาษามาลาเซียและอินโดนีเซีย

3(3-0-6)

ภษ 323 ระบบวากยสัมพันธ์ไทย

3(3-0-6)

ภษ 324 ระบบวากยสัมพันธ์อังกฤษ

3(3-0-6)

ภษ 325 ระบบวากยสัมพันธ์ญี่ปุ่น

3(3-0-6)

ภษ 326 ระบบวากยสัมพันธ์จีน	3(3-0-6)
ภษ 327 ระบบวากยสัมพันธ์ภาษามาลาเลย์และอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
ภษ 351 ภาษาศาสตร์วิเคราะห์	3(3-0-6)
ภษ 352 ภาษาศาสตร์กับการสอนภาษา	3(3-0-6)
ภษ 421 แนวคิดทางไวยากรณ์	3(3-0-6)
ภษ 431 การศึกษาความหมาย	3(3-0-6)
ภษ 441 ภาษาดั้น	3(3-0-6)
ภษ 442 ภาษาดั้นของไทย	3(3-0-6)
ภษ 443 ภาษาตระกูลออสโตรเอเชียติก	3(3-0-6)
ภษ 444 ภาษาตระกูลมลายู-โพลีเนเซียน	3(3-0-6)
ภษ 445 ภาษาตระกูลทิเบต-พม่า	3(3-0-6)
ภษ 451 ภาษาศาสตร์กับการแปล	3(3-0-6)
ภษ 452 ภาษาศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
ภษ 453 ภาษากับวัฒนธรรม	3(3-0-6)
ภษ 454 ภาษากับสังคม	3(3-0-6)
ภษ 455 ภาษาและการแปรเปลี่ยนภาษา	3(3-0-6)
ภษ 461 การศึกษาภาษาเฉพาะเรื่อง	3(3-0-6)

วิชาโทภาษาจีน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้ศึกษาได้มีความรู้และทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาจีน
- 1.2 เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถใช้ภาษาจีนในการประกอบอาชีพ
- 1.3 เพื่อให้ผู้ศึกษาได้ซาบซึ้งในศิลปะและวัฒนธรรมจีนจากการเรียนรู้ภาษา เพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างชาติ

2. โครงสร้างของหลักสูตร

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาโทบังคับ	12 หน่วยกิต
จน 111 ภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น	3(2-2-6)
จน 112 ภาษาจีนปัจจุบันขั้นกลาง	3(2-2-6)
จน 211 ภาษาจีนโบราณเบื้องต้น	3(3-0-6)
จน 212 ภาษาจีนโบราณขั้นกลาง	3(3-0-6)
2.2 วิชาโทเลือก กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
จน 311 ภาษาจีนปัจจุบันขั้นสูง	3(3-0-6)
จน 321 ความเรียงภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น	3(3-0-6)
จน 322 ความเรียงภาษาจีนปัจจุบันขั้นกลาง	3(3-0-6)
จน 323 การเขียนภาษาจีนปัจจุบันเบื้องต้น	3(3-0-6)
จน 324 การเขียนภาษาจีนปัจจุบันขั้นกลาง	3(3-0-6)
จน 325 การเขียนภาษาจีนปัจจุบันขั้นสูง	3(3-0-6)
จน 341 ประวัติวรรณคดีจีนโบราณ	3(3-0-6)
จน 342 การละครจีน	3(3-0-6)

จน 351 บทความจีนทางพุทธศาสนา	3(3-0-6)
จน 352 บทความทางการเมือง เศรษฐกิจและสังคมจีนในปัจจุบัน	3(3-0-6)
จน 431 ภาษาถิ่นจีน	3(3-0-6)
จน 432 ภาษาไทย-จีนเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
จน 433 พัฒนาการใช้ตัวอักษรจีน	3(3-0-6)
จน 434 การใช้ภาษาจีนปัจจุบัน	3(3-0-6)
จน 441 บทร้อยแก้วจีนโบราณ	3(3-0-6)
จน 442 บทร้อยกรองจีนโบราณ	3(3-0-6)
จน 443 นวนิยายจีนปัจจุบัน 1	3(3-0-6)
จน 444 นวนิยายจีนปัจจุบัน 2	3(3-0-6)
จน 451 เอกสารประวัติศาสตร์จีน	3(3-0-6)
จน 452 เอกสารปรัชญาจีน	3(3-0-6)
จน 453 เอกสารปรัชญาจีน	3(3-0-6)
จน 453 สัมมนาวรรณกรรมจีนปัจจุบัน	3(3-0-6)
จน 454 สัมมนาวัฒนธรรมจีนปัจจุบัน	3(3-0-6)

วิชาโทภาษาญี่ปุ่น

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้ศึกษาได้มีความรู้และทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาญี่ปุ่น
- 1.2 เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถใช้ภาษาญี่ปุ่นในการประกอบอาชีพ
- 1.3 เพื่อให้ผู้ศึกษาได้ซาบซึ้งในศิลปะและวัฒนธรรมญี่ปุ่นจากการเรียนรู้ภาษาเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชาติ

2. โครงสร้างของหลักสูตรรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้

ญี่ปุ่น 111 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1	3(2-2-6)
ญี่ปุ่น 112 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2	3(2-2-6)
2.2 วิชาโทเลือก 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชา	
ญี่ปุ่น 211 ภาษาญี่ปุ่นชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 212 ภาษาญี่ปุ่นชั้นกลาง 2	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 213 ไวยากรณ์ญี่ปุ่น 1	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 214 ไวยากรณ์ญี่ปุ่น 2	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 311 ภาษาญี่ปุ่นชั้นสูง 1	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 312 ภาษาญี่ปุ่นชั้นสูง 2	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 313 ภาษาญี่ปุ่นชั้นสูง 3	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 321 ประวัติวรรณคดีญี่ปุ่น	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 322 วรรณกรรมญี่ปุ่นเบื้องต้น	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 323 วรรณคดีญี่ปุ่นปัจจุบัน	3(3-0-6)
ญี่ปุ่น 324 บทประพันธ์ญี่ปุ่น 1	3(3-0-6)

ญป 325 บทประพันธ์ญี่ปุ่น 2	3(3-0-8)
ญป 326 วรรณกรรมญี่ปุ่นโบราณ 1	3(3-0-8)
ญป 327 วรรณกรรมญี่ปุ่นโบราณ 2	3(3-0-8)
ญป 328 บทประพันธ์ญี่ปุ่นโบราณ 1	3(3-0-8)
ญป 329 บทประพันธ์ญี่ปุ่นโบราณ 2	3(3-0-8)
ญป 411 ความเรียงภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-8)
ญป 421 นวนิยายญี่ปุ่น	3(3-0-8)
ญป 422 วรรณกรรมญี่ปุ่นร่วมสมัย	3(3-0-8)
ญป 423 สัมมนาวรรณกรรมญี่ปุ่นปัจจุบัน	3(3-0-8)
ญป 431 การละครญี่ปุ่น	3(3-0-8)
ญป 432 เอกสารภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-8)
ญป 433 บทแปลวรรณกรรมญี่ปุ่น	3(3-0-8)
ญป 441 พัฒนาการใช้ตัวอักษรญี่ปุ่น	3(3-0-8)

วิชาโทศิลปศึกษา

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการสอนวิชาทัศนศิลป์ศึกษาเป็นอย่างดี มีคุณธรรม และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีจิตใจใฝ่รู้เป็นนิจ
- 1.2 เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรอบรู้ในศาสตร์ทัศนศิลป์อย่างกว้างขวางและมีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ การเมือง และสังคม
- 1.3 เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความสำคัญต่อสังคมส่วนรวม รู้จักอนุรักษ์และพัฒนาศิลปวัฒนธรรม และให้บริการแก่สังคม

2. โครงสร้างของหลักสูตรและรายวิชา

กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ศส 312 การวาดเขียน 1	2(1-2-3)
ศส 313 การวาดเขียน 2	2(1-2-3)
ศส 321 ประติมากรรม 1	2(1-2-3)
ศส 325 เครื่องปั้นดินเผาเบื้องต้น	2(1-2-3)
ศส 330 หลักการพิมพ์เบื้องต้น	2(1-2-3)
ศส 340 หลักการออกแบบ	2(1-2-3)
ศส 350 หลักการทัศนศิลป์	2(1-2-3)
ศส 352 ประวัติศาสตร์ศิลป์ 2	1(2-0-4)
ศส 370 การเขียนแบบเบื้องต้น	2(1-2-3)
ศส 391 ศิลปะไทย	2(1-2-3)
ศส 394 ศิลปะพื้นบ้าน	2(2-2-3)
ศส 409 ศิลปะสำหรับครู	2(2-0-4)

ศต 415 จิตรกรรม	2(1-2-3)
ศต 431 การพิมพ์ 1	2(1-2-3)
ศต 433 การโฆษณา	2(1-2-3)
ศต 463 การนิทรรศการ	2(1-2-3)
วิชาโทศิลปศึกษา (หลักสูตร กศ.บ.) ต้องเรียนวิชา ศต 409	





หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยพระนคร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
Bachelor of Science Program in Mathematics

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
Bachelor of Science (Mathematics)
วท.บ. (คณิตศาสตร์)
B.S. (Mathematics)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	144 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร		
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		31 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	113 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		32 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		9 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ		30 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 121 มน 122 และ มน 123 หรือ 124	
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (บังคับ มน 141)	3 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
พลานามัย	2 หน่วยกิต
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
กิจกรรมทางพลศึกษา ให้เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วูตน้ำ	1(0-2-0)

มน 158	บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159	วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251	ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252	เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253	ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254	แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255	ลีลาศ	1(0-2-0)
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยวิชาต่อไปนี้	
คณ 111	คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
คณ 112	คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
กม 111	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
กม 112	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
กม 113	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-4)
กม 114	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-4)
ชว 121	พฤกษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131	สัตววิทยา	4(3-3-6)
ฟส 103	ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
ฟส 104	ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
2.2	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9 หน่วยกิต
ศฐ 110	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
อก 301	การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
อก 302	การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
3.3	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	30 หน่วยกิต
คณ 211	คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)
คณ 241	หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
คณ 312	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
คณ 313	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
คณ 321	ทฤษฎีจำนวน	3(3-0-6)
คณ 322	พีชคณิตนามธรรม 1	3(3-0-6)
คณ 323	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)

สถ 331 ทฤษฎีสถิติ 1	3(3-0-6)
กณ 411 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขเบื้องต้น	3(3-0-6)
กณ 461 โทโพโลยีเบื้องต้น	3(3-0-6)
2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต
จาก 2 หมวด ต่อไปนี้	
หมวด ก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
กณ 311 แคลคูลัสขั้นสูง	3(3-0-6)
กณ 314 ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น	3(3-0-6)
กณ 331 ตำราจเรขาคณิต	3(3-0-6)
กณ 341 ทฤษฎีเซต	3(3-0-6)
กณ 412 การวิเคราะห์จำนวนจริงเบื้องต้น	3(3-0-6)
กณ 413 การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อนเบื้องต้น	3(3-0-6)
กณ 414 การวิเคราะห์เวกเตอร์	3(3-0-6)
กณ 415 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3(3-0-6)
กณ 416 อนุกรมฟูรีเยอร์และการประยุกต์	3(3-0-6)
กณ 421 พีชคณิตนามธรรม 2	3(3-0-6)
กณ 422 พีชคณิตเชิงเส้น 2	3(3-0-6)
กณ 423 พีชคณิตนามธรรมประยุกต์	3(3-0-6)
กณ 424 พีชคณิตเชิงเส้นประยุกต์	3(3-0-6)
กณ 431 เรขาคณิตนอกระบบยูคลิด	3(3-0-6)
กณ 432 เรขาคณิตโพรงเจกทีฟ	3(3-0-6)
กณ 441 ตรรกศาสตร์เชิงคณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
กณ 442 ประวัติและพัฒนาการของคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
กณ 451 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)
กณ 462 ทฤษฎีกราฟ	3(3-0-6)
กณ 491 สัมมนา	3(3-0-6)
กณ 492 การศึกษารายบุคคลในวิชาคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
หมวด ข ให้เลือกเรียนให้ครบ 42 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
กพ 251 โครงสร้างของข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)
กพ 261 ระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
กพ 341 วิธีการเชิงตัวเลข	3(3-0-6)

กพ 352 ระบบจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)
กพ 362 ระบบการดำเนินการ	3(3-0-6)
กพ 371 การโปรแกรมภาษาเบสิก	3(2-2-6)
กพ 372 ภาษาพีแธรน	3(2-2-6)
กพ 373 ภาษาโคบอล	3(2-2-6)
กพ 374 การโปรแกรมภาษาปาสคาล	3(2-2-6)
กพ 375 การโปรแกรมภาษาซี	3(2-2-6)
กพ 381 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-6)
กพ 384 การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการธนาคาร	3(3-0-6)
กพ 442 ทฤษฎีการคำนวณ	3(3-0-6)
กพ 453 การวิเคราะห์ระบบข่าวสารและการออกแบบ	3(2-2-6)
กพ 454 การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3(2-2-6)
กพ 463 การสร้างตัวแปล	3(2-2-6)
กพ 464 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
กพ 476 ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม	3(2-2-6)
กพ 477 ภาษาแอสเซมบลีเบื้องต้น	3(2-2-6)
กพ 482 การโปรแกรมระบบบัญชี	3(2-2-6)
กพ 483 การโปรแกรมเพื่อการประยุกต์	3(2-2-6)
กพ 485 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	3(2-2-6)
สด 221 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
สด 222 สถิติวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
สด 241 สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
สด 242 การเสี่ยงและการประกันภัย	3(3-0-6)
สด 332 ทฤษฎีสถิติ 2	3(3-0-6)
สด 341 การวิเคราะห์การถดถอย	3(3-0-6)
สด 342 ทฤษฎีการตัดสินใจ	3(3-0-6)
สด 343 สถิติประกันภัย	3(3-0-6)
สด 351 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0-6)
สด 361 การวางแผนการทดลอง 1	3(3-0-6)
สด 441 สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์	3(3-0-6)
สด 442 การวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ	3(3-0-6)

สด 443 เทคนิคการพยากรณ์เชิงสถิติ	3(3-0-6)
สด 451 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ	3(3-0-6)
สด 461 การวางแผนการทดลอง 2	3(3-0-6)
สด 471 การวิจัยดำเนินงาน 1	3(3-0-6)
สด 472 การวิจัยดำเนินงาน 2	3(3-0-6)
สด 473 การจำลองแบบ	3(3-0-6)
สด 474 ปัญหาโปรแกรมเชิงเส้น	3(3-0-6)
สด 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3(3-0-6)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ให้เลือกรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)	มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 151 การสร้างเสริมคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
ให้เลือกรียนในกลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-0)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	(2-2-6)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
คม 111 เกมทั่วไป	4(4-0-8)	ให้เลือกรียนในกลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-0)
คม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
คม 181 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	
ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง		พศ 101 หลักการผลิตพืช	3(3-0-6)
		ฝึกงานประมาณ 50-100 ชั่วโมง	
รวม	20	รวม	18

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คม 111 เกมทั่วไป	3(3-0-6)	มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี หรือ	2(2-0-4)
คม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)	คม 112 เกมทั่วไป	3(3-0-8)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	คม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
คณ 211 คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
คณ 241 หลักวิธีการของคณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
		คณ 321 ทฤษฎีจำนวน	3(3-0-6)
		คณ 322 พีชคณิตนามธรรม 1	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพลานามัย	1 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คณ 312 สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-0)	วิชาเอกเลือก	15 หน่วยกิต
คณ 313 การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-0)	โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้	
คณ 323 พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-0)	คณ 414 การวิเคราะห์เวกเตอร์	(3-0-0)
สถ 331 ทฤษฎีสติติ	3(3-0-0)	คณ 411 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขเบื้องต้น	3(3-0-0)
ศร 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-0)	คณ 422 พีชคณิตนามธรรม 2	3(3-0-0)
วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต	กพ 341 วิธีการเชิงตัวเลข	3(3-0-0)
โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้		กพ 362 ระบบการดำเนินการ	3(3-0-0)
คณ 341 ทฤษฎีเซต	3(3-0-0)	กพ 373 ภาษาโลบอด	3(2-2-0)
สถ 222 สถิติวิเคราะห์ 2	3(3-0-0)	กพ 374 การโปรแกรมภาษาปาสคาล	3(2-2-0)
สถ 341 การวิเคราะห์การถดถอย	3(3-0-0)	กพ 375 การโปรแกรมภาษาซี	3(2-2-0)
กพ 352 ระบบการจัดฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-0)	สถ 332 ทฤษฎีสติติ 2	3(3-0-0)
กพ 371 การโปรแกรมภาษาเบสิก	3(2-2-0)	สถ 351 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0-0)
กพ 372 ภาษาไพร์แทน	3(2-2-0)	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
กพ 381 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-0)		
รวม	21	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คณ 461 โทโพโลยีเบื้องต้น วิชาเอกเลือก โดยเลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	3(3-0-6) 15หน่วยกิต	วิชาเลือกหรือเลือกเสรี โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้	9หน่วยกิต
คณ 412 การวิเคราะห์จำนวนจริง เบื้องต้น	3(3-0-6)	คณ 413 การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน เบื้องต้น	3(3-0-6)
คณ 415 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3(3-0-6)	คณ 426 พีชคณิตนามธรรมประยุกต์	3(3-0-6)
คณ 422 พีชคณิตเชิงเส้น 2	3(3-0-6)	คพ 442 ทฤษฎีการคำนวณ	3(3-0-6)
สถ 471 การวิจัยดำเนินงาน 1	3(3-0-6)	คพ 454 การออกแบบและพัฒนา	3(2-2-6)
สถ 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3(3-0-6)	คพ 483 การโปรแกรมเพื่อการประยุกต์	3(2-2-6)
คพ 453 การวิเคราะห์ระบบข่าวสาร และการออกแบบ	3(2-2-6)	คพ 485 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	3(2-2-6)
คพ 463 การสร้างตัวแปล	3(2-2-6)		
คพ 464 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)		
คพ 467 ภาษาที่ใช้ในการเขียน โปรแกรม	3(2-2-6)		
คพ 477 ภาษาแอสเซมบลีเบื้องต้น	3(2-2-6)		
คพ 482 การโปรแกรมระบบบัญชี	3(2-2-6)		
รวม	18	รวม	9

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
Bachelor of Science Program in Chemistry

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)
วท.บ. (เคมี)
Bachelor of Science (Chemistry)
B.S. (Chemistry)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	145 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร	
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	111 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	32 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	15 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	64 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต จากราย วิชาต่อไปนี้	
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 121, 122 มน 123 หรือ มน 124	
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ให้ครบ ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต และ เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	2(2-0-4)
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)

มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แอสน์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ	1(0-2-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียน 111 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	32 หน่วยกิต
คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
คณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)
กม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)
กม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
สด 221 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
คณ 211 คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	52 หน่วยกิต
กม 331 อินเทอร์เน็ต 1	3(3-0-3)
กม 332 อินเทอร์เน็ต 2	3(3-0-6)
กม 431 ปฏิบัติการอินเทอร์เน็ต	1(0-3-3)
กม 221 อินเทอร์เน็ต 1	3(3-0-4)
กม 222 อินเทอร์เน็ต 2	3(3-0-4)
กม 223 ปฏิบัติการอินเทอร์เน็ต 1	1(0-3-4)

กม 224 ปฏิบัติการอินทรีเกมี่ 2	2(0-6-4)
กม 321 สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)
กม 421 อินทรีเกมี่ขั้นสูง	2(2-0-4)
กม 371 ชีวเกมี่ 1	2(2-0-4)
กม 372 ชีวเกมี่ 2	2(2-0-4)
กม 373 ปฏิบัติการชีวเกมี่	1(0-3-3)
กม 241 เกมี่ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
กม 242 เกมี่ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
กม 341 ปฏิบัติการเกมี่ฟิสิกส์	2(0-6-4)
กม 351 เกมี่วิเคราะห์ 1	3(3-0-4)
กม 352 ปฏิบัติการเกมี่วิเคราะห์ 1	1(0-3-3)
กม 353 เกมี่วิเคราะห์ 2	3(3-0-4)
กม 354 ปฏิบัติการเกมี่วิเคราะห์ 2	2(0-6-4)
กม 451 เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ทางเกมี่	3(3-0-3)
กม 452 ปฏิบัติการเกมี่วิเคราะห์ขั้นสูง	1(0-3-4)
กม 401 เกมี่เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมและความปลอดภัย	2(2-0-4)
กม 402 สัมมนาทางเกมี่	1(0-2-1)
กม 403 โครงการงานเกมี่	2(0-6-6)
2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
สาขาวิชาอินทรีเกมี่	
กม 422 สเตอริโอเกมี่	3(3-0-4)
กม 423 ออกาโนเมทัลลิก	3(3-0-4)
กม 424 เกมี่เกี่ยวกับโพลีเมอร์	3(3-0-4)
กม 425 อินทรีเกมี่สังเคราะห์	3(3-0-4)
กม 426 เฮทเทโรไซคลิก	3(3-0-4)
กม 427 ปฏิบัติการอินทรีเกมี่ขั้นสูง	2(0-6-6)
กม 428 หัวข้อพิเศษทางอินทรีเกมี่	3(3-0-4)
กม 429 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3(3-0-4)
สาขาวิชาอนินทรีเกมี่	
กม 432 ชีวอนินทรีเกมี่	3(3-0-4)
กม 433 ไฟฟ้าเกมี่ประยุกต์	3(3-0-4)

กม 434 หัวข้อพิเศษทางอนินทรีย์เคมี	3(3-0-4)
สาขาวิชาเคมีฟิสิกส์	
กม 441 เคมีนิวเคลียร์	3(3-0-4)
กม 442 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง	3(3-0-4)
กม 443 เคมีควอนตัม	3(3-0-4)
กม 444 เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-4)
กม 445 เคมีพื้นผิว	3(3-0-4)
กม 446 หัวข้อพิเศษทางเคมีฟิสิกส์	3(3-0-4)
สาขาวิชาชีวเคมี	
กม 471 หัวข้อพิเศษทางชีวเคมี	3(3-0-4)
สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์	
กม 451 การวิเคราะห์สารประกอบเชิงซ้อน	2(0-6-6)
กม 452 หัวข้อพิเศษทางเคมีวิเคราะห์	3(3-0-4)
สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	
กม 361 เคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-4)
กม 362 เคมีเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง	3(3-0-4)
กม 461 เทคโนโลยีเกี่ยวกับปิโตรเลียม	3(3-0-4)
กม 462 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีภัณฑ์	3(3-0-4)
กม 463 เคมีเกี่ยวกับเซรามิกส์	3(3-0-4)
กม 464 หัวข้อพิเศษทางเคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-4)
สาขาวิชาเคมีอื่น ๆ	
กม 404 โปรแกรมสำเร็จรูปทางเคมี	3(2-3-8)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและ จริยธรรม	2(2-0-4)
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
คม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)	คม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	คม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)	คณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต		
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กณ 211 กณิศาสตร์ 3	3(3-0-6)	ชว 131 สัตววิทยา 1	4(3-3-6)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)	มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	หรือ มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
กม 221 อินทรีย์เคมี 1	3(3-0-4)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
กม 223 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1	1(0-3-0)	กม 242 เคมีฟิสิกัล 2	3(3-0-6)
กม 241 เคมีฟิสิกัล 1	3(3-0-6)	กม 222 อินทรีย์เคมี 2	3(3-0-4)
สส 221 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	กม 224 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 2	2(0-6-4)
		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-0)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-0)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-0)	กม 372 ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
กม 331 อนินทรีย์เคมี 1	3(3-0-3)	กม 353 เคมีวิเคราะห์ 2	3(3-0-4)
กม 341 ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล	2(0-6-4)	กม 354 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	2(0-6-4)
กม 351 เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-4)	กม 321 สเปกโทรสโคปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)
กม 352 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-3)	กม 332 อนินทรีย์เคมี 2	3(3-0-3)
กม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
กม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)		
วิชาเอกเลือก	3 หน่วยกิต		
รวม	21	รวม	19

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กม 431 ปฏิบัติการอนินทรีย์เคมี	1(0-3-3)	กม 402 สัมมนาทางเคมี	1(0-2-1)
กม 451 เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ทางเคมี	3(3-0-3)	กม 403 โครงการงานเคมี	2(0-6-0)
กม 452 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ขั้นสูง	1(0-3-4)	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
กม 401 เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมและความปลอดภัย	2(2-0-4)		
กม 421 อนินทรีย์เคมีขั้นสูง	2(2-0-4)		
วิชาเอกเลือก	3 หน่วยกิต		
รวม	12	รวม	9

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
Bachelor of Science Program in Biology

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา)
วท.บ. (ชีววิทยา)
Bachelor of Science (Biology)
B.S. (Biology)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	145 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร	
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	111 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	32 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	28 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอก	51 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียน 31 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

1.1	กลุ่มวิชาภาษาไทย	
	มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
	มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
	ให้เรียน มน 121 มน 122 และ มน 123 หรือ 124	
	มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
	มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
	มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ 6 หน่วยกิต	
	มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
	มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
	มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
	มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5	กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
	พลานามัย บัณฑิต 1 วิชา	2 หน่วยกิต
	มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
	กิจกรรมทางพลศึกษา ให้เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
	มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
	มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
	มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
	มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
	มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
	มน 157 วาฬน้ำ	1(0-2-0)
	มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
	มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
	มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)

มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แสนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 กีฬา	1(0-2-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า 111 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 32 หน่วยกิต	
ประกอบด้วยวิชาต่อไปนี้	
คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
คณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
คม 111 เคมี่ทั่วไป 1	3(3-0-6)
คม 112 เคมี่ทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-4)
คม 114 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-4)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 28 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
จข 201 จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
คม 351 เคมี่วิเคราะห์ 1	3(3-0-4)
คม 352 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-3)
คม 353 เคมี่วิเคราะห์ 2	3(3-0-4)
คม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)
คม 372 ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
คม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)
สต 111 ชีวสถิติ	3(3-0-6)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาเอกบังคับ 34 หน่วยกิต ประกอบด้วยวิชา ต่อไปนี้	
จข 351 อิมมูโนโลยี	3(2-3-4)

ชว 241 นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
ชว 335 กัญญาวิทยา	3(2-3-4)
ชว 351 หลักอนุกรมวิธาน	3(2-3-4)
ชว 361 พันธุศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 372 สรีรวิทยาของพืช	4(3-3-6)
ชว 382 ไมโครเทคนิค	3(0-6-4)
ชว 411 ชีววิทยาโมเลกุล	4(3-3-6)
ชว 473 สรีรวิทยาของสัตว์	4(3-3-6)
ชว 491 ปัญหาทางชีววิทยา	2(2-0-4)
ชว 492 สัมมนาทางชีววิทยา	1(0-2-0)

2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้
(ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของภาควิชา)

พฤกษศาสตร์

ชว 321 สัณฐานวิทยาของพืช	3(2-3-4)
ชว 322 กายวิภาคศาสตร์ของพืช	3(2-3-4)
ชว 341 นิเวศวิทยาของพืช	3(2-3-4)
ชว 421 สาหร่ายวิทยา	3(2-3-4)
ชว 422 ชีววิทยาของพืชน้ำ	3(2-3-4)
ชว 423 เอมบริโอโลยีของพืชมีดอก	3(2-3-4)
ชว 451 อนุกรมวิธานของพืช	3(2-3-4)
ชว 471 การเจริญเติบโตของพืช	3(2-3-4)
ชว 472 ฮอริโมนพืช	3(2-3-4)

สัตวศาสตร์

ชว 331 อีสโตโลยี	3(2-3-4)
ชว 332 เอมบริโอโลยี	3(2-3-4)
ชว 333 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	4(3-3-6)
ชว 334 สัตว์มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-4)
ชว 432 พฤติกรรมของสัตว์	3(3-0-6)
ชว 433 อคาโรโลยี	3(2-3-4)
ชว 434 ปาราสิตวิทยา	3(2-3-4)
ชว 435 กัญญาวิทยาทางการแพทย์และสัตวแพทย์	3(2-3-4)

ชว 436	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
ชว 437	การเลี้ยงผึ้ง	3(2-3-4)
ชว 438	มีนวิทยา	3(2-3-4)
ชว 439	อณิโชนิโณโลยี	3(2-3-4)
ชว 474	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ	3(2-3-4)
ชว 475	สรีรวิทยาของสัตว์ต่อสิ่งแวดลอม	3(2-3-4)
	จุลชีววิทยา	
จช 321	ระบบการจัดจำแนกแบคทีเรีย	3(2-3-4)
จช 341	โรคพืชวิทยา	3(2-3-4)
จช 472	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-4)
	พันธุศาสตร์และชีววิทยาโมเลกุล	
ชว 461	พันธุศาสตร์ของมนุษย์	3(3-0-6)
ชว 462	พันธุศาสตร์ประชากรและวิวัฒนาการ	3(3-0-6)
ชว 463	พันธุศาสตร์ของแบคทีเรีย	3(3-0-6)
ชว 464	พันธุศาสตร์ของเซลล์	3(2-3-4)
ชว 465	พันธุศาสตร์ขั้นสูง	3(3-0-6)
	เทคนิคทางชีววิทยาและชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	
ชว 481	ลิโมนิโณโลยี	3(2-3-4)
ชว 482	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-4)
ชว 483	ชีววิทยาของมดพิษ	3(2-3-4)
ชว 484	การควบคุมศัตรูพืชและสัตว์โดยชีววิธี	2(2-0-4)
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
	ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย	

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและ	2(2-0-4)
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	จริยธรรม	
ชว 121 พจนานุกรมศาสตร์	4(3-3-6)	คม 112 เกมที่ทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 111 เกมที่ทั่วไป 1	3(3-0-6)	คม 114 ปฏิบัติการเกมที่ทั่วไป 2	1(0-3-4)
คม 113 ปฏิบัติการเกมที่ทั่วไป 1	1(0-3-4)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
		กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	20	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
หรือ มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)	คณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)	จช 201 จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)	ชว 361 พันธุศาสตร์	4(3-3-6)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	ชว 241 นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
ชว 241 นิเวศวิทยา	3(2-3-4)	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพลานามัย	1 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพลานามัย	1 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
รวม	20	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
สท 111 ชีวสถิติ	3(3-0-6)	คม 372 ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
คม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)	คม 351 เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-4)
คม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)	คม 352 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)
ชว 351 หลักอนุกรมวิธาน	3(3-0-6)	จช 351 อิมมูโนโลยี	3(2-3-4)
ศส 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	ชว 335 กีฏวิทยา	3(2-3-4)
วิชาเอกเลือก	5 หน่วยกิต	ชว 372 สรีรวิทยาของพืช	4(3-3-6)
		วิชาเอกเลือก	3 หน่วยกิต
รวม	7	รวม	14

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ชว 382 ไมโครเทคนิค ชว 411 ชีววิทยาโมเลกุล ชว 491 ปัญญาทางชีววิทยา คม 353 เคมีวิเคราะห์ 2 วิชาเอกเลือก	3(0-6-4) 4(3-3-6) 2(2-0-4) 3(3-0-4) 6 หน่วยกิต	ชว 492 สัมมนาทางชีววิทยา ชว 473 สรีรวิทยาของสัตว์ วิชาเอกเลือก วิชาเลือกเสรี	1(0-2-0) 4(3-3-6) 3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
รวม	15	รวม	14

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
Bachelor of Science Program in Microbiology

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (จุลชีววิทยา)
วท.บ. (จุลชีววิทยา)
Bachelor of Science (Microbiology)
B.S. (Microbiology)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	146	หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร		
	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31	หน่วยกิต
	2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	112 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	32	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	45	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	35	หน่วยกิต
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 121 มน 122 และ มน 123 หรือ มน 124	
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (บังคับ มน 141)	3 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
พลานามัย	2 หน่วยกิต
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
กิจกรรมทางพลศึกษา ให้เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วูตว๊าน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)

มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แสนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ดิลาศ	1(0-2-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า 112 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 32 หน่วยกิต ประกอบด้วยวิชา

ต่อไปนี้

คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
คณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
คม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)
คม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)
คม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)
ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)

2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 45 หน่วยกิต

คม 221 อินทรีย์เคมี 1	3(3-0-4)
คม 223 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1	1(0-3-4)
คม 351 เกมวิเคราะห์ 1	3(3-0-4)
คม 352 ปฏิบัติการเกมวิเคราะห์ 1	1(0-3-3)
คม 353 เกมวิเคราะห์ 2	3(3-0-4)
คม 354 ปฏิบัติการเกมวิเคราะห์ 2	2(0-6-4)
คม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)
คม 372 ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
คม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)
ชว 241 นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
ชว 361 พันธุศาสตร์	4(3-3-6)

ชว 371 สรีรวิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
จช 201 จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
สท 111 ชีวสถิติ	3(3-0-6)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาเอกบังคับ ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
จช 301 ไมโครโลยีทั่วไป	3(2-3-4)
จช 302 ไวรัสวิทยา	3(2-3-4)
จช 321 ระบบการจัดจำแนกแบคทีเรีย	3(2-3-4)
จช 332 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	3(2-0-4)
จช 351 อิมมูโนโลยี	3(2-3-4)
จช 483 ปัญหาพิเศษทางจุลชีววิทยา	2(0-4-2)
จช 484 สัมมนาทางจุลชีววิทยา 1(0-2-0)	
2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
จช 303 ชีววิทยาของเห็ด	3(2-3-4)
จช 304 ชีววิทยาของยีสต์	3(2-3-4)
จช 311 พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์	3(3-0-6)
จช 312 พันธุวิศวกรรม	3(2-3-5)
จช 322 อนุกรมวิธานเชื้อรา	3(2-3-5)
จช 331 โครงสร้างและกิจกรรมของแบคทีเรีย	3(3-0-6)
จช 333 เมตาบอลิซึมของแบคทีเรีย	2(2-0-4)
จช 334 สารพิษจากจุลินทรีย์	3(2-3-4)
จช 335 ยาด้านจุลชีพ	3(2-3-4)
จช 336 การเสื่อมสลายโดยจุลินทรีย์	3(2-3-4)
จช 341 โรคพืชวิทยา	3(2-3-4)
จช 342 แบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับพืช	3(2-3-4)
จช 343 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา	3(2-3-4)
จช 344 โรคพืชที่เกิดจากไวรัส	3(2-3-4)
จช 352 ประวัติวิทยาทั่วไป	3(2-3-4)
จช 353 พาโรเจเนติกแบคทีริโอโลยี	3(2-3-4)

จข 354	เชื้อราทางการแพทย์	3(2-3-4)
จข 355	ไวรัสทางการแพทย์	3(2-3-4)
จข 451	จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข	3(2-3-4)
จข 461	ไมคอลลอยซ์ชั้นสูง	3(2-3-4)
จข 462	ไวรัสวิทยาชั้นสูง	3(2-3-4)
จข 471	จุลชีววิทยาทางดิน	3(2-3-4)
จข 472	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-4)
จข 473	จุลชีววิทยาทางน้ำ	3(2-3-4)
จข 474	จุลินทรีย์ในน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-4)
จข 475	จุลชีววิทยาส่งแวดล้อม	3(2-3-4)
จข 476	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	3(2-3-4)
จข 477	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม	3(2-3-4)
จข 478	เชื้อราทางอาหาร	3(2-3-4)
จข 479	เทคโนโลยีการหมักโดยจุลินทรีย์	3(2-3-4)
จข 481	เทคนิคทางจุลชีววิทยา	1(1-3-4)
จข 482	การควบคุมจุลินทรีย์และความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และที่ไม่ใช่วิชาพื้นฐานทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์ (ยกเว้นที่ระบุไว้ในหลักสูตร) เพื่อให้ได้จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต โดยต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา

4) การฝึกงาน

ให้นักเลือกโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อการฝึกงานหาประสบการณ์ โดยกำหนดให้มีชั่วโมงฝึกงานไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและ จริยธรรม	2(2-0-4)
มน 151 การสร้างเสริมคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี หรือ	2(2-0-4)
ชว 121 พหุภพศาสตร์	4(3-3-6)	มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
คม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)	คม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	คม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
		กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์	3(2-2-6)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2 กณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(3-2-7) 4(4-0-8)
กณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)	กม 221 อินทรีย์เคมี 1	3(3-0-4)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	กม 223 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมี 1	1(0-3-4)
กม 351 เกมมิวเคราะห์ 1	3(3-0-4)	จช 201 จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
กม 352 ปฏิบัติการเกมมิวเคราะห์ 1	1(0-3-3)	สด 111 ชีวสถิติ	3(3-0-6)
ชว 241 นิเวศวิทยา	3(2-3-4)		
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-0)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-0)
คม 353 เกมมิวิเคราะห์ 2	3(3-0-4)	คม 372 ชีวเคมี 2	2(2-0-4)
คม 354 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	2(0-6-4)	คม 373 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-3)
คม 371 ชีวเคมี 1	2(2-0-4)	ขว 371 สรีรวิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
ขว 361 พันธุศาสตร์	4(3-3-6)	จข 302 ไวรัสวิทยา	3(2-3-4)
จข 301 ไมโครโลยีทั่วไป	3(2-3-4)	จข 332 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	3(3-0-4)
จข 321 ระบบการจัดจำแนกแบคทีเรีย	3(2-3-4)	จข 351 อิมมูโนโลยี	3(2-3-4)
จข 484 สัมมนาทางจุลชีววิทยา	1(0-2-0)	ฝึกไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง	
รวม	21	รวม	19

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
จข 483 ปัญหาพิเศษทางจุลชีววิทยา	2(0-4-2)	วิชาเอกเลือก	10หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	7 หน่วยกิต		
วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต		
รวม	12	รวม	10

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ แขนงวิชาฟิสิกส์บริสุทธิ์ แขนงวิชาฟิสิกส์-พลังงาน แขนงวิชาฟิสิกส์-คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์

Bachelor of Science Program in Physics

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) วท.บ. (ฟิสิกส์)

Bachelor of Science (Physics) B.S. (Physics)

3. หลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกฟิสิกส์ แขนงวิชาฟิสิกส์บริสุทธิ์ แขนงวิชาฟิสิกส์-พลังงาน แขนงวิชาฟิสิกส์-คอมพิวเตอร์ และอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเรียนวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 149 หน่วยกิต โดยมีส่วนประกอบของหลักสูตร ดังนี้

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 149 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างของหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	115 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	32 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	47 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 121,122 และให้เลือกรเรียนจาก มน 123 หรือ มน 124	
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
ให้เลือกรเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
และ เลือกรเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)

มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ	1(0-2-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 115 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

2.1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน 32 หน่วยกิต

คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
คณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
คณ 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)
คณ 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
คณ 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)
คณ 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
ชว 121 พหุภาษา	4(3-3-6)
ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)

2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ฟส 201 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
ฟส 202 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
ฟส 203 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 3	3(3-0-6)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)

2.3) กลุ่มวิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า จำนวน 47 หน่วยกิต โดยให้เรียนจากรายวิชาในแขนงวิชาใดแขนงวิชาหนึ่งจาก 3 แขนงวิชาดังนี้ คือ

แขนงวิชาฟิสิกส์บริสุทธิ์ มีรายวิชาดังต่อไปนี้

ฟส 211 กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
ฟส 221 เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
ฟส 341 แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
ฟส 312 กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ฟส 313 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)
ฟส 331 กลิ่นและทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส 342 แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
ฟส 243 อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-6)
ฟส 351 ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)
ฟส 381 ปฏิบัติการฟิสิกส์	3(0-6-3)
ฟส 382 ปฏิบัติการกลศาสตร์	1(0-2-2)
ฟส 383 ปฏิบัติการกลิ่นและทัศนศาสตร์	1(0-2-2)
ฟส 384 ปฏิบัติการแม่เหล็กไฟฟ้า	1(0-2-2)
ฟส 352 นิวเคลียร์ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
ฟส 385 ปฏิบัติการนิวเคลียร์ฟิสิกส์	1(0-2-2)
ฟส 361 โพลีคริสตัลฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
ฟส 386 ปฏิบัติการโพลีคริสตัลฟิสิกส์	1(0-2-2)
ฟส 314 กลศาสตร์ควอนตัม 2	3(3-0-6)
ฟส 491 ศึกษาด้วยตนเอง	2(2-0-4)
ฟส 492 สัมมนาฟิสิกส์	1(0-2-2)
แขนงวิชาฟิสิกส์-พลังงาน มีรายวิชาต่อไปนี้	
ฟส 211 กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
ฟส 221 เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
ฟส 341 แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
ฟส 312 กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ฟส 313 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)
ฟส 331 กลิ่นและทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส 342 แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
ฟส 243 อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-6)
ฟส 351 ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)
ฟส 381 ปฏิบัติการฟิสิกส์	3(0-6-3)

ต่อไปนี้

พง 201	เขียนแบบ	2(1-3-4)
พง 302	ฝึกงานเทคนิคฟิสิกส์และวิศวกรรม	3(2-3-3)
พง 303	กลศาสตร์ของไหลและการถ่ายเทความร้อน	3(3-0-3)
พง 311	เทคโนโลยีพลังงาน	3(3-0-3)
พง 482	ปฏิบัติการพลังงาน	3(0-6-3)
พง 491	วิจัยพลังงาน	2(2-0-4)
พง 492	สัมมนาพลังงาน	1(0-2-4)
แขนงวิชาฟิสิกส์-คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ มีรายวิชาดังต่อไปนี้		
ฟส 211	กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
ฟส 221	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
ฟส 341	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
ฟส 312	กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ฟส 313	กลศาสตร์วันตัม 1	3(3-0-6)
ฟส 331	คลื่นและทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส 342	แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
ฟส 243	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-6)
ฟส 351	ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)
ฟส 381	ปฏิบัติการฟิสิกส์	3(0-6-3)
พง 302	ฝึกงานเทคนิคฟิสิกส์และวิศวกรรม	3(2-3-3)
คอ 312	ฟิสิกส์และเทคโนโลยีสารกึ่งตัวนำ	3(3-0-6)
คอ 321	อิเล็กทรอนิกส์ดิจิทัล	3(2-2-6)
คอ 322	โครงสร้างของคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
คอ 331	ภาษาคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-6)
คอ 491	โครงการคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ 1	2(1-3-6)
3)	หมวดวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
จากแขนงวิชาใดแขนงวิชาหนึ่ง จาก 3 แขนงวิชาดังนี้		
แขนงวิชาฟิสิกส์บริสุทธิ์ ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		
ฟส 404	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 4	3(3-0-6)
ฟส 405	ฟิสิกส์คำนวณ	3(3-0-6)
ฟส 422	ฟิสิกส์เชิงสถิติ	3(3-0-6)
ฟส 432	ทัศนศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)

ฟส 433 เสี่ยงและสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
ฟส 444 อิเล็กทรอนิกส์ 1	3(2-2-6)
ฟส 445 อิเล็กทรอนิกส์ 2	3(2-2-6)
ฟส 446 คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์ 1	3(2-3-6)
ฟส 447 คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์ 2	3(2-3-6)
ฟส 453 นิวเคลียร์ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
ฟส 454 ฟิสิกส์ของอนุภาคมูลฐาน	3(3-0-6)
ฟส 455 สมบัติของอะตอมและโมเลกุล	3(3-0-6)
ฟส 456 ฟิสิกส์ของกัมมันตภาพรังสีและฟิสิกส์สุขภาพ	3(3-0-6)
ฟส 462 โซลิตสเคทฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
ฟส 463 ผลึกวิทยารังสีเอ็กซ์	3(3-0-6)
ฟส 464 โซลิตสเคทอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
ฟส 465 วัสดุศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส 466 ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำและสารกึ่งตัวนำยิ่งยวด	3(3-0-6)
ฟส 471 ดาราศาสตร์ 1	3(3-0-6)
กม 451 เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ทางเคมี	3(3-0-3)
ฟส 472 ดาราศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ฟส 473 ธรณีฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
ฟส 474 ชีวฟิสิกส์	3(3-0-6)
ฟส 475 อุดมนิคมวิทยา	3(3-0-6)
ฟส 493 หัวข้อพิเศษทางฟิสิกส์	3(3-0-6)
แผนกวิชาฟิสิกส์-พลังงาน ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากระายวิชาดัง	
พง 412 การออกแบบระบบพลังงาน	3(3-0-6)
พง 413 การอบแห้ง	3(3-0-6)
พง 414 เชื้อเพลิงและการเผาไหม้	3(3-0-6)
พง 415 เทคโนโลยีถ่านหิน	3(3-0-6)
พง 416 นิวเคลียร์เทคโนโลยี	3(3-0-6)
พง 417 เทคโนโลยีพลังงานไฮโดรเจน 1	3(3-0-6)
พง 418 เทคโนโลยีพลังงานไฮโดรเจน 2	3(3-0-6)
พง 421 พลังงานแสงอาทิตย์	3(3-0-6)

พง 422	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์	3(3-0-6)
พง 423	การใช้พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์	3(3-0-6)
พง 431	พลังงานลม	3(3-0-6)
พง 441	การแปลงรูปพลังงานชีวมวล	3(3-0-6)
พง 471	การประหยัดพลังงานในอาคาร	3(3-0-6)
พง 472	ผลกระทบพลังงานต่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
พง 473	การวิเคราะห์พลังงานความร้อน	3(3-0-6)
พง 474	การวิเคราะห์พลังงานไฟฟ้า	3(3-0-6)
พง 475	การจัดการพลังงาน	3(3-0-6)
แผนงานวิชาฟิสิกส์-คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
คอ 311	การวิเคราะห์และทฤษฎีวงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
คอ 341	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับเครื่องมือวัด	3(2-2-6)
คอ 413	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-2-6)
คอ 414	การประยุกต์ลิเนียร์ ไอ.ซี.	3(2-2-6)
คอ 415	ออปโตอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-6)
คอ 424	การซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
คอ 425	การออกแบบระบบไมโครคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
คอ 426	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
คอ 432	ภาษาคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-6)
คอ 433	โครงสร้างข้อมูลเบื้องต้น	3(2-2-6)
คอ 434	กำหนดการเชิงเส้น	3(2-2-6)
คอ 435	ฟิสิกส์คำนวณ	3(2-2-6)
คอ 436	การจำลอง	3(2-2-6)
คอ 437	ระบบจัดฐานข้อมูล	3(2-2-6)
คอ 438	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
คอ 442	ระบบเฝ้าตรวจวัดด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
คอ 443	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3(2-2-6)
คอ 444	ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมเครื่องกลการผลิต	3(2-2-6)
คอ 445	ไอ.ซี. VLSI และการออกแบบ	3(2-2-6)
คอ 446	การสื่อสารข้อมูล	3(2-2-6)
คอ 492	โครงการงานคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ 2	2(1-3-6)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 แขนงวิชาฟิสิกส์บริสุทธิ์

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและ	
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ		จริยธรรม	2(2-0-4)
คอมพิวเตอร์	3(2-2-6)		
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)	คณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
		กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	ฟส 221 เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
ฟส 201 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	กม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
ฟส 202 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)	กม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	ฟส 243 อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-6)
ชว 121 พฤกษศาสตร์	4(3-3-6)	ฟส 211 กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต	ฟส 203 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต		
กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต		
รวม	21	รวม	20

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
ฟส 351 ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)	ฟส 361 โพลิตสเททฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
ฟส 341 แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	ฟส 352 นิวเคลียร์ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
ฟส 381 ปฏิบัติการฟิสิกส์	3(0-6-3)	ฟส 342 แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(0-6-4)
ฟส 321 กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)	ฟส 384 ปฏิบัติการแม่เหล็กไฟฟ้า	1(0-2-2)
ฟส 382 ปฏิบัติการกลศาสตร์	1(0-2-2)	ฟส 331 กลิ่นและทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส 313 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)	ฟส 383 ปฏิบัติการคลื่นและทัศนศาสตร์	1(0-2-2)
		วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	3 หน่วยกิต
		ฟส 471 คาราศาสตร์ 1	3(3-0-6)
		ฟส 404 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 4	3(3-0-6)
		ฟส 444 อิเล็กทรอนิกส์ 1	3(2-2-6)
รวม	19	รวม	20

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ศส 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-0)	ฟส 492 สัมมนาฟิสิกส์	1(0-2-2)
ฟส 314 กลศาสตร์วันตัม	3(3-0-6)	วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	6 หน่วยกิต
ฟส 385 ปฏิบัติการนิวเคลียร์ฟิสิกส์	1(0-2-2)	ฟส 482 โพลิตสเททฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
ฟส 386 ปฏิบัติการโพลิตสเททฟิสิกส์	1(0-2-2)	ฟส 405 ฟิสิกส์คำนวณ	3(3-0-6)
ฟส 491 การศึกษาค้นคว้าตนเอง	2(2-0-4)	ฟส 447 คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์ 2	3(2-3-6)
วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	9 หน่วยกิต	ฟส 454 ฟิสิกส์ของอนุภาคมูลฐาน	3(3-0-6)
ฟส 432 ทัศนศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)	ฟส 463 ผลิตวิทยารังสีเอ็กซ์	3(3-0-6)
ฟส 445 อิเล็กทรอนิกส์ 2	3(2-2-8)	ฟส 484 โพลิตสเททอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
ฟส 446 คอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์ 1	3(2-3-6)	ฟส 472 คาราศาสตร์ 2	3(3-0-6)
ฟส 453 นิวเคลียร์ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)		
ฟส 455 สเปกตรัมของอะตอมและ โมเลกุล	3(3-0-6)		
ฟส 456 ฟิสิกส์ของกัมมันตภาพรังสีและ ฟิสิกส์สุภาพ	3(3-0-6)		
รวม	19	รวม	10

ชั้นปีที่ 1
แผนงวิชาฟิสิกส์-พลังงาน

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและ จริยธรรม	2(2-0-4)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์	3(2-2-6)		
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
กณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)	กณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
		กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	ฟส 221 เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
ฟส 201 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	กม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
ฟส 202 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)	กม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	ฟส 243 อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-6)
ชว 121 พฤกษศาสตร์	4(3-3-6)	ฟส 211 กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต	ฟส 203 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 3	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต		
กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต		
รวม	21	รวม	20

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
ฟส 312 กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)	ฟส 342 แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
ฟส 341 แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	ฟส 313 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)
ฟส 351 ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)	ฟส 331 กลิ่นและทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส 381 ปฏิบัติการฟิสิกส์	3(0-6-3)	พง 311 เทคโนโลยีพลังงาน	3(3-0-3)
พง 201 เขียนแบบ	2(1-3-4)	พง 303 กลศาสตร์ของไหลและ การถ่ายเทความร้อน	3(5-0-3)
พง 302 ฝึกงานเทคนิคฟิสิกส์และ วิศวกรรม	3(2-3-3)	วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	3 หน่วยกิต
		พง 413 การอบแห้ง	3(3-0-6)
		พง 414 เชื้อเพลิงและการเผาไหม้	3(3-0-6)
		พง 415 เทคโนโลยีอำนาจหิน	3(3-0-6)
รวม	20	รวม	21

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คช 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-8)	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
พง 482 ปฏิบัติการพลังงาน	3(0-8-3)	วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	8 หน่วยกิต
พง 491 วิจัยพลังงาน	2(2-0-4)	พง 431 พลังงานลม	3(3-0-8)
พง 492 สัมมนาพลังงาน	1(0-2-4)	พง 441 การแปลงรูปชีวมวลเป็นพลังงาน	3(3-0-8)
วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	9 หน่วยกิต	พง 471 การประหยัดพลังงานในอาคาร	3(3-0-8)
พง 417 เทคโนโลยีพลังงานไฮโดรเจน	3(3-0-8)	พง 472 ผลกระทบของพลังงานกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-8)
พง 421 พลังงานแสงอาทิตย์	3(3-0-8)	พง 475 การจัดการพลังงาน	3(3-0-8)
พง 422 เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์	3(3-0-8)	พง 416 นิวเคลียร์เทคโนโลยี	3(3-0-8)
พง 423 การใช้พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์	3(3-0-8)	พง 418 เทคโนโลยีพลังงานไฮโดรเจน	3(3-0-8)
พง 473 การวิเคราะห์พลังงานความร้อน	3(3-0-8)		
พง 474 การวิเคราะห์พลังงานไฟฟ้า	3(3-0-8)		
รวม	18	รวม	9

ชั้นปีที่ 1

แขนงวิชาฟิสิกส์-คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 121 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
คณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	19

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มน 161 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	ฟส 221 เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
ฟส 201 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	กม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
ฟส 202 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)	กม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	ฟส 243 อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-6)
ชว 121 พฤกษศาสตร์	4(3-3-6)	ฟส 211 กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต	ฟส 203 คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ 3	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต		
กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต		
รวม	21	รวม	20

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
ฟส 312 กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)	ฟส 331 กลิ่นและทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส 341 แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	ฟส 313 กลศาสตร์กวันดัม 1	3(3-0-6)
ฟส 351 ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)	ฟส 342 แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
ฟส 381 ปฏิบัติการฟิสิกส์	3(0-6-3)	คอ 312 ฟิสิกส์และเทคโนโลยี สารกึ่งตัวนำ	3(3-0-6)
คอ 321 อิเล็กทรอนิกส์ดิจิทัล	3(2-2-6)	คอ 331 ภาษากอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-6)
พง 302 ฝึกงานเทคนิคฟิสิกส์ และวิศวกรรม	3(2-3-3)		
รวม	21	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คสท 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
คอ 491 โครงการงานคอมพิวเตอร์และ อิเล็กทรอนิกส์ 1	2(1-3-6)	วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	6 หน่วยกิต
คอ 322 โครงสร้างของคอมพิวเตอร์ และสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)	คอ 425 การออกแบบระบบ ไมโครคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
วิชาเอกเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้	12หน่วยกิต	คอ 437 ระบบจัดฐานข้อมูล	3(2-2-6)
คอ 432 ภาษาคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-6)	คอ 443 หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3(2-2-6)
คอ 426 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-8)	คอ 445 ไอ.ซี. VLSI และการออกแบบ	3(2-2-6)
คอ 414 การประยุกต์ลิเนียร์ ไอ.ซี	3(2-2-6)	คอ 446 การสื่อสารข้อมูล	3(2-2-6)
คอ 442 ระบบเผ้าตรวจวัดด้วย คอมพิวเตอร์	3(2-2-6)	คอ 492 โครงการงานคอมพิวเตอร์และ อิเล็กทรอนิกส์ 2	2(1-3-6)
คอ 444 ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุม เครื่องกลการผลิต	3(2-2-6)		
คอ 424 การซ่อมบำรุง ไมโครคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)		
คอ 438 การวิเคราะห์การออกแบบ ระบบงานคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)		
รวม	20	รวม	9

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science Program in Computer Science

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science) B.S. (Computer Science)

3. หลักสูตร

- หลักสูตรปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นหลักสูตร 4 ปี
นิสิตจะต้องเรียนรายวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 147 หน่วยกิต
โดยมีส่วนประกอบของ หลักสูตรดังนี้
- | | | | |
|-----|--|-------------|--------------|
| 3.1 | จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | | 147 หน่วยกิต |
| 3.2 | โครงสร้างของหลักสูตร | | |
| 1) | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | | 31 หน่วยกิต |
| 2) | หมวดวิชาเฉพาะสาขา | ไม่น้อยกว่า | 113 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | | 32 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน | | 9 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาเอกบังคับ | | 45 หน่วยกิต |
| | กลุ่มวิชาเอกเลือก | ไม่น้อยกว่า | 27 หน่วยกิต |
| 3) | หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 3 หน่วยกิต |

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)
มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	8 หน่วยกิต
ให้เรียน มน 121 มน 122 และ มน 123 หรือ 124	
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันควัว	2(2-0-4)
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ให้ครบ	6 หน่วยกิต
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
พลานามัย	2 หน่วยกิต
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
กิจกรรมทางพลศึกษา ให้เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 ว่ายน้ำ	1(0-2-0)

มน 158	บาทเกตบอล		1(0-2-0)
มน 159	วอลเลย์บอล		1(0-2-0)
มน 251	ฟุตบอล		1(0-2-0)
มน 252	เทนนิส		1(0-2-0)
มน 253	ซอฟท์บอล		1(0-2-0)
มน 254	แฮนด์บอล		1(0-2-0)
มน 255	ลีลาศ		1(0-2-0)
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	118 หน่วยกิต
2.1)	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	จำนวน 32	หน่วยกิต
	ประกอบด้วยวิชาต่อไปนี้		
คณ 111	คณิตศาสตร์ 1		4(4-0-8)
คณ 112	คณิตศาสตร์ 2		4(4-0-8)
คม 111	เคมีทั่วไป 1		3(3-0-6)
คม 112	เคมีทั่วไป 2		3(3-0-6)
คม 113	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1		1(0-3-4)
คม 114	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2		1(0-3-4)
ชว 121	พฤกษศาสตร์		4(3-3-6)
ชว 131	สัตววิทยา		4(3-3-6)
ฟส 103	ฟิสิกส์เบื้องต้น 1		4(3-2-7)
ฟส 104	ฟิสิกส์เบื้องต้น 2		4(3-2-7)
2.2)	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน		9 หน่วยกิต
ศฐ 110	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		3(3-0-6)
อก 301	การอ่านเชิงวิชาการ		3(3-0-6)
อก 302	การเขียนเชิงวิชาการ		3(3-0-6)
2.3)	กลุ่มวิชาเอกบังคับ ให้เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	45 หน่วยกิต
กพ 251	โครงสร้างของข้อมูลเบื้องต้น		3(3-0-6)
กพ 261	ระบบคอมพิวเตอร์		3(3-0-6)
กพ 341	วิธีการเชิงตัวเลข		3(3-0-6)
กพ 352	ระบบจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น		3(3-0-6)
กพ 362	ระบบการดำเนินการ		3(3-0-6)
กพ 376	การโปรแกรมภาษาซี		3(2-2-6)

กพ 453 การวิเคราะห์ระบบข่าวสารและการออกแบบ	3(2-2-6)
กพ 463 การสร้างตัวแปล	3(2-2-6)
กพ 476 ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม	3(2-2-6)
กพ 491 ปัญหาพิเศษ	3(2-2-8)
กณ 211 กณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)
กณ 241 หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
กณ 323 พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)
กณ 451 กณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)
สถ 221 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
2.4) กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
กพ 371 การโปรแกรมภาษาเบสิก	3(2-2-6)
กพ 372 ภาษาฟอร์แทรน	3(2-2-6)
กพ 373 ภาษาโคบอล	3(2-2-6)
กพ 374 การโปรแกรมภาษาปาสคาล	3(2-2-6)
กพ 381 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-6)
กพ 384 การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการธนาคาร	3(2-2-6)
กพ 442 ทฤษฎีการคำนวณ	3(3-0-6)
กพ 454 การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3(2-2-6)
กพ 464 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
กพ 477 ภาษาแอสเซมบลีเบื้องต้น	3(2-2-6)
กพ 482 การโปรแกรมระบบบัญชี	3(2-2-6)
กพ 483 การโปรแกรมเพื่อการประยุกต์	3(2-2-6)
กพ 485 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	3(2-2-6)
สถ 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3(3-0-6)
จร 212 โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ	3(3-0-6)
2.5) กลุ่มวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย	

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-8)	มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 151 การสร้างเสริมคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
กณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)	กณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
		กลุ่มพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)	คม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
คม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	คม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
ชว 121 พหุภพศาสตร์	4(3-3-6)	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
คณ 211 คณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	กพ 251 โครงสร้างของข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)
คณ 241 หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)	กพ 261 ระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
สท 221 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)		
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลานามัย	2 หน่วยกิต
		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กพ 352 ระบบจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)	กพ 341 วิธีการเชิงตัวเลข	3(3-0-6)
คณ 323 พีชคณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)	กพ 362 ระบบการดำเนินการ	3(3-0-6)
คณ 451 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)	กพ 375 การโปรแกรมภาษาซี	3(2-2-6)
ศส 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต	วิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กพ 453 การวิเคราะห์ระบบข่าวสาร และการออกแบบ	3(2-2-0)	กพ 491 ปัญหาพิเศษ วิชาเอกเลือก	3(2-2-8) 9 หน่วยกิต
กพ 463 การสร้างตัวแปล	3(2-2-6)		
กพ 476 ภาษาที่ใช้ในการเขียน โปรแกรม	3(2-2-6)		
รวม	15	รวม	12



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

1. ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ
Bachelor of Science Program in Statistics

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติ) วท.บ. (สถิติ)
Bachelor of Science (Statistics) B.S. (Statistics)

3. หลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ เป็นหลักสูตร 4 ปี นิสิตจะต้องเรียนรายวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 147 หน่วยกิต โดยมีส่วนประกอบของหลักสูตรดังนี้

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	147 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร	
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า 113 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	32 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	45 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
- | | | |
|-----|--|-------------|
| 1.1 | กลุ่มวิชาภาษา | 12 หน่วยกิต |
| | มน 101 การใช้ภาษาไทย 1 | 3(3-0-0) |
| | มน 102 การใช้ภาษาไทย 2 | 3(3-0-0) |
| | มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 | 3(3-0-0) |
| | มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 | 3(3-0-0) |
| 1.2 | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| | ให้เรียน มน 121,122 มน 123 หรือ มน 124 | |
| | มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า | 2(2-0-4) |
| | มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม | 2(2-0-4) |
| | มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี | 2(2-0-4) |
| | มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม | 2(2-0-4) |
| 1.3 | กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| | ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ | |
| | มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม | 2(2-0-4) |
| | มน 132 มนุษย์กับสังคม | 2(2-0-4) |
| | มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน | 2(2-0-4) |
| | มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 2(2-0-4) |
| 1.4 | กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| | มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-0) |
| 1.5 | กลุ่มวิชาพลานามัย | 4 หน่วยกิต |
| | ให้เรียน มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต | 2(2-0-4) |
| | และ เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้ | |
| | มน 152 การบริหารกาย | 1(0-2-0) |
| | มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ | 1(0-2-0) |
| | มน 154 แบดมินตัน | 1(0-2-0) |
| | มน 155 เทเบิลเทนนิส | 1(0-2-0) |
| | มน 156 กรีฑา | 1(0-2-0) |
| | มน 157 ว่ายน้ำ | 1(0-2-0) |

มน 158	บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159	วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251	ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252	เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253	ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254	แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255	ลีลาศ	1(0-2-0)

2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียน ไม่น้อยกว่า 113 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
2.1	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	32 หน่วยกิต
	กณ 111 คณิตศาสตร์ 1	4(4-0-8)
	กณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
	กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)
	กม 112 เกมทั่วไป 2	3(3-0-6)
	กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)
	กม 114 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 2	1(0-3-4)
	ชว 121 พฤษศาสตร์	4(3-3-6)
	ชว 131 สัตววิทยา	4(3-3-6)
	ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
2.2	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	9 หน่วยกิต
	ศฐ 110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	อก 301 การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
	อก 302 การเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
2.3	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	45 หน่วยกิต
	สธ 221 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
	สธ 222 สถิติวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
	สธ 331 ทฤษฎีสถิติ 1	3(3-0-6)
	สธ 332 ทฤษฎีสถิติ 2	3(3-0-6)
	สธ 341 การวิเคราะห์การถดถอย	3(3-0-6)
	สธ 351 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0-6)
	สธ 361 การวางแผนการทดลอง 1	3(3-0-6)

สด 471 การวิจัยดำเนินงาน 1	3(3-0-6)
สด 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3(3-0-6)
สด 491 ปัญหาพิเศษ	3(3-0-6)
กณ 211 กณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)
กณ 241 หลักและวิธีการของกณิตศาสตร์	3(3-0-6)
กณ 312 สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
กณ 323 พีชกณิตเชิงเส้น 1	3(3-0-6)
กพ 372 ภาษาฟอร์แทรน	3(2-2-6)
2.4 กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
สด 241 สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
สด 242 การเสี่ยงและการประกันภัย	3(3-0-6)
สด 342 ทฤษฎีการตัดสินใจ	3(3-0-6)
สด 343 สถิติประกันภัย	3(3-0-6)
สด 441 สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์	3(3-0-6)
สด 442 การวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ	3(3-0-6)
สด 443 เทคนิคการพยากรณ์เชิงสถิติ	3(3-0-6)
สด 451 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ	3(3-0-6)
สด 461 การวางแผนการทดลอง 2	3(3-0-6)
สด 472 การวิจัยดำเนินงาน 2	3(3-0-6)
สด 473 การจำลองแบบ	3(3-0-6)
สด 474 ปัญหาโปรแกรมเชิงเส้น	3(3-0-6)
กพ 281 ระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
กพ 371 การโปรแกรมภาษาเบสิก	3(2-2-6)
กพ 373 ภาษาโคบอล	3(2-2-6)
กพ 374 การโปรแกรมภาษาปาสคาล	3(2-2-6)
กพ 375 การโปรแกรมภาษาซี	3(2-2-6)
กพ 381 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-6)
กพ 485 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	3(2-2-6)

2.5 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนใน

มหาวิทยาลัย

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
มน 101 การใช้ภาษาไทย 1	3(3-0-6)	มน 102 การใช้ภาษาไทย 2	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)	มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)	มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
กณ 111 คณิตศาสตร์	4(4-0-8)	กณ 112 คณิตศาสตร์ 2	4(4-0-8)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 หน่วยกิต
		กลุ่มวิชาพลานามัย	1 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 2

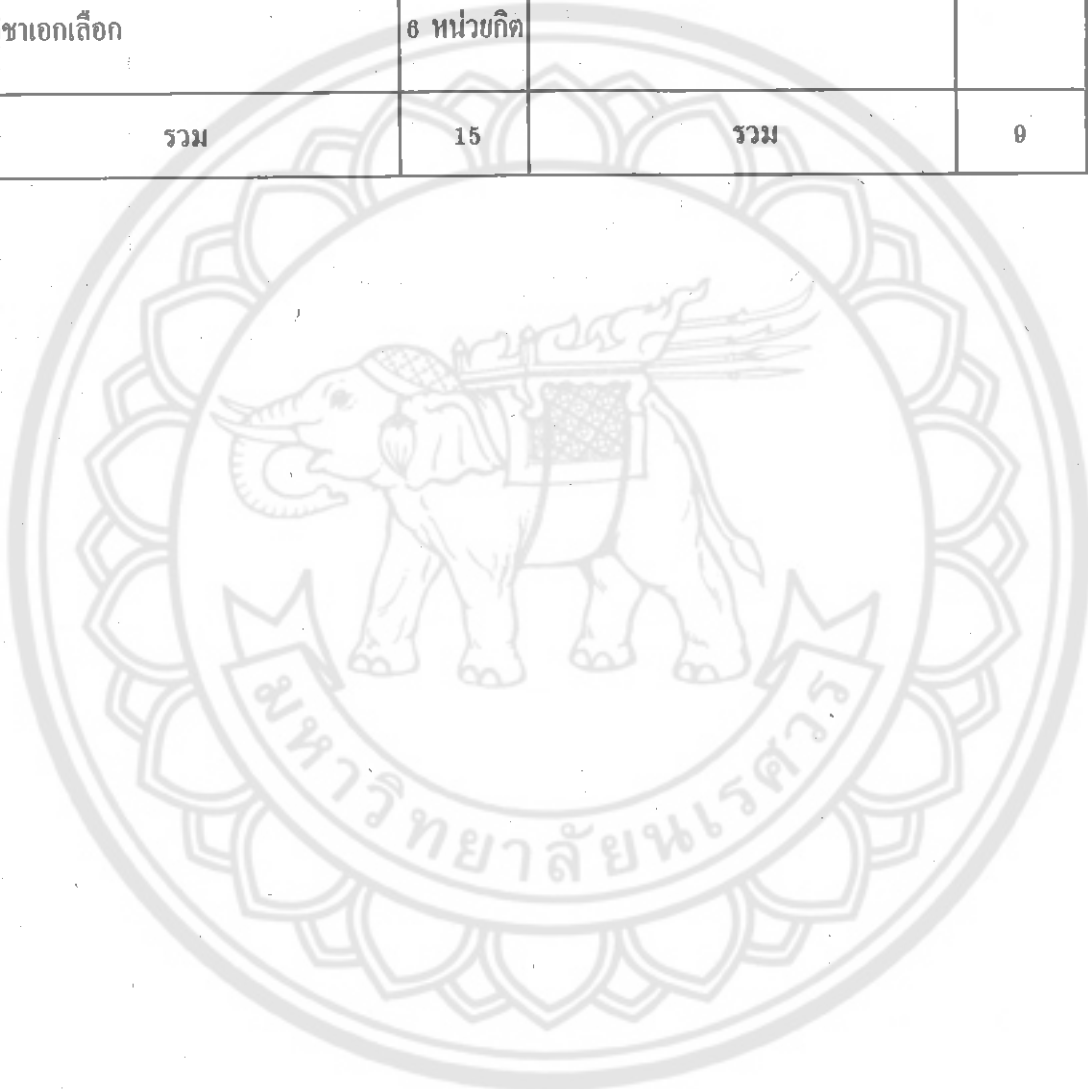
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กม 111 เคมี่ทั่วไป 1	3(3-0-6)	กม 112 เคมี่ทั่วไป 2	3(3-0-6)
กม 113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-4)	กม 114 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-4)
ชว 121 พฤษภษษษษษ	4(3-3-8)	ชว 131 สัศววิทยษ	4(3-3-8)
อก 301 การอ่านเชิงวิษษการ	3(3-0-6)	อก 302 การเขียนเชิงวิษษการ	3(3-0-6)
กณ 211 กณิศษษษษ 3	3(3-0-6)	สด 222 สดติศวิเครษษ 2	3(3-0-6)
กณ 241 หลักและวิธีกรของกณิศษษษษ	3(3-0-6)		
สด 221 สดติศวิเครษษ 1	3(3-0-6)		
วิษษศึษษษทั่วไป กลุ่มวิษษณษษษษ	2 หน่วยกิต	วิษษศึษษษทั่วไป กลุ่มวิษษพลณษษษ	1 หน่วยกิต
		วิษษเอกเลือก กลุ่มวิษษสังคณษษษษ	2 หน่วยกิต
รวม	21	รวม	21

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
สด 331 ทฤษฏีสดติ 1	3(3-0-6)	สด 332 ทฤษฏีสดติ 2	3(3-0-6)
สด 341 การวิเครษษการตลถอย	3(3-0-6)	สด 351 เทคนิกรสุมตัวอย่ง	3(3-0-6)
กณ 312 สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)	สด 361 การวางแผนการทลถอย 1	3(3-0-6)
กณ 323 พีชกณิศเชิงเส้น 1	3(3-0-6)	วิษษเอกเลือก	6 หน่วยกิต
กพ 372 ภาษษไฟร์แทรน	3(2-2-6)	วิษษเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
ศษ 110 เศรษฐษษษษษเบื้องต้น	3(3-0-6)		
วิษษเอกเลือก	3 หน่วยกิต		
รวม	21	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
สด 471 การวิจัยดำเนินงาน 1 สด 481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ วิชาเอกเลือก	3(3-0-0) 3(3-0-0) 6 หน่วยกิต	สด 491 ปัญหาพิเศษ วิชาเอกเลือก	3(3-0-8) 9 หน่วยกิต
รวม	15	รวม	9





หลักสูตรคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยพระนคร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

1. ชื่อหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
Bachelor of Engineering Program in Civil Engineering

2. ชื่อปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)
Bachelor of Engineering (Civil Engineering)
B.Eng. (Civil Engineering)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	147 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตร	
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	39 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะสาขา	105 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรม	33 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	66 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียน 39 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1.1) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค	3(3-0-6)
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	4 หน่วยกิต
วิชาบังคับ 2 หน่วยกิต	
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)
วิชาเลือกให้เลือกรับอีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม	2(2-0-4)
มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี	2(2-0-4)
มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม	2(2-0-4)
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	4 หน่วยกิต
จากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งจาก มน 131 หรือ 132 และให้เลือกรับจากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งจาก มน 133 และ มน 134 โดยให้เลือกรับ	
มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม	2(2-0-4)
มน 132 มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	15 หน่วยกิต
กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)
กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)
ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย	4 หน่วยกิต
1.5.1) วิชาบังคับ 2 หน่วยกิต	
มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
1.5.2) วิชาเลือกให้เรียนอีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)

มน 154 แบคมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 167 วูซู	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 กีฬา	1(0-2-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

2.1) กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรม	33 หน่วยกิต
คณ 182 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
คณ 183 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
คณ 284 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
คณ 285 แคลคูลัส 4	3(3-0-6)
วอก 101 เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน	2(1-3-2)
วคก 101 เขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-2)
วคก 102 เขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-2)
วคก 111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
วอก 202 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
วคก 212 กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
วอก 303 สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
วอก 304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
2.2) กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	65 หน่วยกิต
วยธ 211 กลศาสตร์ของวัสดุ 1	3(3-0-6)
วยธ 212 การวิเคราะห์โครงสร้าง 1	3(3-0-6)
วยธ 231 ดำรง	3(2-3-4)
วยธ 232 การฝึกงานสำรวจ	1(120 ชม.)
วยธ 241 กลศาสตร์ของของไหล	3(3-0-6)

วช 242 ปฏิบัติการกลศาสตร์ของของไหล	1(0-3-0)
วช 313 กลศาสตร์ของวัสดุ 2	3(3-0-6)
วช 314 การวิเคราะห์โครงสร้าง 2	3(3-0-6)
วช 315 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก 1	3(3-0-6)
วช 321 วัสดุวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ	3(2-3-4)
วช 322 คอนกรีตเทคโนโลยี	3(2-3-4)
วช 333 วิศวกรรมขนส่ง	3(3-0-6)
วช 343 วิศวกรรมสุขาภิบาล	3(3-0-6)
วช 344 หลักอุทกวิทยา	3(3-0-6)
วช 351 ปฐพีกลศาสตร์	3(3-0-6)
วช 352 ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1(0-3-0)
วช 354 ธรณีวิทยาสำหรับวิศวกร	3(2-3-4)
วช 417 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3(3-0-6)
วช 423 เทคนิคการก่อสร้างและบริหาร	3(3-0-6)
วช 434 วิศวกรรมการทาง	3(3-0-6)
วช 445 วิศวกรรมชลศาสตร์	3(3-0-6)
วช 453 การออกแบบฐานราก	3(3-0-6)
วช 491 สัมมนา	1(0-3-0)
วช 492 โรงงานทางวิศวกรรมโยธา	2(0-6-0)
วฟฟ 201 วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-4)
2.3) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
โดยให้เลือกรายวิชาดังต่อไปนี้	
วช 335 ตำรวจประยุกต์	3(2-3-4)
วช 346 กรรมวิธีหน่วยสุขาภิบาล	3(3-0-6)
วช 416 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก 2	3(3-0-6)
วช 418 การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	3(3-0-6)
วช 424 สัญญา ข้อกำหนดสัญญา และประมาณการก่อสร้าง	3(3-0-6)
วช 436 การแปลภาพถ่ายทางอากาศ	3(2-3-4)
วช 437 วัสดุการทาง	3(2-3-4)
วช 438 วิศวกรรมจราจร	3(3-0-6)
วช 447 การจัดการมูลฝอย	3(3-0-6)
วช 493 เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโยธา	3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คณ 182 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	คณ 183 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
คม 111 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)	มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
คม 113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-4)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-6)
วคก 101 เขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-2)	วคก 102 เขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-2)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	วคก 111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(2-0-4)	วคก 101 เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน	2(1-3-2)
มน xxx วิชาเลือกกลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-0)		
รวม	19	รวม	20

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คณ 284 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)
มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค	3(3-0-6)	คณ 285 แคลคูลัส 4	3(3-0-6)
วคก 212 กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)	วชธ 212 กลศาสตร์ของวัสดุ 1	3(3-0-6)
วคก 202 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	วชธ 212 การวิเคราะห์โครงสร้าง 1	3(3-0-6)
วฟฟ 201 วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-4)	วชธ 231 สสำรวจ	3(2-3-4)
มน xxx วิชาเลือกกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2(2-0-4)	วชธ 241 กลศาสตร์ของของไหล	3(3-0-6)
มน xxx วิชาเลือกกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2(2-0-4)	วชธ 242 ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหล	1(0-3-0)
รวม	19	รวม	19

ภาคฤดูร้อน

วชธ 232 การฝึกงานสำรวจ 1(120 ชม.)

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วอก 303 สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)	วอก 304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
วขธ 313 กลศาสตร์ของวัสดุ 2	3(3-0-6)	วขธ 315 การออกแบบคอนกรีต	
วขธ 314 การวิเคราะห์โครงสร้าง 2	3(3-0-6)	เสริมเหล็ก 1	3(3-0-6)
วขธ 321 วัสดุวิศวกรรมโยธา		วขธ 322 คอนกรีตเทคโนโลยี	3(2-3-4)
และการทดสอบ	3(2-3-4)	วขธ 333 วิศวกรรมขนส่ง	3(3-0-6)
วขธ 343 วิศวกรรมสุขาภิบาล	3(3-0-6)	วขธ 344 หลักอุทกวิทยา	3(3-0-6)
วขธ 351 ปฐพีกลศาสตร์	3(3-0-6)	วขธ 354 ธรณีวิทยาสำหรับวิศวกร	3(2-3-4)
วขธ 352 ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1(0-3-0)	มน xxx วิชาเลือกกลุ่ม	
		สังคมศาสตร์	2(2-0-4)
รวม	10	รวม	20

ภาคฤดูร้อน

ฝึกงานทางด้านวิศวกรรมโยธา (6 สัปดาห์)

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วขธ 417 การออกแบบโครงสร้างไม้		วขธ 423 เทคนิคการก่อสร้างและบริหาร	3(3-0-6)
และเหล็ก	3(3-0-6)	วขธ 445 วิศวกรรมชลศาสตร์	3(3-0-6)
วขธ 434 วิศวกรรมการทาง	3(3-0-6)	วขธ 491 สัมมนา	1(0-3-0)
วขธ 453 การออกแบบฐานราก	3(3-0-6)	วขธ 492 โครงการงานทางวิศวกรรมโยธา	2(0-8-0)
xx xxx วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)	วขธ xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	
วขธ xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา		วิศวกรรมโยธา	3(x-x-x)
วิศวกรรมโยธา	3(x-x-x)	มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
		มน xxx วิชาเลือกกลุ่มพลานามัย	1(0-2-0)
รวม	15	รวม	15

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

2. ชื่อปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)
วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)
Bachelor of Engineering (Industrial Engineering)
B.Eng. (Industrial Engineering)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	146 หน่วยกิต
3.2 โครงสร้างของหลักสูตร	
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	39 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	104 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรม	33 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	65 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำหนดให้เรียน 39 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1.1) กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

มน 103 ทักษะภาษาไทย 3(3-0-6)

มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

มน 112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค 3(3-0-6)

1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 4 หน่วยกิต

ให้เรียน มน 121,122 และ 123 หรือ 124

มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันเอง 2(2-0-4)

มน 122 มนุษย์กับการใช้เหตุผลและจริยธรรม 2(2-0-4)

มน 123 มนุษย์กับศิลปะและดนตรี 2(2-0-4)

มน 124 มนุษย์กับวรรณกรรม 2(2-0-4)

1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 4 หน่วยกิต

โดยให้เลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง จาก มน 131 หรือ มน 132 และเลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งจาก มน 133 หรือ มน 134

มน 131 มนุษย์กับอารยธรรม 2(2-0-4)

มน 132 มนุษย์กับสังคม 2(2-0-4)

มน 133 มนุษย์กับโลกปัจจุบัน 2(2-0-4)

มน 134 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)

1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 15 หน่วยกิต

คม 111 เคมีทั่วไป 1 3(3-0-6)

คม 113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 1(0-3-4)

ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1 4(3-2-7)

ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2 4(3-2-7)

มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 3(2-2-6)

1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย จำนวน 4 หน่วยกิต ให้เรียนวิชา มน 151 และเลือกเรียนวิชาอื่น ๆ อีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1.5.1) วิชาบังคับ 2 หน่วยกิต

มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)

1.5.2) วิชาเลือกให้เรียนอีก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

มน 152 การบริหารกาย	1(0-2-0)
มน 153 กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-0)
มน 154 แบดมินตัน	1(0-2-0)
มน 155 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-0)
มน 156 กรีฑา	1(0-2-0)
มน 157 วายน้ำ	1(0-2-0)
มน 158 บาสเกตบอล	1(0-2-0)
มน 159 วอลเลย์บอล	1(0-2-0)
มน 251 ฟุตบอล	1(0-2-0)
มน 252 เทนนิส	1(0-2-0)
มน 253 ซอฟท์บอล	1(0-2-0)
มน 254 แฮนด์บอล	1(0-2-0)
มน 255 ลีลาศ	1(0-2-0)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา กำหนดให้เรียน 104 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

2.1) กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรม

33 หน่วยกิต

กณ 182 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
กณ 183 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
กณ 284 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
กณ 285 แคลคูลัส 4	3(3-0-6)
วอก 101 เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน	2(1-3-2)
วอก 101 เขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-2)
วอก 102 เขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-2)
วอก 111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
วอก 202 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
วอก 212 กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
วอก 303 สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
วอก 304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)

2.2) กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา

65 หน่วยกิต

วอก 211 กรรมวิธีการผลิต 1	3(2-3-4)
วอก 212 กรรมวิธีการผลิต 2	3(2-3-4)

วคก 213 กลศาสตร์ของของไหล	3(3-0-8)
วคก 214 กลศาสตร์ของของแข็ง	3(3-0-6)
วคก 231 อุณหพลศาสตร์	3(3-0-8)
วคก 313 การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-8)
วคก 314 วิศวกรรมเครื่องมือ	3(2-3-4)
วคก 316 เครื่องมือและการวัดทางอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
วคก 331 การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
วคก 332 การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-8)
วคก 333 กฎหมายอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
วคก 334 การจัดการความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
วคก 341 การออกแบบเครื่องกล	3(3-0-8)
วคก 361 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม 1	1(0-3-0)
วคก 362 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2	1(0-3-0)
วคก 416 การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
วคก 417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(2-3-4)
วคก 435 การจัดการด้านวิศวกรรม	3(3-0-6)
วคก 436 การวิเคราะห์ต้นทุนทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
วคก 447 วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	3(3-0-6)
วคก 463 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	3(2-3-4)
วคก 491 สัมมนา	1(0-3-0)
วคก 492 โครงการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2(0-6-0)
วคก 201 วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-4)
2.3) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	6 หน่วยกิต
โดยให้เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้	
วคก 421 วิศวกรรมสิ่งทอ	3(3-0-8)
วคก 422 ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
วคก 423 วิศวกรรมโลหะการ	3(2-3-4)
วคก 437 วิศวกรรมระบบ	3(3-0-6)
วคก 438 วิศวกรรมคุณค่า	3(3-0-6)
วคก 442 ศึกษาวาศาสตร์	3(3-0-6)
วคก 443 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)

วอก 444 การประหยัดพลังงาน

3(3-0-6)

วอก 493 เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี กำหนดให้เรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาเปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยให้
เลือกเรียนรายวิชาที่มหาวิทยาลัยนเรศวรเปิดสอน

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
คณ 182 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	คณ 183 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
ฟส 103 ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	4(3-2-7)	ฟส 104 ฟิสิกส์เบื้องต้น 2	4(3-2-7)
กม 111 เกมทั่วไป 1	3(3-0-6)	มน 12 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
กม 113 ปฏิบัติการเกมทั่วไป 1	1(0-3-4)	มน 141 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
วอก 101 เขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-2)	วอก 102 เขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-2)
มน 111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	วอก 111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
มน 121 สารนิเทศและการศึกษากันคว้า	2(2-0-4)	วอก 101 เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน	2(1-3-2)
มน xxx วิชาเลือกกลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-0)		
รวม	19	รวม	20

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
กณ 284 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	กณ 285 แคลคูลัส 4	3(3-0-6)
มน 113 ภาษาอังกฤษเทคนิค	3(3-0-6)	วทก 231 อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
วทก 212 กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)	วฟฟ 201 วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-4)
วอก 202 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	วทก 214 กลศาสตร์ของของแข็ง	3(3-0-8)
วอก 211 กรรมวิธีการผลิต 1	3(2-3-4)	วอก 212 กรรมวิธีการผลิต 2	3(2-3-4)
มน xxx วิชาเลือกกลุ่ม วิชามนุษยศาสตร์	2(2-0-4)	วทก 213 กลศาสตร์ของของไหล	3(3-0-6)
มน xxx วิชาเลือกกลุ่ม วิชาสังคมศาสตร์	2(2-0-4)		
รวม	19	รวม	18

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วอก 303 สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)	วอก 304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
วอก 334 การจัดการความปลอดภัย ในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	วอก 313 การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
วอก 331 การศึกษาการปฏิบัติงาน ทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	วอก 332 การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
วอก 341 การออกแบบเครื่องกล	3(3-0-6)	วอก 333 กฎหมายอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
วอก 314 วิศวกรรมเครื่องมือ	3(2-3-4)	วอก 316 เครื่องมือและการวัด ทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
วอก 361 ปฏิบัติการวิศวกรรม อุตสาหกรรม 1	1(0-3-0)	วอก 362 ปฏิบัติการวิศวกรรม อุตสาหกรรม 2	1(0-3-0)
มน xxx วิชาเลือกกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2(2-0-4)	มน 151 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
รวม	18	รวม	18

ภาคฤดูร้อน
ฝึกงานทางด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม (6 สัปดาห์)

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วอก 436 การวิเคราะห์ต้นทุน ทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	วอก 417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม	3(2-3-4)
วอก 416 การวางแผนและควบคุม การผลิต	3(3-0-6)	วอก 435 การจัดการด้านวิศวกรรม	3(3-0-6)
วอก 463 การใช้คอมพิวเตอร์ ในงานวิศวกรรม อุตสาหกรรม	3(2-3-4)	วอก 491 สัมมนา	1(0-3-0)
วอก 447 วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	3(3-0-6)	วอก 492 โครงงานทางวิศวกรรม อุตสาหกรรม	2(0-8-0)
วอก xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	3(x-x-x)	วอก xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	3(x-x-x)
มน 103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)	มน xxx วิชาเลือกกลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-0)
		มน xxx วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม	18	รวม	18



การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534
(ฉบับที่ 2)

เพื่อให้การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีมาตรฐาน และคุณภาพสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย อาศัยอำนาจตามความใน 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 จึงให้ตราข้อบังคับว่าด้วยการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534 ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิต ศึกษา พ.ศ. 2534”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2535 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้บัณฑิตวิทยาลัย จัดควบคุมและอำนวยความสะดวก ระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อบังคับ

ข้อ 4 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

4.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัย รับรองแล้ว และผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

สำหรับผู้เข้าศึกษาแผน ก แบบ ก(1) จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีเด่น โดยได้รับเกียรตินิยม หรือเป็นผู้มีประสบการณ์ ด้านการศึกษาและวิจัยไม่น้อยกว่า 2 ปี และทำงานวิจัยในสาขาวิชาเดียวกันกับหลักสูตรที่จะศึกษาต่อและมีพื้นฐานความรู้ความสามารถ และศักยภาพเพียงพอที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้ โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขานั้น

4.2 ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ในกรณีความผิดอันได้กระทำโดยความประมาท หรือความผิดอันเป็นลหุโทษ

- 4.3 ไม่เคยถูกคัดชื่อออก อันเนื่องมาจากความประพฤติจากสถาบันการศึกษาใด
- 4.4 มีร่างกายแข็งแรง และไม่เป็นโรคหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 4.5 มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 5 การรับเข้าศึกษา

5.1 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนิสิต โดยวิธีการคัดเลือกหรือ สอบคัดเลือก หรืออื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราว ๆ ไป

5.2 ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาแต่กำลังรอผลการศึกษาอยู่ มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนิสิต เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 6 ประเภทของนิสิต

6.1 นิสิตสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 4 ซึ่งมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญา ประกาศนียบัตร หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

6.2 นิสิตวิสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 4 ซึ่งมหาวิทยาลัย รับเข้าทดลองศึกษา นิสิตวิสามัญจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญ โดยความเห็นชอบของบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อเรียนครบ 1 ภาคการศึกษาปกติ โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต และให้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00

ในกรณีที่นิสิตวิสามัญยังไม่อาจเปลี่ยนสภาพตามวรรคแรก บัณฑิตวิทยาลัยจะอนุญาตให้เรียนต่อไปอีก 1 ภาคการศึกษาปกติโดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และ ได้ลำดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00 จึงจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญได้

6.3 นิสิตสมทบ หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัย รับให้ลงทะเบียนเรียนและ/หรือ ทำการวิจัย โดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญาจากมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 7 การรายงานตัวเป็นนิสิต

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะต้องไปรายงาน ตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ตามวัน และเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

ผู้ที่มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเพื่อเป็นนิสิตจะต้องมีคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาตาม ข้อ 4 และมีหลักฐานประกอบการรายงานตัวครบถ้วน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 8 การลงทะเบียนรายวิชา

มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาและให้นิสิตถือปฏิบัติ ตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

8.1 นิสิตจะต้องลงทะเบียนรายวิชาตามเงื่อนไข การลงทะเบียนรายวิชาของมหาวิทยาลัย

8.2 การลงทะเบียนรายวิชาใด ๆ นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป

หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

8.3 รายวิชาใดที่เทียบได้ลำดับชั้น B หรือสูงกว่า จะลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้

8.4 การลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา นิสิตภาคปกติจะต้องลงทะเบียนรายวิชาไม่เกิน 16 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติและไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ไม่รวมหน่วยกิตของวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ

สำหรับนิสิตภาคพิเศษ การลงทะเบียนรายวิชาไม่เกิน 9 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติและไม่เกิน 6 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ไม่รวมหน่วยกิตของวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ

8.5 การลงทะเบียนที่คิดเงื่อนไขให้ถือว่าลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะและรายวิชาที่ลงทะเบียนคิดเงื่อนไขนั้นให้ได้รับอักษร W

8.6 นิสิตอาจขอลงทะเบียนเข้าศึกษารายวิชาใด ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้ หากอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่ยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรและได้ยื่นหลักฐานนั้นต่อมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ นิสิตจะต้องชำระค่าหน่วยกิตรายวิชานั้น ตามระเบียบว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษา และ นิสิตจะได้อักษร V

8.7 นิสิตที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร จะต้องลงทะเบียนชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาดำเนินว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับ บัณฑิต

ข้อ 9 การบอกเพิ่มและการถอนรายวิชา

9.1 การบอกเพิ่มรายวิชา จะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรก นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน 1 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคฤดูร้อน โดยได้รับอนุมัติจาก อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป

9.2 การถอนรายวิชาต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป

9.2.1 ถ้าถอนรายวิชาโดยได้รับค่าหน่วยกิตคืนภายใน 2 สัปดาห์แรก นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือ 1 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ขอลอนั้นจะไม่ปรากฏ W ในระเบียนผลการเรียน

9.2.2 ถ้าถอนรายวิชาก่อน 2 สัปดาห์สุดท้ายของแต่ละภาคเรียนปกติ และก่อน 1 สัปดาห์สุดท้ายของภาคเรียนฤดูร้อน นิสิตจะได้รับอักษร W

9.3 การบอกเพิ่มและการถอนรายวิชา ให้มีขั้นตอนในการปฏิบัติเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 10 หลักสูตร

10.1 ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน คือ

10.1.1 แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์การศึกษา ตามแผน ก มี 2 แบบ คือ

(1) แบบ ก (1) ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยหลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นโดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้จะต้องผ่านการพิจารณาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชานั้น คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและบัณฑิตวิทยาลัย

(2) แบบ ก (2) ทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และต้องศึกษารายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

ข้อ 11 ระยะเวลาศึกษา

11.1 ให้ใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 4 ปีการศึกษา

11.2 ในกรณีที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด บัณฑิตวิทยาลัยอาจผ่อนผันให้นิสิตต่อเวลาการศึกษาได้ไม่เกินครั้งละ 1 ภาคการศึกษาปกติ แต่ไม่เกิน 2 ครั้ง นิสิตที่จะได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาศึกษาต่อได้ จะต้องอยู่ในเกณฑ์ดังนี้

11.2.1 มีผลก้าวหน้าทางวิทยานิพนธ์อย่างเด่นชัด และ

11.2.2 มีความจำเป็นทางวิชาการ หรือมีเหตุสุดวิสัย

ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และเสนอให้บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ

ข้อ 12 การย้ายสาขาวิชา

การย้ายสาขาวิชาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วยการย้ายสาขาวิชาของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 13 การรับโอนนิสิตและการเทียบโอนหน่วยกิต

การรับโอนนิสิตและการเทียบโอนหน่วยกิตให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วยการรับโอนนิสิตและการเทียบโอนหน่วยกิต

ข้อ 14 อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ

14.1 ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงและระดับปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัยจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป และอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ โดยคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้แต่งตั้งจากอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย

14.1.1 อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป จะเป็นผู้ให้คำแนะนำและดูแลการจัดแผนกำหนด การศึกษาของนิสิต ให้สอดคล้องกับหลักสูตรและกฎข้อบังคับ ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาแก่นิสิตในเรื่องอื่นตาม

ความจำเป็นและเหมาะสม

14.1.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ มีหน้าที่แนะนำดูแลการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระของนิสิต

ข้อ 15 ระบบการศึกษา

15.1 มหาวิทยาลัยจัดการศึกษา โดยให้คณะและภาควิชาที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาได้อำนวยการศึกษาในสาขาวิชานั้นแก่นิสิต

15.2 มหาวิทยาลัยจัดให้มีคณะกรรมการสาขาวิชา ร่วม เพื่อจัดการศึกษาในหลักสูตรที่มีรายวิชาเกี่ยวข้องกับหลายภาควิชาหรือหลายคณะ

15.3 มหาวิทยาลัยใช้ระบบทวิภาค สำหรับนิสิตภาคปกติโดยแบ่งการศึกษาในปีหนึ่ง ๆ ออกเป็น 2 ภาคเรียน คือ ภาคต้น ภาคปลาย และภาคฤดูร้อน

สำหรับนิสิตภาคพิเศษให้จัดการศึกษาแบบหน่วยกิต ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ แบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียน คือ ภาคต้น ภาคปลาย และภาคฤดูร้อน

15.3.1 ภาคต้นและภาคปลาย แต่ละภาคเรียนมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ โดยรวมทั้งเวลาสำหรับการสอบด้วย

15.3.2 ภาคฤดูร้อน มีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ โดยรวมทั้งเวลาสำหรับการสอบด้วย

15.4 มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิต โดยจัดเนื้อหาวิชาที่สอนออกเป็นรายวิชา และกำหนดปริมาณความมากน้อยของเนื้อหาวิชาในแต่ละรายวิชาเป็นหน่วยกิต การกำหนดหน่วยกิตให้เทียบกับเกณฑ์กลาง ดังนี้ รายวิชาใดใช้บรรยาย 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีปริมาณเป็น 1 หน่วยกิต รายวิชาใดใช้เวลาในการปฏิบัติ ทดลองหรือปฏิบัติงานเพื่อเสริมทักษะ 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีปริมาณเป็น 1 หน่วยกิต รายวิชาใดใช้เวลาฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม 3-6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีปริมาณเป็น 1 หน่วยกิต

15.5 มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไขสำหรับการลงทะเบียนเรียนบางรายวิชา เพื่อให้ นิสิตสามารถเรียนรายวิชานั้นอย่างมีประสิทธิภาพ การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไขของรายวิชาใดให้ถือเป็นโมฆะในรายวิชานั้น

15.6 รายวิชาหนึ่ง ๆ มีชื่อรายวิชาและรหัสรายวิชากำกับไว้

15.7 รหัสรายวิชา ประกอบด้วยชื่อย่อของสาขาวิชา และเลขประจำรายวิชา

15.8 เลขประจำรายวิชา ประกอบด้วยเลขหน้า 3 หลัก มีความหมายดังนี้

(1) เลขตัวแรก (หลักร้อย) แสดงถึง รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา

(2) เลขตัวกลาง (หลักสิบ) แสดงถึง หมวดหมู่นิเทศศึกษา

(3) เลขตัวสุดท้าย (หลักหน่วย) แสดงถึง อนุกรมของรายวิชา

ข้อ 16 การวัดและประเมินผลการศึกษา

16.1 มหาวิทยาลัยให้มีการประเมินผลการศึกษา ภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง

16.2 มหาวิทยาลัยใช้ระบบลำดับชั้นและค่าลำดับในการวัดและประเมินผล
นอกจากรายวิชาที่กำหนดให้วัดและประเมินผลด้วยอักษร S และ U

16.3 อักษรและความหมายของการวัดและประเมินผลรายวิชาต่าง ๆ ให้ กำหนดดังนี้

- 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]
- T หมายถึง วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ
[THESIS IN PROGRESS]
- V หมายถึง ผู้เข้าร่วมศึกษา [VISITOR]
- W หมายถึง การถอนรายวิชา [WITHDRAWN]

16.4 ระดับลำดับชั้น กำหนดเป็นอักษร A,B,C,D และ E ซึ่งแสดงผลการศึกษาของ
นิสิตที่ได้รับการประเมินในแต่ละรายวิชาและมีค่าลำดับชั้นดังนี้

ลำดับชั้น	A	มีค่าลำดับชั้นเป็น 4
ลำดับชั้น	B	มีค่าลำดับชั้นเป็น 3
ลำดับชั้น	C	มีค่าลำดับชั้นเป็น 2
ลำดับชั้น	D	มีค่าลำดับชั้นเป็น 1
ลำดับชั้น	F	มีค่าลำดับชั้นเป็น 0

16.5 อักษร I แสดงว่า นิสิตไม่สามารถเข้ารับการวัดผลในรายวิชานั้นให้สำเร็จสมบูรณ์
ได้ โดยมีหลักฐานแสดงว่ามีเหตุสุดวิสัยบางประการ การให้อักษร I ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์
ผู้สอน และการอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่

นิสิตจะต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษร I ให้สมบูรณ์

ภายใน 2 สัปดาห์เรียนสุดท้ายของภาคการศึกษาถัดไปที่นิสิตลงทะเบียนนับจากวันเข้าชั้นเรียน หากพ้นกำหนดดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร I เป็นลำดับชั้น E หรืออักษร E

16.6 อักษร P แสดงว่า รายวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ ยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ให้ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่ มหาวิทยาลัยกำหนด

อักษร P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ไม่เกินวันสุดท้ายของกำหนดการสอบได้ ประจำภาคการศึกษา ภายใน 2 ภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร P ให้เป็นลำดับชั้น E หรืออักษร U

16.7 อักษร T แสดงว่า ไม่มีการวัดและการประเมินผลวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระเนื่องจากการวิจัยอยู่ในระหว่างดำเนินการ

16.8 อักษร V แสดงว่า นิสิตได้ลงทะเบียนวิชาในฐานะผู้เข้าร่วมศึกษา โดยไม่ต้องเข้ารับการวัดและประเมินผลในรายวิชานั้น

16.9 อักษร W แสดงว่า

16.9.1 นิสิตได้ถอนรายวิชาที่ลงทะเบียน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ตามข้อ 10.2.2

16.9.2 การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็นโมฆะ ตามข้อ 9.5

16.9.3 การเรียนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามข้อ 17.8

16.9.4 นิสิตถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

16.9.5 กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก หรือตาย มหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน

16.10 รายวิชาบังคับของแต่ละสาขาวิชา นิสิตจะต้องได้ลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่านี้จะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก จนกระทั่งได้ลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

รายวิชาบังคับดังกล่าว หากระบุการประเมินผลเป็นอักษร S หรือ U นิสิตจะต้องได้อักษร S มิฉะนั้นจะต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก

16.11 ในกรณีนิสิตบัณฑิตศึกษา ลงทะเบียนรายวิชาระดับปริญญาตรี ให้ใช้ระเบียบและข้อบังคับ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียนการบอกเพิ่ม การบอกถอน รายวิชา การวัดผลและการประเมินผลสำหรับรายวิชานั้นโดยอนุโลม

การพิจารณาเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนของแต่ละรายวิชาให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ และด้วยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป

16.12 อักษร S,U,I,P,T,V และ W จะไม่ถูกนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย

16.13 การนับหน่วยกิตสะสม

16.13.1 รายวิชาที่นิสิตได้ลำดับชั้น A,B,C,D หรือ E เท่านั้น จึงจะนับหน่วยกิต

ของรายวิชานั้นเป็นหน่วยกิตสะสม

16.13.2 ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนรายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นับหน่วยกิตสะสมได้เพียงครั้งเดียวและให้นับเฉพาะครั้งสุดท้าย ยกเว้นรายวิชาที่มหาวิทยาลัย กำหนดให้ลงทะเบียนซ้ำได้อาจนับหน่วยกิตสะสมได้มากกว่า 1 ครั้ง

16.13.3 ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนรายวิชาที่ระบุไว้ว่าเป็นรายวิชา ที่เทียบเท่ากัน ให้นับหน่วยกิตสะสม เฉพาะรายวิชาหนึ่งรายวิชาใดเท่านั้น

16.14 มหาวิทยาลัยจะคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากหน่วยกิตและค่าลำดับ ชั้นของรายวิชาทั้งหมดที่นิสิตได้ลงทะเบียนเรียน ยกเว้นรายวิชาระดับปริญญาตรีขั้นต่ำ หากรายวิชาใดลงทะเบียนเรียนมากกว่า 1 ครั้ง ให้กิตทุกครั้ง

16.15 การคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิต กับค่าลำดับชั้นของทุก ๆ รายวิชา ตามข้อ 16.14 มารวมกันแล้วหารด้วยผลบวกของหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมด นอกจากที่ระบุไว้ในข้อ 16.12 ในการหานี้ให้มีทศนิยม 2 ตำแหน่ง โดยไม่มี การปัดเศษ

16.16 กรณีที่นิสิตได้เรียนรายวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่งอาจขอเทียบโอนรายวิชานั้นเข้าไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาอื่นได้ ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะที่รับผิดชอบรายวิชานั้น ๆ และบัณฑิตวิทยาลัยก่อนแล้วแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบ

ข้อ 17 การสอนภาษาต่างประเทศ

17.1 นิสิตต้องสอบผ่านการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย

17.2 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาในรับรองความรู้ภาษาต่างประเทศของนิสิต จากการสอบของสถาบันที่มหาวิทยาลัยรับรองมาตรฐาน

17.3 นิสิตชาวต่างประเทศ ต้องสอบผ่านการสอบภาษาอื่น ที่ไม่ใช่ภาษาของตนตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย

ข้อ 18 การสอบข้อเขียนพิสดาร (COMPREHENSIVE EXAMINATION)

นิสิตปริญญาโท แผน ข เป็นการสอบข้อเขียน ในสาขาวิชาเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยผู้มีสิทธิ์สอบจะต้องลงทะเบียนรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และให้โอกาสสอบได้ในภาคการศึกษาแรก ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบข้อเขียนพิสดาร ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะเป็นผู้แต่งตั้ง แล้วรายงานให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบภายใน 1 สัปดาห์หลังวันสอบ นิสิตที่สอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการสอบข้อเขียนพิสดาร

ข้อ 19 การทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

เงื่อนไข ดังนี้

19.1 นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาต้องลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระตาม

หน่วยกิต

(1) แผน ก แบบ ก (1) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ ไม่น้อยกว่า 36

หน่วยกิต

(2) แผน ก แบบ ก (2) จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ ไม่น้อยกว่า 12

หน่วยกิต

(3) แผน ข จะต้องทำการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งมีค่าเทียบได้ ไม่น้อยกว่า 8

19.2 การเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

นิสิตมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ต่อเมื่อได้เรียน ภาควิชาแล้วไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ก่อนเสนอบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ โครงร่างวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

นิสิตปริญญาโท แผน ก แบบ ก (1) การเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ ให้อยู่ในเงื่อนไขของกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา และดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

19.3 นิสิตสามารถลงทะเบียนวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระได้หลังจากที่บัณฑิตวิทยาลัยได้อนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระแล้วและการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์อาจแยกลงทะเบียนเป็นคราว ๆ ได้ แต่ต้องไม่น้อยกว่าครั้งละ 12 หน่วยกิต

19.4 นิสิตอาจเรียบเรียงวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ เป็นภาษาไทย หรือภาษาต่างประเทศก็ได้ ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระหรือคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต แต่ต้องมีบทคัดย่อเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

19.5 การขอสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

เมื่อนิสิตทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระเสร็จ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระแล้วคณะจะเป็นผู้เสนอชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งกำหนดวันสอบมายังบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการสอบ ก่อนวันสอบไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์

การสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ จะกระทำได้ต่อเมื่อนิสิตสอบผ่านรายวิชาครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ ยกเว้นนิสิตปริญญาโท แผน ก แบบ ก (1) ให้อยู่ในเงื่อนไข และดุลยพินิจของกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

19.6 คณะกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

บัณฑิตวิทยาลัย จะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้า

แบบอิสระ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้า แบบอิสระเป็น
ประธาน

สำหรับนิสิตปริญญาโทหลักสูตรแผน ก แบบ ก (1) กรรมการสอบต้องเป็นผู้ทรง
คุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัยมาร่วมสอบด้วย อย่างน้อย 1 คน

19.7 การสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระและการรายงานผลการสอบ

เมื่อนิสิตผ่านการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ โดยการสอบปากเปล่า
แล้ว คณะกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ จะรายงานผลการสอบตามกำหนด
เวลาดังนี้

ให้คณะกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ รายงานผลการ
การสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยภายใน 1 สัปดาห์ หลังวันสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

ข้อ 20 การฟื้นสภาพการเป็นนิสิต

นิสิตจะฟื้นสภาพการเป็นนิสิตในกรณีดังต่อไปนี้

20.1 ตาย

20.2 ลาออก

20.3 โอนไปเป็นนิสิตสถาบันการศึกษาอื่น

20.4 ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรข้อหนึ่งข้อใด ตามข้อ 5

20.5 ไม่มาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดและมีได้ลาพักการศึกษา
ภายใน 30 วันนับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ และภายใน 15 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน

20.6 เป็นนิสิตครบระยะเวลาศึกษาตามหลักสูตร ในข้อ 12

20.7 เป็นผู้สำเร็จการศึกษา

20.8 เป็นนิสิตที่ได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยน้อยกว่า 2.50

20.9 เป็นนิสิตวิสามัญที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสามัญตามข้อ 7.2

20.10 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

20.11 ลาพักการศึกษาและหรือลาป่วยติดต่อกัน 2 ภาคการศึกษาปกติ ในปีการศึกษาแรก

โดยไม่มีหน่วยกิตสะสม

20.12 มหาวิทยาลัยสั่งให้ฟื้นสภาพ นอกเหนือจากข้อดังกล่าวข้างต้น

ข้อ 21 การลา

21.1 นิสิตที่ลาพัก หรือถูกสั่งพักการศึกษาตลอดภาคการศึกษาจะต้องชำระค่าธรรมเนียม
การลาพักการศึกษาทุกภาคการศึกษา ภายใน 30 วันนับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ และภายใน 15 วันนับ
จากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อนหรือภาคการศึกษาที่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการลง

ทะเบียนรายวิชาไปแล้ว

21.2 นิสิตที่กลับมาเรียนหลังจากลาพักไปแล้ว ให้มีสภาพการเป็นนิสิตเหมือนเมื่อก่อน ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

21.3 นิสิตที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนิสิต ให้ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัย ตามระเบียบระหว่างที่ยังไม่ได้รับอนุมัติให้ลาออกนี้ให้ถือว่านิสิตผู้นั้นยังมีสภาพเป็นนิสิตที่จะต้อง ปฏิบัติตามระเบียบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทุกประการ

ข้อ 22 การกลับเข้าเป็นนิสิต

22.1 นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่พ้นสภาพการเป็นนิสิตตามข้อ 20(6), 20(7), 20(8) และ 20(9) ไม่มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาเดิมอีก

22.2 นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่พ้นสภาพการเป็นนิสิตตามข้อ 20(2), 20(3), 20(5), 20(10) และ 20(11) อาจขอสถานภาพการเป็นนิสิตคืนได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไข ของมหาวิทยาลัย

22.3 นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่พ้นสภาพการเป็นนิสิตตามข้อ 20(12) จะไม่มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตวิทยาลัยอีก

ข้อ 23 การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะจบหลักสูตรการศึกษา นิสิตต้องยื่นรายงานคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัย โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต ภายใน 1 เดือนนับจากวันเปิดภาคเรียน

นิสิตที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา จะต้องผ่านเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

23.1 ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ

23.2 มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00 และค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00

23.3 สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย

23.4 สอบผ่านการสอบข้อเขียนพิสการสำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ข

23.5 สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

23.6 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการพิจารณา

เกียรติและศักดิ์ของนิสิต

ข้อ 24 การให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยม

มหาวิทยาลัยอาจให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยมแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่มีผลการเรียนดีเยี่ยมตลอดหลักสูตร ตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย

ข้อ 25 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่อยู่นอกเหนือจากระเบียบนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี

บทเฉพาะกาล

ข้อ 26 สำหรับนิสิตที่เข้าเรียนก่อนปีการศึกษา 2534 ให้ใช้ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษา ชั้นมหาบัณฑิต ตามข้อบังคับที่ใช้อยู่ขณะที่เข้าศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2534

(ลงนาม) ยิ่งพันธ์ มนะสิการ
(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2534
(ฉบับที่ 2 แก้ไขเพิ่มเติม)

โดยที่เห็นเป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534 (ฉบับที่ 2) เพื่อให้เกิดความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 16 (8/2535) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2535 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534 (ฉบับที่ 2 แก้ไขเพิ่มเติม)”

ข้อ 2 ให้ยกเลิกความในข้อ 2 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2534 (ฉบับที่ 2) และให้ใช้ความดังต่อไปนี้แทน

“ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2534 เป็นต้นไป”

ข้อ 3 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2535

(ลงนาม) ยิ่งพันธ์ มนะสิการ
(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา
สำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษาปีการศึกษา 2536

ตามความในข้อ 5 และ ข้อ 7 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษา
สำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2536 โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 22 (4) /
2536 เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2536 มหาวิทยาลัยจึงกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิต
บัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2536 ดังนี้

รายการเก็บเงิน	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ ในจังหวัด พิษณุโลก	ภาคพิเศษ นอกจังหวัด พิษณุโลก
1. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บครั้งเดียว เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต			
1.1 ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต	500	500	500
1.2 ค่าประกันของเสียหาย	500	500	500
2. ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเป็นรายภาคเรียน			
2.1 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย	ภาคเรียนปกติ 400	1,200	1,200
	ภาคเรียนฤดูร้อน 400	1,200	1,200
2.2 ค่าบำรุงห้องสมุด	ภาคเรียนปกติ 300	450	450
	ภาคเรียนฤดูร้อน 450	450	450
2.3 ค่าบำรุงกิจกรรมนิสิต	ภาคเรียนปกติ 70	70	70
	ภาคเรียนฤดูร้อน 70	70	70

รายการเก็บเงิน		ภาคปกติ	ภาคพิเศษ ในจังหวัด พิษณุโลก	ภาคพิเศษ นอกจังหวัด พิษณุโลก
2.4	ค่าบำรุงกีฬา	ภาคเรียนปกติ	70	70
		ภาคเรียนฤดูร้อน	70	70
2.5	ค่าเอกสารสำหรับการลงทะเบียน	ภาคเรียนปกติ	50	50
		ภาคเรียนฤดูร้อน	50	50
3.	ค่าธรรมเนียมลงทะเบียนรายวิชาเรียน			
3.1	ค่าลงทะเบียนรายวิชา	ภาคเรียนปกติ		
3.1.1	รายวิชาภาคบรรยาย	หน่วยกิตละ	200	800
3.1.2	รายวิชาภาคปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	300	1,000
3.2	ค่าลงทะเบียนรายวิชา	ภาคเรียนฤดูร้อน		
3.2.1	รายวิชาภาคบรรยาย	หน่วยกิตละ	400	800
3.2.2	รายวิชาภาคปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	600	1,000
3.3	ค่าลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าแบบอิสระ	หน่วยกิตละ	200	800
3.4	ค่าลงทะเบียนของนิสิต ต่างสถาบันที่มาทำวิจัย	หน่วยกิตละ	2,000	2,000
3.5	ค่าลงทะเบียนรายวิชาระดับปริญญาตรี ให้เป็นไปตามอัตราปริญญาตรี		-	-
4.	ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บตามรายการทุกครั้ง			
4.1	ค่าใบสมัคร ระเบียบการและค่าสมัครสอบคัดเลือก เข้าศึกษา			
4.1.1	ค่าใบสมัครพร้อมระเบียบการ ด้วยตนเอง		30	30
4.1.2	ค่าใบสมัครพร้อมระเบียบการ ทางไปรษณีย์		40	40
4.1.3	ค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ด้วยตนเอง		200	200
4.1.4	ค่าสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ทางไปรษณีย์		250	250
4.2	ค่าขึ้นทะเบียนรักษาสภาพนิสิต ภาคเรียนละ		500	500
4.3	ค่าโอนเข้าเป็นนิสิตจากสถาบันอื่น		300	300

รายการเก็บเงิน	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ ในจังหวัด พิษณุโลก	ภาคพิเศษ นอกจังหวัด พิษณุโลก
4.4 ค่าปรับลงทะเบียนหลังกำหนดวันละ	50	50	50
4.5 ค่าบัตรประจำตัวนิสิต บัตรละ	20	20	20
4.6 ค่าใบระเบียบผลการศึกษา ฉบับละ	20	20	20
ค่าส่งในประเทศ ชุดละ	50	50	50
ค่าส่งต่างประเทศ ชุดละ	100	100	100
4.7 ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา	300	800	800
4.8 ค่าธรรมเนียมย้ายสาขาวิชา	300	300	300
4.9 ค่าออกหนังสือรับรอง ฉบับละ	20	20	20
4.10 ค่าสมัครสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศ	200	200	200
4.11 ค่าสมัครสอบวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ สอบข้อเขียนพิสศาร (แผน ข) ครั้งละ	500	500	500
4.12 ค่าปรับการยื่นขอรับปริญญา ซ้ำกว่ากำหนดวันละ	10	10	10
5. ค่าธรรมเนียมสำหรับนิสิตต่างชาติ			
5.1 ค่าธรรมเนียมสำหรับนิสิตต่างชาติ ภาคเรียนละ	8,000	8,000	8,000



หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผลการศึกษา

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (การวัดผลการศึกษา)
Master of Education (Educational Measurement)
กศ.บ. (การวัดผลการศึกษา)
M.Ed. (Educational Measurement)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	42-45	หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย		
	1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	หน่วยกิต
	2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	18	หน่วยกิต
	3) วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12
1.1 กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐานทางการศึกษา	7
1.2 กลุ่มวิชาเลือกพื้นฐานทางการศึกษา	5
2. หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	18
2.1 กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	10
2.2 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	8
3. วิทยานิพนธ์	12
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	42-45

หมายเหตุ ผู้เข้าศึกษาจะต้องเรียนรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต ตามเงื่อนไข ดังนี้

- 1) นิสิตทุกสาขาวิชาต้องเรียนวิชา ออก 500 ภาษาอังกฤษ หรือ ออก 801
- 2) ผู้สำเร็จปริญญาตรีที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางวิชาการศึกษา จะต้องเรียนวิชาการศึกษาเพิ่มเติมอีกไม่เกิน 7 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางการศึกษาบังคับ	7	หน่วยกิต
ศษ 501 พื้นฐานทางปรัชญาของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 502 พื้นฐานทางสังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 503 พื้นฐานการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-8)	
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางการศึกษาเลือก	5	หน่วยกิต
ศษ 504 พื้นฐานทางจิตวิทยาของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 505 พื้นฐานทางประวัติศาสตร์ของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 506 การศึกษาเปรียบเทียบ	2(2-0-4)	
ศษ 507 พื้นฐานทางเทคโนโลยีในการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 508 จริยธรรมวิชาชีพ	2(2-0-4)	

วผ 504	การประเมินโครงการ	2(2-0-4)
สศ 511	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0-6)
สศ 513	สถิติอนุमान	3(3-0-4)
กพ 530	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย	3(2-2-5)
นน 501	พื้นฐานการแนะแนวและงานด้านกิจกรรมนักเรียน	2(2-0-4)
มน 515	พลวัตรแห่งกลุ่มทางการศึกษา	2(2-0-4)
มน 542	สัมมนาการสอนในโรงเรียน	2(2-0-4)
อส 501	ปรัชญาอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา	2(2-0-4)
บท 612	การบริหารและพัฒนาหลักสูตร	2(2-0-4)
3)	วิชาบังคับเฉพาะสาขา	10 หน่วยกิต
วผ 501	ทฤษฎีการวัดและการทดสอบขั้นสูง	2(2-0-4)
วผ 502	การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์	2(2-0-4)
วผ 503	การวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด	2(2-0-4)
วผ 504	การประเมินโครงการ	2(2-0-4)
วผ 521	แบบแผนเชิงสถิติของการทดลอง	2(2-0-4)
4)	วิชาเลือกเฉพาะสาขา ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
วผ 505	การวัดทัศนคติ	2(2-0-4)
วผ 506	การสร้างเครื่องมือวัดบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
วผ 507	การวัดผลการปฏิบัติขั้นสูง	2(2-0-4)
วผ 508	การวัดการพัฒนาความคิด	2(2-0-4)
วผ 509	สัมมนาปัญหาการวัดผลการศึกษา	3(3-0-6)
วผ 511	การวิจัยทางการวัดผล	2(2-0-4)
วผ 512	สัมมนาการวิจัยทางการวัดผลการศึกษา	3(3-0-6)
วผ 522	การวิเคราะห์องค์ประกอบ	3(3-0-6)
วผ 523	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0-6)
วผ 524	นันทวิทยา	2(2-0-4)
วผ 525	การวิเคราะห์การถดถอย	2(2-0-6)
วผ 526	การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ	3(3-0-6)
วผ 531	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
วผ 532	การเขียนโปรแกรมสำหรับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

สท 511	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0-6)
ศษ 501	พื้นฐานทางปรัชญาของการศึกษา	2(2-0-4)
วผ 501	ทฤษฎีการวัดผลและการทดสอบขั้นสูง	2(2-0-4)
วผ 502	การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์	2(2-0-4)
วิชาเอกเลือก		2(2-0-4)
		รวมจำนวน 11 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ศษ 502	พื้นฐานทางสังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ของการศึกษา	2(2-0-4)
ศษ 503	พื้นฐานการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
วผ 503	การวัดเชาว์ปัญญาและความถนัด	2(2-0-4)
วผ 504	การประเมินโครงการ	2(2-0-4)
วิชาเอกเลือก		2(2-0-4)
		รวมจำนวน 11 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

วิชาพื้นฐานเลือก		5 หน่วยกิต
วผ 521	แบบแผนเชิงสถิติของการทดสอบ	2(2-0-4)
วิชาเอกเลือก		2(2-0-4)
		รวมจำนวน 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ศษ 699	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
--------	-------------	-------------

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

Master of Education (Mathematics)

กศ.ม. (คณิตศาสตร์)

M.Ed. (Mathematics)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

3.1.1 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.1.2 กรณีจัดการศึกษา แผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างของหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
1. งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
1.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขา	15	24
1.2.1 กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	(12)	(12)
1.2.2 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	(3)	(12)
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
4. รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา	3	3
รวม	39	39

4. รายวิชาในหมวดละหมวดวิชา

1) กรณีจัดการศึกษาแผน ก แบบ ก(2)

1.1) งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต ได้แก่

หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0-6)

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก 3(3-0-6)

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ได้แก่

วิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 12 หน่วยกิต

กณ 511 การวิเคราะห์ 3(3-0-6)

กณ 512 แคลคูลัสขั้นสูง 3(3-0-6)

กณ 521 พีชคณิต 1 3(3-0-6)

กณ 531 กราฟและคอมบินาทอริก 3(3-0-6)

วิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

กณ 416	อนุกรมฟูรีเยร์และการประยุกต์	3(3-0-3)
กณ 423	พีชคณิตนามธรรมประยุกต์	3(3-0-3)
กณ 424	พีชคณิตเชิงเส้นประยุกต์	3(3-0-3)
กณ 442	ประวัติและพัฒนาการของคณิตศาสตร์	3(3-0-3)
กณ 443	ทฤษฎีเซตและการประยุกต์	3(3-0-3)
กณ 451	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-3)
กณ 513	การวิเคราะห์จำนวนจริง	3(3-0-6)
กณ 514	การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน	3(3-0-6)
กณ 515	การวิเคราะห์ฟังก์ชัน	3(3-0-6)
กณ 522	พีชคณิต 2	3(3-0-6)
กณ 532	เรขาคณิตขั้นสูง	3(3-0-6)
กณ 533	เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)
กณ 552	คณิตศาสตร์จำกัด	3(3-0-6)
กณ 561	โทโพโลยี	3(3-0-6)
กณ 562	โทโพโลยีเชิงพีชคณิต	3(3-0-6)
กณ 571	ทฤษฎีและปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
กณ 572	คณิตศาสตร์ในโรงเรียน	3(3-0-6)
กณ 573	คณิตศาสตร์ศึกษา	3(3-0-6)
กณ 574	ปัญหาและการวิจัยการสอนคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
กณ 581	คณิตศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
กณ 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3(3-0-6)
สถ 521	สถิติวิเคราะห์	3(3-0-6)
สถ 531	ทฤษฎีสถิติ	3(3-0-6)
สถ 551	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0-6)
สถ 561	การวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
กพ 571	เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง	3(3-0-6)
กพ 581	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	3(3-0-6)
กพ 582	วิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับครูคณิตศาสตร์	3(3-0-6)

1.2) วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า

12 หน่วยกิต

ศษ 500	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
1.3)	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		
อก 500	ภาษาอังกฤษ	3	(3-0-6)

กรณีจัดการศึกษา แขนง ข

งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ได้แก่

หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	จำนวน	12	หน่วยกิต
ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3	(3-0-6)
ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3	(3-0-6)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3	(3-0-6)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3	(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะสาขา	จำนวนไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
วิชาบังคับเฉพาะสาขา	จำนวน	12	หน่วยกิต
คณ 511	การวิเคราะห์	3	(3-0-6)
คณ 512	แคลคูลัสขั้นสูง	3	(3-0-6)
คณ 521	พีชคณิต 1	3	(3-0-6)
คณ 531	กราฟและคอมพิวเตอร์ิก	3	(3-0-6)
วิชาเลือกเฉพาะสาขา	จำนวน 12 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้		
คณ 416	อนุกรมฟูรีเยร์และการประยุกต์	3	(3-0-3)
คณ 423	พีชคณิตนามธรรมประยุกต์	3	(3-0-3)
คณ 424	พีชคณิตเชิงเส้นประยุกต์	3	(3-0-3)
คณ 442	ประวัติและพัฒนาการของคณิตศาสตร์	3	(3-0-3)
คณ 443	ทฤษฎีเซตและการประยุกต์	3	(3-0-6)
คณ 451	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3	(3-0-3)
คณ 513	การวิเคราะห์จำนวนจริง	3	(3-0-6)
คณ 514	การวิเคราะห์จำนวนเชิงซ้อน	3	(3-0-6)
คณ 515	การวิเคราะห์ฟังก์ชัน	3	(3-0-6)
คณ 522	พีชคณิต 2	3	(3-0-6)
คณ 532	เรขาคณิตขั้นสูง	3	(3-0-6)
คณ 533	เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์	3	(3-0-6)

กณ 561	โทโพโลยี	3(3-0-6)
กณ 562	โทโพโลยีเชิงพีชคณิต	3(3-0-6)
กณ 571	ทฤษฎีและปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
กณ 572	คณิตศาสตร์ในโรงเรียน	3(3-0-6)
กณ 573	คณิตศาสตร์ศึกษา	3(3-0-6)
กณ 574	ปัญหาและการวิจัยการสอนคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
กณ 581	คณิตศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
สถ 521	สถิติวิเคราะห์	3(3-0-6)
สถ 531	ทฤษฎีสถิติ	3(3-0-6)
สถ 551	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3(3-0-6)
สถ 561	การวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
กพ 571	เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง	3(3-0-6)
กพ 581	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	3(3-0-6)
กพ 582	วิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับครูคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
1.4)	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
กณ 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
1.5)	วิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	
อก 500	ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

5.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
กณ 511	การวิเคราะห์	3(3-0-6)
อก 500	ภาษาอังกฤษ	[ไม่น้อยหน่วยกิต 3(3-0-6)]

รวมหน่วยกิต 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
กณ 512	แคลคูลัสขั้นสูง	3(3-0-6)
กณ 521	พีชคณิต 1	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต 12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1

กณ 531	กราฟและคอมพิวเตอร์กราฟิก	3(3-0-6)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
ศษ 599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-0)
กณ 511	การวิเคราะห์	3(3-0-0)
กณ 521	พีชคณิต 1	3(3-0-0)
อก 500	ภาษาอังกฤษ	[ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-0)]
		รวมจำนวน 9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-0)
กณ 512	แคลคูลัสขั้นสูง	3(3-0-0)
กณ 531	กราฟและคอมพิวเตอร์ิก	3(3-0-0)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
		รวมจำนวน 12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-0)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
		รวมจำนวน 9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-0)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
กณ 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
		รวมจำนวน 9 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (จิตวิทยาการแนะแนว)
Master of Education (Guidance Psychology)
กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนว)
M.Ed. (Guidance Psychology)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 42 - 45 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	18	หน่วยกิต
3) วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

รายการ	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12
1.1 กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐานทางการศึกษา	7
1.2 กลุ่มวิชาเลือกพื้นฐานการศึกษา	6
2. หมวดวิชาเฉพาะสาขาไม่น้อยกว่า	18
2.1 กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขาไม่น้อยกว่า	10
2.2 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขาไม่น้อยกว่า	8
3. วิทยานิพนธ์	12
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	42-45

หมายเหตุ ผู้เข้าศึกษาจะต้องเรียนรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต ตามเงื่อนไข ดังนี้

- 1) นิสิตทุกสาขาวิชาต้องเรียนวิชา ออก 500 ภาษาอังกฤษ หรือ ออก 601
- 2) ผู้สำเร็จปริญญาตรีที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางวิชาการศึกษา จะต้องเรียนวิชาการศึกษาเพิ่มเติมอีกไม่เกินกว่า 7 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

4.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางการศึกษาบังคับ	7	หน่วยกิต
ศษ 501 พื้นฐานทางปรัชญาของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 502 พื้นฐานทางสังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 503 พื้นฐานการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-8)	
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางการศึกษาเลือก	5	หน่วยกิต
ศษ 504 พื้นฐานทางจิตวิทยาของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 505 พื้นฐานทางประวัติศาสตร์ของการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 506 การศึกษาเปรียบเทียบ	2(2-0-4)	
ศษ 507 พื้นฐานทางเทคโนโลยีในการศึกษา	2(2-0-4)	
ศษ 508 จริยธรรมวิชาชีพ	2(2-0-4)	

วพ 504	การประเมินโครงการ	2(2-0-4)
สถ 511	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0-6)
สถ 513	สถิติอนุमान	3(3-0-4)
กพ 530	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย	3(2-2-5)
นน 501	พื้นฐานการแนะแนวและงานด้านกิจกรรมนักเรียน	2(2-0-4)
นน 542	สัมมนาการสอนในโรงเรียน	2(2-0-4)
อศ 501	ปรัชญาอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา	2(2-0-4)
บพ 512	การบริหารและพัฒนาหลักสูตร	2(2-0-4)

4.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาเอกจิตวิทยาการแนะแนว ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

วิชาบังคับเฉพาะสาขา	10 หน่วยกิต	
นน 511	ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา	3(3-0-6)
นน 512	บริการสนเทศและสำรวจด้านอาชีพ	2(2-0-4)
นน 513	บริการเก็บข้อมูลเป็นรายบุคคล	2(2-0-4)
นน 514	ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการจัดบริการแนะแนว	3(3-0-6)

วิชาเลือกเฉพาะสาขา ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

นน 521	สัมมนาการบริหารและการจัดงานแนะแนวในโรงเรียน	2(2-1-3)
นน 522	ทฤษฎีการเรียนรู้	2(2-0-4)
นน 523	ทฤษฎีบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
นน 524	แบบทดสอบเพื่อการแนะแนว	2(2-0-4)
นน 525	สุขภาพจิต	2(2-0-4)
นน 526	อาชีพศึกษา	2(2-0-4)
นน 527	การแนะแนวในโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษา	2(2-0-4)
นน 528	การสร้างแบบสอบถามเพื่อการแนะแนว	2(2-0-4)
นน 621	จิตวิทยาพัฒนาการ	3(3-0-6)
นน 622	การแนะแนวกลุ่ม	2(2-1-3)
นน 623	การให้คำปรึกษากลุ่ม	2(2-1-3)
นน 624	การแนะแนวตามแนวพุทธศาสน์	2(2-0-4)
นน 625	คอมพิวเตอร์ในงานแนะแนว	2(2-0-4)
นน 626	การบริหารงานแนะแนว	2(2-0-4)
นน 627	การศึกษาเป็นรายกรณี	2(2-0-4)

นน 628	จิตวิทยาปกคิ	2(2-0-4)
นน 631	จิตวิทยาสังคมขั้นสูง	3(3-0-6)
นน 632	ปัญหาในการแนะแนวและการให้คำปรึกษา	2(2-0-4)
นน 633	งานบริการนิสิตนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา	2(2-0-4)
นน 634	จิตวิทยาคลินิกเกี่ยวกับเด็ก	3(3-0-6)
นน 699	การศึกษารายบุคคล	3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

สด 511	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0-6)
ศษ 501	พื้นฐานทางปรัชญาของการศึกษา	2(2-0-4)
นน 511	ทฤษฎีและเทคนิคการให้คำปรึกษา	3(3-0-6)
นน 512	บริการสนเทศและสำรวจด้านอาชีพ	2(2-0-4)
วิชาเอกเลือก		3(3-0-6)
	รวม	13 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 502	พื้นฐานทางสังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ของการศึกษา	2(2-0-4)
ศษ 503	พื้นฐานการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
นน 513	บริการเก็บข้อมูลเป็นรายบุคคล	2(2-0-4)
นน 514	ฝึกปฏิบัติการให้คำปรึกษาและการจัดบริการแนะแนว	3(3-3-6)
วิชาเอกเลือก		3(3-0-6)
	รวม	13 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1

วิชาพื้นฐานเลือก	5	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	2	หน่วยกิต
รวม	7	หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ ๘๙๙	วิชานិพนธ์	12	หน่วยกิต
--------	------------	----	----------



หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (การบริหารการศึกษา)

Master of Education (Educational Administration)

กศ.ม. (การบริหารการศึกษา)

M.Ed. (Education Administration)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างของหลักสูตรประกอบด้วย			
	แผน ก			
1)	งานรายวิชา (Course Work)	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
	1.1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
	1.2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
2)	วิทยานิพนธ์		12	หน่วยกิต
3)	รายวิชาไม่บังคับหน่วยกิต			
	3.1) ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา			
	3.2) รายวิชาอื่น ๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัย			

4) การสอบข้อเขียนพิศดาร

แผน ข

1) งานรายวิชา (Course Work)	ไม่น้อยกว่า	38	หน่วยกิต
1.1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1.2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
2) การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3) รายวิชาไม่บังคับหน่วยกิต			
3.1) ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา			
3.2) รายวิชาอื่น ๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัย			
4) การสอบข้อเขียนพิศดาร			

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
1) งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	30	36
1.1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา ไม่น้อยกว่า	12	12
1.1.1) กลุ่มวิชามุ่งมั่นกับพื้นฐานทางการศึกษา	7	7
1.1.2) กลุ่มวิชาเลือกพื้นฐานทางการศึกษา	5	5
1.2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	18	24
1.2.1) กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	12	15
1.2.2) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	6	9
2) วิทยานิพนธ์	12	-
3) การศึกษาค้นคว้าอิสระ	-	6
4) รายวิชาไม่บังคับหน่วยกิต		
4.1) ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา		
4.2) รายวิชาอื่น ๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัย		
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	42	42

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

1) หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และ แผน ข ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

1.1) กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐานทางการศึกษา ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต ประกอบด้วย รายวิชาต่อไปนี้

ศษ 501 พื้นฐานทางปรัชญาของการศึกษา 2(2-0-4)

ศษ 502 พื้นฐานทางสังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ของการศึกษา 2(2-0-4)

ศษ 503 พื้นฐานการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

1.2) กลุ่มวิชาเลือกพื้นฐานทางการศึกษา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

ศษ 504 พื้นฐานทางจิตวิทยาของการศึกษา 2(2-0-4)

ศษ 505 พื้นฐานทางประวัติศาสตร์ของการศึกษา 2(2-0-4)

ศษ 506 การศึกษาเปรียบเทียบ 2(2-0-4)

ศษ 507 พื้นฐานเทคโนโลยีทางการศึกษา 2(2-0-4)

ศษ 508 จริยธรรมวิชาชีพ 2(2-0-4)

วผ 504 การประเมินโครงการ 2(2-0-4)

สส 511 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย 3(3-0-6)

สส 513 สถิติอนุมาน 3(3-0-6)

คท 530 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย 3(2-2-6)

นน 501 พื้นฐานการแนะแนวและงานด้านกิจกรรมนักเรียน 2(2-2-4)

นน 515 พลวัตรแห่งกลุ่มทางการศึกษา 2(2-0-4)

นน 642 สัมมนาการสอนในโรงเรียน 2(2-0-4)

อส 501 ปรัชญาอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศึกษา 2(2-0-4)

2) หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต สำหรับแผน ข

2.1) วิชาบังคับเฉพาะสาขา บังคับไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต สำหรับแผน ก แบบ ก(2) ซึ่งประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

บท 511 หลักบริหารการศึกษา 3(3-0-6)

บท 521 กฎหมายการศึกษา 2(2-0-4)

บท 531 การบริหารการคลังและงบประมาณโรงเรียน 2(2-0-4)

บท 541	การบริหารบุคลากรทางการศึกษา	3(3-0-8)
บท 612	การบริหารและการพัฒนาหลักสูตร	2(2-0-4)
สำหรับแผน ข บังคับไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้		
บท 511	หลักบริหารการศึกษา	3(3-0-8)
บท 521	กฎหมายการศึกษา	2(2-0-4)
บท 531	การบริหารการคลังและงบประมาณโรงเรียน	2(2-0-4)
บท 541	การบริหารบุคลากรทางการศึกษา	3(3-0-8)
บท 612	การบริหารและการพัฒนาหลักสูตร	2(2-0-4)
บท 671	สัมมนาการบริหารการศึกษา	3(3-0-8)
3)	วิชาเลือกเฉพาะสาขา ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สำหรับแผน ก แบบ ก(2) และไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต สำหรับแผน ข จากรายวิชาต่อไปนี้	
บท 611	หน้าที่ผู้นำในการบริหารการศึกษา	3(3-0-8)
บท 512	ทฤษฎีการบริหารและการจัดองค์การ	3(3-0-8)
บท 562	การเมืองกับการศึกษา	3(3-0-8)
บท 563	เศรษฐศาสตร์การศึกษา	3(3-0-8)
บท 564	การพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-8)
บท 613	การวิเคราะห์ระบบงาน	3(3-0-8)
บท 614	การพัฒนาองค์การ	3(3-0-8)
บท 615	นโยบายสาธารณะและการวางแผน	2(2-0-4)
บท 616	การบริหารและการประเมินผลโครงการ	2(2-0-4)
บท 532	การวางแผนอาคารสถานที่	3(2-2-6)
บท 551	การบริหารโรงเรียนประถมศึกษา	2(2-0-4)
บท 552	การบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา	2(2-0-4)
บท 561	ความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชน	3(3-0-8)
บท 651	การบริหารการศึกษาระดับท้องถิ่น	2(2-0-4)
*บท 671	สัมมนาการบริหารการศึกษา	3(3-0-8)
บท 672	สัมมนาการบริหารวิชาการ	2(2-0-4)
บท 673	สัมมนาการบริหารกิจการนักเรียน	2(2-0-4)
บท 681	การวิจัยทางการบริหารการศึกษา	2(2-0-4)
บท 513	การนิเทศการศึกษา	3(3-0-8)

* เปิดให้เลือกเฉพาะแผน ก แบบ ก(2)

บท 514 การจัดโครงการนิเทศและเทคนิคการนิเทศ 3(3-0-6)

บท 516 การบริหารการเปลี่ยนแปลงในโรงเรียน 3(3-0-6)

บท 674 สัมมนาการนิเทศการศึกษา 3(3-0-6)

บท 518 นวัตกรรมทางการศึกษา 3(3-0-6)

4) วิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ

สำหรับแผน ก แบบ ก(2) กำหนดให้ทำวิทยานิพนธ์ และ แผน ข กำหนดให้ทำการศึกษา
ค้นคว้าแบบอิสระ

ศษ 699 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

บท 691 การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ 6 หน่วยกิต

5) แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1

วิชาเลือกพื้นฐาน หรือ

สต 511 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย 3(3-0-6)

ศษ 502 พื้นฐานทางสังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ 2(2-0-4)

ของการศึกษา

วิชาเฉพาะสาขา

บท 512 ทฤษฎีการบริหารและการจัดองค์การ 3(3-0-6)

บท 541 การบริหารบุคลากรทางการศึกษา 3(3-0-6)

บท 521 กฎหมายการศึกษา 2(2-0-4)

บท 531 การบริหารการคลังและงบประมาณโรงเรียน 2(2-0-4)

อก 500 ภาษาอังกฤษ (รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต) 3 หน่วยกิต

รวม

15 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

วิชาเลือกพื้นฐาน	2 หน่วยกิต
ศษ 502 พื้นฐานทางปรัชญาของการศึกษา	2(2-0-4)
ศษ 503 พื้นฐานการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะสาขา	
บท 532 การวางแผนอาคารสถานที่	3(2-2-5)
บท 511 หลักบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
บท 681 การวิจัยทางการบริหารการศึกษา	2(2-0-4)
รวม	15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

บท 672 สัมมนาการบริหารวิชาการ	2(2-0-4)
ศษ 699 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	8 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 699 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

แผน ข (ใช้เฉพาะโครงการพิเศษ)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

วิชาเลือกพื้นฐาน หรือ	
สส 511 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะสาขา	
บท 511 หลักบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
บท 541 การบริหารบุคลากรทางการศึกษา	3(3-0-6)
อก 500 ภาษาอังกฤษ (ไม่นับหน่วยกิต)	3 หน่วยกิต
รวม	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

วิชาพื้นฐานบังคับทางการศึกษา

ศษ 501 พื้นฐานทางปรัชญาของการศึกษา 2(2-0-4)

วิชาเฉพาะสาขา บห 521 กฎหมายการศึกษา 2(2-0-4)

บห 531 การบริหารการคลังและงบประมาณโรงเรียน 2(2-0-4)

บห 512 ทฤษฎีการบริหารและการจัดองค์การ 3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

วิชาเฉพาะสาขา

บห 532 การวางแผนอาคารสถานที่ 3(2-2-5)

บห 513 การนิเทศการศึกษา 3(3-0-6)

บห 671 สัมมนาการบริหารการศึกษา 3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคเรียนฤดูร้อน

1. วิชาพื้นฐานบังคับทางการศึกษา

ศษ 502 พื้นฐานทางสังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ของการศึกษา 2 หน่วยกิต

2. วิชาเฉพาะสาขา

บห 618 การบริหารและการประเมินผลโครงการ 2 หน่วยกิต

บห 612 การบริหารและการพัฒนาหลักสูตร 2 หน่วยกิต

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

วิชาพื้นฐานบังคับทางการศึกษา

ศษ 503 พื้นฐานการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะสาขา

บห 691 การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ 6 หน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (ภาษาไทย)
Master of Education (Thai)
กศ.ม. (ภาษาไทย)
M.Ed. (Thai)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

3.1.1 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.1.2 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
1. งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
1.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	15	24
1.2.1 กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	(12)	(12)
1.2.2 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	(3)	(12)
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
4. รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

4. รายวิชาในละแต่ละหมวดวิชา

4.1 กรณีจัดการศึกษา แผน ก แบบ ก(2)

- 1) งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต แบ่งเป็น
หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0-6)

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก 3(3-0-6)

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0-6)

- หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต แบ่งเป็น
วิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 12 หน่วยกิต

ทช 521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย 3(3-0-6)

ทช 531 หลักภาษาไทย 3(3-0-6)

ทช 543 ทฤษฎีวรรณคดี 3(3-0-6)

ทช 544 วรรณกรรมร่วมสมัย 3(3-0-6)

วิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

ทย 522	ตรรกวิทยาทางภาษา	3(3-0-6)
ทย 523	ภาษาไทยเฉพาะกิจ	3(3-0-6)
ทย 524	การอ่านตีความ	3(3-0-6)
ทย 526	สำนวนและท่วงทำนองการแสดงออกในภาษาไทย	3(3-0-6)
ทย 528	ภาษากับวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)
ทย 527	การพัฒนาการเขียน	3(3-0-6)
ทย 528	การผลิตงานทางวิชาการ	3(3-0-6)
ทย 532	คำปี่มในภาษาไทย	3(3-0-6)
ทย 533	ภาษาบาลีและสันสกฤต	3(3-0-6)
ทย 534	วิวัฒนาการทางภาษาไทย	3(3-0-6)
ทย 541	วิวัฒนาการวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
ทย 542	วรรณคดีเอกของไทย	3(3-0-6)
ทย 546	การศึกษานักเขียนเฉพาะบุคคล	3(3-0-6)
ทย 546	วิวัฒนาการวรรณกรรมร้อยกรอง	3(3-0-6)
ทย 547	เรื่องสั้นและนวนิยาย	3(3-0-6)
ทย 548	วรรณกรรมกับสังคม	3(3-0-6)
ทย 549	โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย	3(3-0-6)
ทย 551	การศึกษาวรรณคดีเชิงเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
ทย 552	คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
ทย 568	อภิปรัชการันคว่าทางภาษาและวรรณคดีไทย	3(3-0-6)
ภษ 512	เสียงและระบบเสียงภาษาไทย	3(3-0-6)
ภษ 522	ระบบคำและระบบประโยคในภาษาไทย	3(3-0-6)
ภษ 523	อรรถศาสตร์	3(3-0-6)
ภษ 542	ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน	3(3-0-6)
ภษ 551	ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
ภษ 561	ภาษาศาสตร์ภาคสนาม	3(3-0-6)
ภษ 571	การศึกษาภาษาไทยเชิงภาษาศาสตร์	3(3-0-6)
ภษ 572	ภาษาศาสตร์กับวรรณคดีไทย	3(3-0-6)

2) วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ศษ 599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

3) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

อก 500 ภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

4.2 กรณีจัดการศึกษา แผน ข

1) งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต ได้แก่

หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0-6)

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก

3(3-0-6)

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0-6)

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

วิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 12 หน่วยกิต

ทช 521 ปัญหาการใช้ภาษาไทย

3(3-0-6)

ทช 531 หลักภาษาไทย

3(3-0-6)

ทช 543 ทฤษฎีวรรณคดี

3(3-0-6)

ทช 544 วรรณกรรมร่วมสมัย

3(3-0-6)

วิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

ทช 524 การอ่านตีความ

3(3-0-6)

ทช 532 คำขี้มในภาษาไทย

3(3-0-6)

ทช 541 วิวัฒนาการวรรณคดีไทย

3(3-0-6)

ทช 542 วรรณคดีเอกของไทย

3(3-0-6)

ทช 549 โลกทรรศน์จากวรรณกรรมไทย

3(3-0-6)

ทช 552 คติชนวิทยาที่เกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีไทย

3(3-0-6)

ภษ 551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์

3(3-0-6)

2) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ทช 598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต

3) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

อก 500 ภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

5. แผนการศึกษา

5.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
ทช 521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
ทช 543	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0-6)
อก 500	ภาษาอังกฤษ	[ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-6)]
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ทช 544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0-6)
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ทช 531	หลักภาษาไทย	3(3-0-6)
ทช XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-6)
ศษ 599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวมจำนวน

6 หน่วยกิต

5.2 แผน ข

ชั้นปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ทบ 621	ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
ทบ 643	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0-6)
อก 500	ภาษาอังกฤษ	[ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-6)]
รวมจำนวน		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ทบ 531	หลักภาษาไทย	3(3-0-6)
ทบ 544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0-6)
รวมจำนวน		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 3

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ทบ XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
รวมจำนวน		6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1

ศษ 614 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0-6)

XX XXX วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3 หน่วยกิต

XX XXX วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3 หน่วยกิต

รวมจำนวน

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

XX XXX วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3 หน่วยกิต

รวมจำนวน

3 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 3

ทช 698 การศึกษากันกว่าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

รวมจำนวน

3 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยนเรศวร

5.3 หลักสูตรแผน ข (ภาคฤดูร้อน)

ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-8)
ทช 521	ปัญหาการใช้ภาษาไทย	3(3-0-8)
ทช 543	ทฤษฎีวรรณคดี	3(3-0-8)
อก 500	ภาษาอังกฤษ	3(3-0-8)
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2

ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-8)
ทช 531	หลักภาษาไทย	3(3-0-8)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-8)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-8)
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 3

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-8)
ทช 544	วรรณกรรมร่วมสมัย	3(3-0-8)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 4

ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-8)
ทช 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ)

Master of Education (English)

กศ.ม. (ภาษาอังกฤษ)

M.Ed. (English)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

3.1.1 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.1.2 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
1. งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
1.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า	15	24
1.2.1 กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	(12)	(12)
1.2.2 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	(3)	(12)
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

4.1 กรณีจัดการศึกษา แผน ก แบบ ก(2)

- 1) งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต แบ่งเป็น
หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0-6)

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก 3(3-0-6)

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต แบ่งเป็น
วิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 12 หน่วยกิต

อก 501 ทักษะภาษาอังกฤษ 3(2-2-6)

อก 541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน 3(3-0-6)

อก 562 การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

ภษ 551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0-6)

วิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

อก 502 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 2	3(2-2-6)
อก 503 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 3	3(2-2-6)
อก 527 การเขียนเพื่อการวิจัย	3(3-0-6)
อก 551 การแปล	3(3-0-6)
อก 561 การพัฒนาภาษาและวิธีสอนภาษาต่างประเทศ	3(3-0-6)
อก 565 ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง	3(3-0-6)
อก 596 อภิปรายปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)

2) วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ศษ 599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

4.2 กรณีจัดการศึกษา แผน ข

1) งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ได้แก่

หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0-6)

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก 3(3-0-6)

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต แบ่งเป็น

วิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 12 หน่วยกิต

อก 501 ทักษะภาษาอังกฤษ 1 3(2-2-6)

อก 502 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 2 3(2-2-6)

อก 596 อภิปรายปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

ภษ 551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0-6)

วิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

อก 503 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 3 3(2-2-6)

อก 527 การเขียนเพื่อการวิจัย 3(3-0-6)

อก 541 การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน 3(3-0-6)

อก 551 การแปล 3(3-0-6)

อก 561 การพัฒนาภาษาและวิธีสอนภาษาต่างประเทศ 3(3-0-6)

อก 562 การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

อก 565 ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง

3(3-0-6)

2) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

อก 598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3 หน่วยกิต

5. แผนการศึกษา

5.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
อก 501	ทักษะภาษาอังกฤษ	3(2-2-6)
อก 541	การศึกษาวรรณกรรมอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
อก 562	การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
ภษ 551	ภาษาศาสตร์ประยุกต์	3(3-0-6)
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

อก XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-6)
ศษ 599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	3 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวมจำนวน

6 หน่วยกิต

5.2 แผน ข

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก

3(3-0-6)

อก 501 ทักษะภาษาอังกฤษ 1

3(3-0-6)

อก 598 อภิปรายปัญหาการสอนภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

รวมจำนวน

9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0-6)

อก 502 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 2

3(2-2-6)

ภษ 551 ภาษาศาสตร์ประยุกต์

3(3-0-6)

รวมจำนวน

9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0-6)

อก 503 ทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง 3

3(2-2-6)

อก 598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

3 หน่วยกิต

รวมจำนวน

9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0-6)

อก 562 การทดสอบและการประเมินผลภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

อก 565 ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง

3(3-0-6)

รวมจำนวน

9 หน่วยกิต

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)

Master of Education (Science Education)

กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)

M.Ed. (Science Education)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

3.1.1 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.1.2 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
1. งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	30
1.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
1.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขา	15	24
1.2.1 กลุ่มวิชามุ่งกับเฉพาะสาขา	(12)	(12)
1.2.2 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	(3)	(12)
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. การศึกษากันคว้าด้วยตนเอง	-	3
4. รายวิชามุ่งกับไม่นับหน่วยกิต ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา	3	3
รวม	39	39

4. รายวิชาในหมวดละหมวดวิชา

4.1 กรณีจัดการศึกษา แผน ก แบบ ก(2)

หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0-6)

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก 3(3-0-6)

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

วิชามุ่งกับเฉพาะสาขา โดยมีรายละเอียดแยกตามการเลือกสาขาวิชา ดังนี้

สำหรับผู้เลือกสาขาวิชาเคมี จำนวน 12 หน่วยกิต

คม 521 เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0-6)

คม 531 เคมีอนินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0-6)

คม 541 เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู 3(3-0-6)

กม 551	เกมวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาชีววิทยา จำนวน 12 หน่วยกิต		
ชว 511	หลักชีววิทยาสำหรับครู 1	3(3-0-6)
ชว 512	หลักชีววิทยาสำหรับครู 2	3(3-0-6)
ชว 513	ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู	3(3-0-6)
ชว 581	เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู	3(0-6-6)
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 12 หน่วยกิต		
ฟส 501	คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์	3(3-0-6)
ฟส 511	กลศาสตร์กลศาสตร์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 512	กลศาสตร์คว้นตัมสำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 541	แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู	3(3-0-6)
วิชาเลือกเฉพาะสาขา โดยมีรายละเอียดแยกตามการเลือกสาขาวิชา ดังนี้		
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาเคมี จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
กม 501	เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)
กม 502	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในทางเคมี	3(3-0-6)
กม 503	เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมี	3(3-0-6)
กม 532	ไฟฟ้าเคมี	3(3-0-6)
กม 561	อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์	3(3-0-6)
กม 562	ปิโตรเคมี	3(3-0-6)
กม 571	ชีวเคมีขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
กม 581	ปฏิบัติการเคมีสำหรับครู	3(0-6-6)
ชว 582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาชีววิทยา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
ชว 411	ชีววิทยาโมเลกุล	3(3-0-6)
ชว 473	สรีรวิทยาของสัตว์	4(3-3-6)
ชว 474	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ	3(2-3-5)
ชว 482	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-5)
ชว 501	เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
ชว 551	ความหลากหลายทางชีววิทยา	3(2-3-5)
ชว 561	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	3(3-0-6)

ชว 582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)
จช 551	จุลชีววิทยาสังแวดล้อมและสุขภาพิบาล	3(2-3-6)
จช 561	หลักจุลชีววิทยา	3(3-0-6)
จช 572	จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม	3(2-3-6)
จช 581	ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	1(0-3-6)

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ฟส 521	เทอร์โมไดนามิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 531	คลื่นและทัศนศาสตร์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 551	นิวเคลียร์ฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 561	โซลิตสเททฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 571	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์ สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 572	คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 573	ฟิสิกส์พลังงาน	3(3-0-6)
ฟส 581	การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง	3(0-6-6)
ฟส 591	ฟิสิกส์แบบเข้มสำหรับครู	3(3-0-6)

วิชานិพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ศษ 599	วิชานิพนธ์	12 หน่วยกิต
	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	
อก 500	ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)

4.2 กรณีจัดการศึกษา แขนง ข

หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

วิชาบังคับเฉพาะสาขา โดยมีรายละเอียดแยกตามการเลือกสาขาวิชา ดังนี้

สำหรับผู้เลือกสาขาวิชาเคมี จำนวน 12 หน่วยกิต

กม 521	เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
กม 531	เคมีอนินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)

กม 541	เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
กม 551	เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาชีววิทยา จำนวน 12 หน่วยกิต		
ชว 511	หลักชีววิทยาสำหรับครู 1	3(3-0-6)
ชว 512	หลักชีววิทยาสำหรับครู 2	3(3-0-6)
ชว 513	ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู	3(3-0-6)
ชว 581	เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู	3(0-6-6)
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 12 หน่วยกิต		
ฟส 501	คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์	3(3-0-6)
ฟส 511	กลศาสตร์คลาสสิกสำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 512	กลศาสตร์คว้นตัมสำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 541	แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู	3(3-0-6)
วิชาเลือกเฉพาะสาขา โดยมีรายละเอียดแยกตามการเลือกสาขาวิชา ดังนี้		
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาเคมี จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
กม 501	เคมีเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)
กม 502	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในทางเคมี	3(3-0-6)
กม 503	เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมี	3(3-0-6)
กม 532	ไฟฟ้าเคมี	3(3-0-6)
กม 561	อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์	3(3-0-6)
กม 582	ปิโตรเคมี	3(3-0-6)
กม 571	ชีวเคมีขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
กม 581	ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู	3(0-0-6)
ชว 582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)
สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาชีววิทยา จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
ชว 411	ชีววิทยาโมเลกุล	3(3-0-6)
ชว 473	สรีรวิทยาของสัตว์	4(3-3-6)
ชว 474	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ	3(2-3-5)
ชว 482	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-5)
ชว 501	เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
ชว 551	ความหลากหลายทางชีววิทยา	3(2-3-5)

ขว 561	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	3(3-0-6)
ขว 582	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)
จข 551	จุลชีววิทยาสังแวดล้อมและสุขภาพ	3(2-3-6)
จข 561	หลักจุลชีววิทยา	3(3-0-6)
จข 572	จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม	3(2-3-6)
จข 581	ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	1(0-3-8)

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ฟส 521	เทอร์โมไดนามิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 531	กลศาสตร์และทัศนศาสตร์สำหรับครู	3(3-0-8)
ฟส 551	นิวเคลียร์ฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 561	โซลิตสแตทฟิสิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 571	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์ สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 572	คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 573	ฟิสิกส์พลังงาน	3(3-0-6)
ฟส 581	การปฏิบัติการฟิสิกส์ระดับสูง	3(3-0-8)
ฟส 591	ฟิสิกส์แบบเข้มสำหรับครู	3(3-0-6)

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

กม 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
ขว 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
ฟส 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต

วิชานับกับไม่นับหน่วยกิต

อก 500	ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
--------	------------	----------

5. แผนการศึกษา

5.1 แผน ก แบบ ก(2)

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาเคมี

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
คม 521	เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
คม 531	เคมีอนินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
รวมจำนวน		12 หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
คม 541	เคมีฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
คม 551	เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสุดสำหรับครู	3(3-0-6)
รวมจำนวน		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

คม xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-6)
ศษ 599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวมจำนวน		3 หน่วยกิต

ปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวมจำนวน

6 หน่วยกิต

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาชีววิทยา

ปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ชว 511	หลักชีววิทยาสำหรับครู 1	3(3-0-6)
ชว 581	เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู	3(3-0-6)
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
ชว 512	หลักชีววิทยาสำหรับครู 2	3(3-0-6)
ชว 513	ชีววิทยาของเซลล์สำหรับครู	3(3-0-6)
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1

ชว xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-6)
ศษ 599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	3 หน่วยกิต

ปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 599 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวมจำนวน

6 หน่วยกิต

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาฟิสิกส์

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ฟส 501 คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์	3(3-0-6)
ฟส 511 กลศาสตร์คลาสสิกสำหรับครู	3(3-0-6)
รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
ฟส 512 กลศาสตร์วันตัมสำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส 541 แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู	3(3-0-6)
รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

ฟส xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-6)
ศษ 599 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวมจำนวน	3 หน่วยกิต

ปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 500 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวมจำนวน

6 หน่วยกิต

5.1 แผน ข

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาเคมี

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
คม 521	เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
คม 531	เคมีอินทรีย์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
อก 500	ภาษาอังกฤษ	[ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-6)]
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
คม 641	เคมีฟิสิกัลขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
คม xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
คม xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
คม 651	เคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับครู	3(3-0-6)
คม xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
กม xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-6)
ศษ 598	การศึกษากันเองด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาชีววิทยา

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ชว xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-6)
ชว 511	หลักชีววิทยาสำหรับครู 1	3(3-0-6)
อก 500	ภาษาอังกฤษ	[ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-6)]
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
ชว 512	หลักชีววิทยาสำหรับครู 2	3(3-0-6)
ชว 581	เทคนิคทางชีววิทยาสำหรับครู	3(3-0-6)
ชว xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ชว xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
ชว xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ชว 513 ชีวิตวิทยาของเซลล์สำหรับครู	3(3-0-6)
ชว 598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

สำหรับผู้เลือกเรียนสาขาวิชาฟิสิกส์

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-6)
ฟส 501 คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์	3(3-0-6)
ฟส 511 กลศาสตร์กลศาสตร์สำหรับครู	3(3-0-6)
อก 500 ภาษาอังกฤษ	(ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-6))
รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
ฟส 541 แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
ฟส xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
รวมจำนวน	12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-6)
ฟส 512 กลศาสตร์ควอนตัมสำหรับครู	3(3-0-6)
ฟส xxx วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
รวมจำนวน	9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-0)
ฟส xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(3-0-0)
ฟส 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวน	9 หน่วยกิต



หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
Master's Degree Program of Education

2. ชื่อปริญญา

การศึกษามหาบัณฑิต (อุตสาหกรรมศึกษา)
Master of Education (Industrial Education)
กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา)
M.Ed. (Industrial Education)

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

3.1.1 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก(2) จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.1.2 กรณีจัดการศึกษาตามแผน แผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2)	แผน ข
1. งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27	36
1.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	12	12
1.2 หมวดวิชาเฉพาะสาขา	15	24
1.2.1 กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	(12)	(12)
1.2.2 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	(3)	(12)
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	3
4. รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา	3	3
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	39

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

4.1 กรณีจัดการศึกษา แผน ก แบบ ก(2)

- 1) งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต แบ่งเป็น
 หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา 3(3-0-6)

ศษ 512 การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก 3(3-0-6)

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3(3-0-6)

- หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต แบ่งเป็น
 วิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่

อส 501 ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)

อส 502 การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)

อส 503 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 3(2-2-5)

อส 504 ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2-5)
 วิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้
 รายวิชาด้านการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา

- อส 511 การวิเคราะห์ระบบงานอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)
 อส 512 การพัฒนาอาชีพและการแนะแนวอาชีพ 3(3-0-6)
 อส 513 กลยุทธ์ทางธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
 อส 514 การจัดการด้านการผลิตอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
 อส 515 อุตสาหกรรมศึกษาเปรียบเทียบ 3(3-0-6)
 อส 516 การวางแผนและดำเนินการในโรงงาน 3(3-0-6)
 อส 517 การวางแผนอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกทาง
 อุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2-5)
 อส 518 การวิเคราะห์โครงการอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
 อส 519 คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับบุคลากรในสถาบัน
 อุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)
 อส 521 การบริหารงานบุคคลทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)
 อส 522 การวางแผนอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)
 อส 529 ปัญหาการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2-5)

รายวิชาด้านหลักสูตรและการสอนอุตสาหกรรมศึกษา

- อส 531 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)
 อส 532 การวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อการเรียนการสอน
 อุตสาหกรรมศึกษา 3(3-0-6)
 อส 533 การใช้คอมพิวเตอร์ในด้านอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2-5)
 อส 539 ปัญหาหลักสูตรและการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา 3(2-2-5)

รายวิชาด้านเทคนิค

- อส 541 การพัฒนาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
 อส 542 เทคโนโลยีวัสดุ 3(3-0-6)
 อส 543 เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
 อส 544 การควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
 อส 545 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 1 3(2-2-5)
 อส 546 เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 2 3(2-2-5)

อส 547	เทคโนโลยีการก่อสร้าง	3(2-2-5)
อส 548	สถาปัตยกรรมและการก่อสร้างขั้นสูง	3(2-2-5)
อส 549	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
อส 551	เทคโนโลยีพลาสติก	3(2-2-5)
อส 552	เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 1	3(2-2-5)
อส 553	เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 2	3(2-2-5)
อส 554	เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 1	3(2-2-5)
อส 555	เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 2	3(2-2-5)
อส 556	เทคโนโลยีทางไฟฟ้าสมัยใหม่	3(2-2-5)
อส 557	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3(2-2-5)
อส 558	เทคโนโลยีการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	3(2-2-5)
อส 559	เทคโนโลยีการออกแบบอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
อส 561	เทคโนโลยีการเผาผลิตภัณฑ์และการควบคุมการเผา	3(2-2-5)
อส 562	การวิเคราะห์วัสดุตัวผลิตภัณฑ์และการพัฒนาเครื่องปั้นดินเผา	3(2-2-5)
อส 569	ปัญหาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
2)	วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
ศษ 599	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
3)	วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	
อก 500	ภาษาอังกฤษ	3(3-0-0)
4.2	กรณีจัดการศึกษา แผน ข	
1)	งานรายวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต แบ่งเป็น หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่	
ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-0)
ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-0)
ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-0)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-0)
	หมวดวิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต แบ่งเป็น	
	วิชาบังคับเฉพาะสาขา จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่	
อส 501	ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-0)
อส 502	การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-0)

อส 503	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
อส 504	ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2-5)
วิชาเลือกเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		
รายวิชาด้านการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา		
อส 511	การวิเคราะห์ระบบงานอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-8)
อส 512	การพัฒนาอาชีพและการแนะแนวอาชีพ	3(3-0-8)
อส 513	กลยุทธ์ทางธุรกิจอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
อส 514	การจัดการด้านการผลิตอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
อส 515	อุตสาหกรรมศึกษาเปรียบเทียบ	3(3-0-8)
อส 516	การวางแผนและดำเนินการในโรงงาน	3(3-0-8)
อส 517	การวางแผนอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกทาง อุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2-5)
อส 518	การวิเคราะห์โครงการอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
อส 519	คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับบุคลากรในสถาบัน อุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-8)
อส 521	การบริหารงานบุคคลทางอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-8)
อส 522	การวางแผนอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-8)
อส 529	ปัญหาการบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2-5)
รายวิชาด้านหลักสูตรและการสอนอุตสาหกรรมศึกษา		
อส 531	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-8)
อส 532	การวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-8)
อส 533	การใช้คอมพิวเตอร์ในด้านอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2-5)
อส 539	ปัญหาหลักสูตรและการเรียนการสอนอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2-5)
รายวิชาด้านเทคนิค		
อส 541	การพัฒนาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
อส 542	เทคโนโลยีวัสดุ	3(3-0-8)
อส 543	เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-8)
อส 544	การควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-8)
อส 545	เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 1	3(2-2-5)
อส 546	เทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง 2	3(2-2-5)

อส 547	เทคโนโลยีการก่อสร้าง	3(2-2-5)
อส 548	สถาปัตยกรรมและการก่อสร้างขั้นสูง	3(2-2-5)
อส 549	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
อส 551	เทคโนโลยีพลาสติก	3(2-2-5)
อส 552	เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 1	3(2-2-5)
อส 553	เทคโนโลยีเครื่องมือกลขั้นสูง 2	3(2-2-5)
อส 554	เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 1	3(2-2-5)
อส 555	เทคโนโลยีการเชื่อมขั้นสูง 2	3(2-2-5)
อส 556	เทคโนโลยีทางไฟฟ้าสมัยใหม่	3(2-2-5)
อส 557	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3(2-2-5)
อส 558	เทคโนโลยีการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	3(2-2-5)
อส 559	เทคโนโลยีการออกแบบอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
อส 561	เทคโนโลยีการเผาผลิตภัณฑ์และการควบคุมการเผา	3(2-2-5)
อส 562	การวิเคราะห์วัสดุตัวผลิตภัณฑ์และการพัฒนา เครื่องปั้นดินเผา	3(2-2-5)
อส 569	ปัญหาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
2)	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
อส 598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต
3)	วิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	
อก 500	ภาษาอังกฤษ	3(3-0-8)

5. แผนการศึกษา

5.1 แผน ก แบบ ก(2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 511	ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา	3(3-0-0)
ศษ 514	การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-0)
อส 501	ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-0)
อส 500	ภาษาอังกฤษ	[ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-0)]
รวมจำนวน		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 513	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-0)
ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-0)
อส 503	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
XX XXX	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3 หน่วยกิต
รวมจำนวน		12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

อส 502	การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา	3(3-0-0)
อส 504	ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2-5)
ศษ 599	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
รวมจำนวน		6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2

ศษ 509 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

รวมจำนวน

6 หน่วยกิต

5.2 แผน ข

ภาคเรียนที่ 1

ศษ 514 การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

3(3-0-6)

อส 501 ปรัชญาอุตสาหกรรมศึกษา

3(3-0-6)

XX XXX วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3 หน่วยกิต

อก 500 ภาษาอังกฤษ

[ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-6)]

รวมจำนวน

9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2

ศษ 513 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3-0-6)

อส 503 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3(2-2-5)

XX XXX วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3 หน่วยกิต

XX XXX วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3 หน่วยกิต

รวมจำนวน

12 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 3

ศษ 511 ทฤษฎีพื้นฐานทางการศึกษา

3(3-0-6)

อส 502 การบริหารและนิเทศอุตสาหกรรมศึกษา

3(3-0-6)

XX XXX วิชาเลือกเฉพาะสาขา

3 หน่วยกิต

รวมจำนวน

9 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 4

ศษ 512	การพัฒนาหลักสูตรและการสอนในสาขาวิชาเอก	3(3-0-8)
อส 504	ปัญหาการวิจัยและพัฒนางานอุตสาหกรรมศึกษา	3(2-2-5)
อส 598	การศึกษากันคว้าด้วยตนเอง	3 หน่วยกิต

รวมจำนวน ๑ หน่วยกิต



หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยคดีศึกษา

1. ชื่อหลักสูตร

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกไทยคดีศึกษา
Master of Arts Program in Thai Studies

2. ชื่อปริญญา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ไทยคดีศึกษา)
Master of Arts (Thai Studies)
ศศ.ม. (ไทยคดีศึกษา)
M.A. (Thai Studies)

3. หลักสูตร

3.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต
3.2	โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย		
1)	หมวดวิชาพื้นฐานเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	20 หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
4)	ปริญญานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

4. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชา

- 1) หมวดวิชาพื้นฐานเฉพาะวิชาเอก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้
ทศ 501 กลวิธีการศึกษาไทยคดีศึกษา 2(2-0-4)
ทศ 502 โลกทรรศน์ชาวไทยในท้องถิ่น 2(2-0-4)

ทศ 503	กระบวนการสื่อสาร	3(3-0-8)
วจ 521	วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(3-0-8)
สถ 511	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0-8)
ตศ 251	มานุษยวิทยาภาควัฒนธรรม	3(3-0-8)
2)	หมวดวิชาเอก ให้เรียนวิชาเอกไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้	
	วิชาเอกไทยคดีศึกษา (เน้นทางสังคมศาสตร์)	
จต 511	จิตวิทยาสังคมเบื้องต้น	3(3-0-8)
ทศ 521	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 522	ประวัติศาสตร์อารยธรรมในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 523	อาชีพในท้องถิ่น	3(3-0-8)
ทศ 524	การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจในท้องถิ่น	3(3-0-8)
ทศ 525	ชนกลุ่มน้อยในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 526	ศาสนาและลัทธินิยมในท้องถิ่น	3(3-0-8)
ทศ 621	นิเวศวิทยาในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 622	การอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 623	การพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น	3(3-0-8)
ทศ 624	สัมมนาไทยคดีศึกษา 1	2(2-0-4)
ทศ 625	สัมมนาไทยคดีศึกษา 2	2(2-0-4)
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	
ทศ 504	มานุษยวิทยาขั้นสูง	2(2-0-4)
ทศ 518	โบราณคดีและประวัติศาสตร์ศิลปะ	3(3-0-8)
ทศ 527	การบริหารและการบริการชุมชนในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 618	การจัดห้องสมุดและพิพิธภัณฑ์ไทยคดีศึกษา	2(2-0-4)
ทศ 626	สัมมนาปัญหาอาชญากรรมในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 627	สัมมนาปัญหาสาธารณสุขในท้องถิ่น	2(2-0-4)
ทศ 631	การศึกษาเฉพาะเรื่อง	3(3-0-8)

5. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

วิชาพื้นฐานเฉพาะวิชาเอก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	6 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

วิชาพื้นฐานเฉพาะวิชาเอก	6 หน่วยกิต
วิชาเอก	6 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

วิชาเอก	8 หน่วยกิต
วิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต
รวม	10 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ปริญญานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต



ความรู้เกี่ยวกับกองกิจการนิสิต

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

มารู้จัก...กองกิจการนิสิต

มหาวิทยาลัยนเรศวร

การศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยมิใช่จะหมายถึง การศึกษาด้านวิชาการในห้องเรียนเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการศึกษานอกห้องเรียนในรูปแบบของการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของนิสิต การเรียนรู้ชีวิตในมหาวิทยาลัย การเพิ่มพูนประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ อันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลิกภาพของนิสิตให้เป็นบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการออกไปรับใช้สังคม ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงมีนโยบายสนับสนุนกิจกรรมของนิสิตในทุกด้าน ตลอดจนจัดให้มีสวัสดิการในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้นิสิตสามารถใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้อย่างสุขสบายพอสมควร รู้จักการปรับตัว มีทัศนคติที่ดีต่อสถาบันและการดำเนินชีวิต เป็นพื้นฐานที่ดีในการนำความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์แก่วิชาชีพของตนเองเมื่อสำเร็จการศึกษาไปจากมหาวิทยาลัยนเรศวร

บทบาทหน้าที่ของกองกิจการนิสิต”

กองกิจการนิสิต เป็นหน่วยงานของมหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของรองอธิการบดี ฝ่ายกิจการนิสิต มีวัตถุประสงค์ที่สนับสนุนการผลิตบัณฑิตให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการมีคุณธรรมจริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์อันดี มุ่งจัดบริการและสวัสดิการต่าง ๆ ให้การปรึกษา ช่วยลดปัญหาอุปสรรคในระหว่างการศึกษา เพื่อนิสิตจะได้ใช้เวลาในการศึกษาได้อย่างเต็มความสามารถ ส่งเสริมให้นิสิตดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อประโยชน์แก่ตนเองในด้านการพัฒนาความสามารถในการทำงาน ทั้งได้บำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคมส่วนรวม มีระเบียบวินัย สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข การดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวได้นั้น กองกิจการนิสิตนอกจากต้องสนับสนุนและร่วมมือกับคณะต่าง ๆ อย่างใกล้ชิดแล้ว กองกิจการนิสิตยังต้องปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้

1. วางแผนและปฏิบัติงานด้านกิจการนิสิตตามนโยบายของมหาวิทยาลัย
2. ประสานงานในการจัดทำและงบประมาณด้านกิจการนิสิตกับคณะ
3. ประสานงานจัดกิจกรรมนิสิตทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
4. ประสานงานและให้คำปรึกษาคณะเกี่ยวกับนโยบายและแผนการปฏิบัติงานกิจการนิสิต

5. ให้บริการและสวัสดิการต่าง ๆ แก่นิสิต
6. สนับสนุนงานกิจการนิสิตของคณะ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
7. ควบคุมดูแลการจัดกิจกรรมนิสิตในความรับผิดชอบของกองกิจการนิสิตและองค์การนิสิต/ชมรม
8. ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังและพัฒนาบุคลิกภาพของนิสิต
9. ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานกิจการนิสิตของมหาวิทยาลัย
10. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

กิจการนิสิตให้ความช่วยเหลือนิสิตในเรื่องอะไรบ้าง

กิจกรรมนิสิต

นิสิตต้องรับผิดชอบตนเอง และครอบครัว ในฐานะสมาชิกของครอบครัว รับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัย ในฐานะเป็นผู้รับบริการซึ่งรัฐจัดให้ และรับผิดชอบต่อสังคมประเทศชาติในฐานะพลเมืองที่ดี เพื่อให้เหมาะสมกับหน้าที่ของมหาวิทยาลัยและนิสิตที่เรียนอยู่ กิจกรรมนิสิตในมหาวิทยาลัย จึงถือเป็นกิจกรรมนอกหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อนิสิตในการเสริมสร้างคุณสมบัติที่ดีในตัวนิสิตให้เป็นผู้ที่มีวิชาความรู้ดีควบคู่กับการรู้จักพัฒนาตนเองและชุมชนที่ตนอยู่ มีความรับผิดชอบ มีคุณธรรม มีมนุษยสัมพันธ์ดี ตลอดจนได้ชื่อว่าเป็นผู้ที่สมควรได้รับการยกย่องว่าเป็น “บัณฑิตที่มีคุณภาพของสังคม” ต่อไป

ลักษณะของการจัดกิจกรรมนิสิต

งานกิจกรรมนิสิตของมหาวิทยาลัยในปัจจุบันสามารถกำหนดได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

1. กิจกรรมกลาง

1.1 กิจกรรมภายในมหาวิทยาลัย

1.1.1 เป็นกิจกรรมที่กองกิจการนิสิต เป็นผู้ดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัย และตอบสนองต่อการพัฒนาคุณภาพนิสิตโดยส่วนรวม ปกติเป็นกิจกรรมที่ทำในนามมหาวิทยาลัย หรือทำให้แก่นิสิตทั้งหมด เช่น การแนะแนว ทุนการศึกษา การปฐมนิเทศ การปัจฉิมนิเทศ เป็นต้น

1.1.2 เป็นกิจกรรมที่องค์การนิสิต/ชมรมเป็นผู้ริเริ่มดำเนินการและรับผิดชอบปกติเป็นกิจกรรมที่ทำให้นามตัวแทนของนิสิตและเป็นกิจกรรมที่ทำเกี่ยวกับนิสิตทั้งมหาวิทยาลัย โดยร่วมมือกับสโมสรนิสิตต่าง ๆ เช่น งานไหว้ครู กีฬาคณะ งานด้านศิลปวัฒนธรรม งานด้านส่งเสริมวิชาการชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชมรมอาสาพัฒนา เป็นต้น

1.2 กิจกรรมภายนอกมหาวิทยาลัย

เป็นกิจกรรมที่กองกิจการนิสิต คณะต่าง ๆ องค์การนิสิต สโมสรนิสิตคณะดำเนินการจัดกิจกรรมตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้ร่วมกับภาครัฐหรือภาคเอกชนเช่น วันเฉลิมพระชนมพรรษา งาน

แท่นเทียนเข้าพรรษา วันสมเด็จพระนเรศวรมหาราช กีฬามหาวิทยาลัย กีฬาอุดมศึกษาสัมพันธ์ คนตรีอุดมศึกษาสัมพันธ์ งานศิลปวัฒนธรรมสัญจร งานนเรศวรสังคีต เป็นต้น

อธิการบดีหรือรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต เป็นผู้อนุมัติการจัดกิจกรรม

2. กิจกรรมคณะ

2.1 เป็นกิจกรรมที่คณะเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบ ปกติเป็นกิจกรรมที่ทำภายในคณะ โดยคณะเป็นผู้จัดให้แก่ นิสิตของคณะ เช่น การพัฒนาบุคลิกภาพ การส่งเสริมพละนามัย การจัดสวัสดิการ การปฐมนิเทศ การปัจฉิมนิเทศ ให้แก่นิสิตในคณะ เป็นคณะ

2.2 เป็นกิจกรรมที่สโมสรคณะเป็นผู้ดำเนินการ และรับผิดชอบ ปกติเป็นกิจกรรมที่สโมสรนิสิต คณะทำเพื่อ นิสิตภายในคณะ เช่น กีฬาภายในคณะ อลาอาลัยรุ่นพี่ งานพัฒนาต่าง ๆ ในคณะรับน้อง คณะประชุมเชียร์คณะ เป็นต้น

คณบดี เป็นผู้อนุมัติการจัดกิจกรรม และรายงานให้มหาวิทยาลัยทราบ

ประเภทและขอบข่ายของโครงการกิจกรรมนิสิตที่ทบวงมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุน

ประเภทและขอบข่ายของโครงการกิจกรรมนิสิตที่ทบวงมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนงบประมาณ ในส่วนของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในปัจจุบันนี้ แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

1. โครงการด้านบำเพ็ญประโยชน์ ได้แก่ โครงการด้านอาสาพัฒนาชนบท อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาทางด้านต่าง ๆ จะช่วยพัฒนาทางด้านคุณภาพชีวิตของประชาชน ในชนบทและในเมือง

2. โครงการด้านศิลปวัฒนธรรม โครงการด้านนี้เป็นเครื่องช่วยก่อให้เกิดความสนใจ และกระตือรือร้นแก่นิสิตนักศึกษาในการที่จะฟื้นฟูและธำรงไว้ซึ่งเอกลักษณ์ของชาติรวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษา เกิดความรักและเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมไทยพร้อมที่จะเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียม ประเพณีของไทย

3. โครงการด้านกีฬา โครงการด้านนี้มุ่งให้นิสิต มีสุขภาพอนามัยที่แข็งแรง มีบุคลิกที่ดี มีจิตใจ เบิกบานแจ่มใส มีน้ำใจนักกีฬา รู้จักเสียสละ ให้อภัย และเกิดความสามัคคีในหมู่คณะ ทบวงมหาวิทยาลัยจึงให้การสนับสนุนงบประมาณสมทบ สำหรับค่าใช้จ่ายในการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย

ทบวงมหาวิทยาลัย ได้เล็งเห็นความสำคัญของกิจกรรมนิสิตนักศึกษาว่าเป็นงานที่มีความสำคัญยิ่ง อย่างหนึ่งในกระบวนการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากเป็นปัจจุบันช่วยพัฒนา นิสิต ให้เป็นผู้ที่มีความพร้อมหรือความสมบูรณ์ทั้งทางด้านบุคลิกภาพร่างกาย สติปัญญา สังคมและจิตใจที่ดีงาม

โดยเหตุที่ทบวงมหาวิทยาลัยได้ตระหนัก และเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงได้ให้การส่งเสริมสนับสนุนการจัดกิจกรรมนิสิตของสถาบันต่าง ๆ ทั้งในด้านกีฬา ศิลปวัฒนธรรม บำเพ็ญประโยชน์ และการสัมมนากิจกรรมนิสิต

แนวปฏิบัติเพื่อการประสานงานในการดำเนินกิจกรรมของนิสิต

เพื่อให้กิจกรรมนิสิต สามารถทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงาน อำนวยความสะดวกแก่องค์กรนิสิตในมหาวิทยาลัยนเรศวร ในการดำเนินกิจกรรมนิสิต เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวดเร็วและเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติขั้นตอนการเสนอขออนุมัติกิจกรรม ตลอดจนการขอให้มหาวิทยาลัยอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ต่อการจัดกิจกรรมนิสิต ดังนี้

1. กิจกรรมขององค์กรนิสิต/สโมสรนิสิตคณะ/ชมรม ทุกกิจกรรมต้องเสนอขออนุมัติดำเนินการต่อกองกิจการนิสิต โดยจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1.1 ต้องทำหนังสือขออนุมัติจัดกิจกรรม พร้อมแนบโครงการรายละเอียดในการจัดกิจกรรม โดยให้อาจารย์ที่ปรึกษารับทราบ และกรณีที่ชมรมจัดกิจกรรม ให้ดำเนินการผ่านองค์กรนิสิต แล้วจึงส่งเรื่องมายังกองกิจการนิสิตล่วงหน้าก่อนวันจัดกิจกรรมอย่างน้อย 15 วัน สำหรับกิจกรรมด้านบำเพ็ญประโยชน์ ต้องเสนอขอจัดกิจกรรมล่วงหน้าก่อนวันจัดกิจกรรม อย่างน้อย 1 เดือน มิฉะนั้น กิจกรรมนิสิตจะไม่อนุมัติให้จัดกิจกรรม

1.2 ให้ องค์กรนิสิต/สโมสรนิสิตคณะ/ชมรม เสนอเรื่องขอความอนุเคราะห์อื่น ๆ ขอให้กองกิจการนิสิตออกหนังสือติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งนี้จะต้องขอรับแบบฟอร์มหนังสือขออนุมัติจัดกิจกรรม ขอความอนุเคราะห์ต่าง ๆ ได้ที่ กองกิจการนิสิต

2. กิจกรรมทุกกิจกรรมที่ได้รับอนุมัติแล้ว และได้ดำเนินการแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบจัดทำประเมินผลตามแบบแนวทางการประเมินผลการปฏิบัติงาน (ตามแบบที่กองกิจการนิสิต) ส่งรายงานประเมินผลดังกล่าวมายังกองกิจการนิสิต ภายใน 15 วัน หลังจากเสร็จสิ้นการดำเนินการ มิฉะนั้น กองกิจการนิสิตจะไม่อนุมัติกิจกรรมที่จะต้องทำต่อไป

อนึ่ง นิสิตอาจขอคำปรึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดขั้นตอนการจัดกิจกรรมด้านบำเพ็ญประโยชน์วิชาการศิลปวัฒนธรรม กีฬา ได้ที่กองกิจการนิสิต สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

การบริการและสวัสดิการนิสิต

ในการดำเนินงานด้านกิจการนิสิต นอกจากการส่งเสริมสนับสนุนงานด้านกิจกรรมนิสิต แล้วงานบริการและสวัสดิการนิสิตก็มีความสำคัญไม่น้อยกว่างานด้านกิจกรรมนิสิต ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่

นิสิตทั้งในด้านร่างกายและจิตใจ เพื่อความสุขสบายตามสมควรแก่อัธยาของนิสิตทุกคน งานด้านบริการ และสวัสดิการนิสิตที่สำคัญมีดังนี้

การบริการสุขภาพนิสิต

มหาวิทยาลัยนเรศวรมีบริการด้านสุขภาพอนามัยแก่นิสิตทุกคน โดยมีพยาบาลดูแลประจำทุกวัน ในเวลาราชการ ทำหน้าที่รับผิดชอบและจัดให้มีบริการตรวจสุขภาพ ให้คำแนะนำปัญหาด้านสุขภาพ ตรวจวินิจฉัยจ่ายยาเบื้องต้น นอกจากนี้ยังดูแลสวัสดิภาพของนิสิตในการจัดกิจกรรมด้านต่าง ๆ บริการให้ยืมเวชภัณฑ์ ที่จำเป็น ตลอดจนประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านสุขภาพอนามัย ให้ทราบโดยทั่วกัน

ที่ตั้งของหน่วยพยาบาล ตั้งอยู่ที่ ชั้นล่าง อาคารมิ่งขวัญ

ระเบียบปฏิบัติของงานบริการสุขภาพนิสิต

1. นิสิตทุกคนต้องมีบัตร หรือสมุดบันทึกสุขภาพในวันรายงานตัวเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัย โดยทำบัตรหรือสมุดบันทึกสุขภาพด้วยตนเอง พร้อมติดรูปถ่ายขนาด 1" จำนวน 1 ใบ
2. แสดงบัตรนิสิตทุกครั้งที่มาติดต่อขอรับบริการ พร้อมกันหาสมุดบันทึกสุขภาพที่ผู้ราชการ และแสดงต่อพยาบาล
3. แจ้งความจำเป็นในการขอรับบริการอย่างชัดเจน
4. เขียนชื่อในสมุดรายการทุกครั้งเพื่อเป็นหลักฐานในการจ่ายยา
5. เวลาในการขอรับบริการ 08.00 - 12.00 น. และ 13.00 - 16.30 น. ในวันเวลาราชการ

การบริการด้านทุนการศึกษา

นิสิตที่มีปัญหาด้านการเงิน ขาดแคลนทุนทรัพย์ในการศึกษาเล่าเรียน ติดต่อขอคำปรึกษา ได้ที่งาน ทุนการศึกษา กองกิจการนิสิต เพื่อจะได้ช่วยกันแก้ปัญหา ในด้านทุนการศึกษาต่อไป ทุนการศึกษาส่วนใหญ่ เป็นทุนการศึกษาประจำปี มีจำนวนตั้งแต่ 1,000 - 50,000 บาท

นิสิตที่มีความประสงค์จะขอรับทุนการศึกษา ต้องเป็นบุคคลที่สามารถเสียสละ เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของมหาวิทยาลัยได้ในโอกาสสมควร และเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนอย่างจริงจัง ตลอดจนมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นตัวอย่างที่ดีแก่นิสิตโดยรวม

การบริการด้านการแนะแนวและให้คำปรึกษา

นิสิตที่มีปัญหาในเรื่องการศึกษา อาชีพ การปรับตัว ตลอดจนการพัฒนาตนเอง สามารถมาขอรับ คำปรึกษาได้ที่ งานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ กองกิจการนิสิต ผู้รับผิดชอบยินดีที่จะประสานงานและให้ความช่วยเหลือแก่นิสิตทุกคนตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ถ้านิสิตมีความประสงค์จะขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือคณาจารย์ท่านใดแต่ไม่กล้าเข้าพบโดยตรงทางผู้รับผิดชอบจะประสานงานให้ ทั้งนี้ เพื่อให้ นิสิตและ

อาจารย์ได้รู้จักและพูดคุยกันในเรื่องที่น่าสนใจหรือเกิดความคับข้องใจ นอกจากนี้ งานแนะแนว ยังจัดให้มีการประชุมนิเทศนิสิตใหม่ และปัจฉิมนิเทศบัณฑิตใหม่ประจำปี การให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ การประชาสัมพันธ์งานด้านการแนะแนวและงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์แก่นิสิตทุกคน

การบริการด้านหอพักนิสิต

มหาวิทยาลัย สามารถให้บริการหอพักได้จำนวน 4 หอพัก ดังนี้ หอชาย 1 รั้วได้ประมาณ 150 คน หอหญิง 1 รั้วได้ 150 คน หออมรรังัน 50 คน และหอรรจนา 50 คน

อัตราค่าธรรมเนียมหอพักนิสิต ภาคการศึกษาละ 500 บาท

นิสิตที่สนใจติดต่อขอรับบริการและขอคำแนะนำได้ที่ กองกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทร. 261000 - 5 ต่อ 1112

คำชี้แจงงานหอพัก

นิสิตที่ต้องการเข้าหอพักของมหาวิทยาลัยนเรศวร ให้ดำเนินการดังนี้

1. รับคำร้องที่ งานหอพัก กองกิจการนิสิต กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน และถูกต้อง
2. นำรูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป
3. นำสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ่ายเอกสาร) จำนวน 1 ใบ
4. นำคำร้องผ่านอาจารย์ประจำหอพักให้ความคิดเห็น

5. นำแบบคำร้องยื่นที่ งานหอพัก นำเสนอรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต เพื่ออนุมัติ
นิสิตที่พักในหอพักของมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ต้องการขอลาออก ให้ดำเนินการดังนี้

1. รับคำร้องที่ งานหอพัก กองกิจการนิสิต กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนและถูกต้อง
2. นำคำร้องผ่านอาจารย์ประจำหอพักให้ความคิดเห็น
3. นำแบบคำร้องไปติดต่อกองการเงิน ว่าไปได้ก้างชำระค่าบำรุงหอพัก
4. นำคำร้องยื่นที่งานหอพัก นำเสนอรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต เพื่ออนุมัติให้ลาออก

การบริการด้านไปรษณีย์

งานไปรษณีย์อนุญาตเอกชน มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้บริการในด้านการรับ - ส่งจดหมายทุกชนิด พัสดุไปรษณีย์ โทรเลข และบริการจำหน่ายซองจดหมายและแสตมป์ กล่องพัสดุ ณ สำนักงานกองกิจการนิสิต ตั้งแต่เวลา 10.20 - 14.30 น. ในวันเวลาราชการ

การบริการด้านโภชนาการ

บริเวณอาคารโภชนาการ มีร้านจำหน่ายประมาณ 20 ร้าน มีอาหารนานาชาติของหวานผลไม้

และเครื่องดื่มให้บริการแก่นิสิต ณาจารย์ ข้าราชการและบุคลากรในราคามาตรฐานอย่างเพียงพอ ตั้งแต่เวลา 07.30 - 13.00 น. ส่วนช่วงของว่างและเครื่องดื่มมีบริการตามอาคารต่าง ๆ รวม 10 กว่าจุด

การบริการด้านรถโดยสารประจำทาง

มหาวิทยาลัยประสานงานโดยให้รถโดยสารประจำทางบริการแก่นิสิต และคณาจารย์ตลอดจนบุคลากรของมหาวิทยาลัยทุกคน เริ่มบริการเที่ยวแรกเวลา 08.45 น. ทุกวันเวลาราชการ รถออกจากมหาวิทยาลัยนเรศวร (สนามบิน) บริเวณอาคารโภชนาการ

การศึกษาวិชาทหารรักษาดินแดน (รด.)

กองกิจการนิสิต นอกจากจะรับผิดชอบกิจกรรมนิสิต และงานบริการสวัสดิการนิสิตอื่น ๆ แล้ว ยังรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการสมัครเรียน และเข้ารับการศึกษาทหาร (รักษาดินแดน) การขอผ่อนผันการเกณฑ์ทหาร การขอยกเว้นการเรียกระดมพลเพื่อศึกษาทหารซึ่งนิสิตที่ต้องการจะสมัครเรียนวิชาทหาร หรือรายงานตัวเพื่อศึกษาทหาร เลื่อนระดับชั้นปี สามารถขอตัดต่อขอรายงานตัวได้ที่ กองกิจการนิสิต อาคารมิ่งขวัญ ชั้นล่าง ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2536 ถึงวันที่ 10 มิถุนายน 2537 เวลาราชการ และสำหรับนิสิตที่ไม่เคยเข้ารับการศึกษาทหารมาก่อนแต่ประสงค์ที่จะขอผ่อนผันการเกณฑ์ทหาร ให้ติดต่อขอทำเรื่องผ่อนผันฯ ได้ที่กองกิจการนิสิตตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2537 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2537 มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

การขอทำสมุดลดค่าโดยสารรถไฟครึ่งราคา

นิสิตที่เข้าศึกษาใน มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด และอยู่ในจังหวัดใกล้เคียงจังหวัดพิษณุโลก โดยจังหวัดที่เป็นภูมิลำเนาของนิสิต จะต้องมีส่วนทางรถไฟผ่านจังหวัดนั้น ๆ และนิสิตจะต้องโดยสารรถไฟ ไป - กลับ ภูมิลำเนาสามารถขอทำตัวลดครึ่งราคาได้ 2 ประเภท คือ

1. ตัวโดยสารรถไฟลดครึ่งราคา ไป - กลับ (ตัวเดือน)

ประเภทนี้สำหรับนิสิตที่ต้องเดินทางโดยรถไฟ ไป - กลับ ระหว่างสถานที่พักกับสถานศึกษาเป็นประจำทุก ๆ วัน ให้มาเขียนคำร้อง ได้ที่ห้องกองกิจการนิสิต โดยนำรูปถ่าย (นิสิต) จำนวน 1 รูป ขนาด 2 นิ้ว มาประกอบการยื่นคำร้องด้วย

2. ตัวโดยสารรถไฟลดครึ่งราคา ไป - กลับ (ระหว่างปิดภาคเรียน)

ตัวลดครึ่งราคาประเภทนี้ สำหรับนิสิตที่ต้องการเดินทาง ไป - กลับ ภูมิลำเนาบ้านเกิดของตนเองไประหว่างปิดภาคเรียน สามารถมาขอขึ้นคำร้องทำตัวฯ ได้ที่ห้องกองกิจการนิสิตก่อนเปิดภาคเรียน 20 วัน โดยนำหลักฐานมาประกอบการยื่นคำร้อง ดังนี้

- รูปถ่าย ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป (ชุดนิสิต)
- สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ชุด
- เงิน จำนวน 5 บาท

ซึ่งตัวรถไฟประเภทนี้ ทางรถไฟแห่งประเทศไทยจะลดครึ่งราคาให้เฉพาะค่าโดยสารเท่านั้น ส่วนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ค่าปรับอากาศให้เสียเต็มราคา (นิสิตสามารถเลือกโดยสารรถไฟได้ทุกขบวน, ทุกชั้น)





ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย เครื่องแต่งกายนิสิตภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี

พ.ศ. 2533

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 (2) มาตรา 49 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 สภามหาวิทยาลัยเห็นสมควรออกข้อบังคับว่าด้วยเครื่องแต่งกายนิสิตไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยเครื่องแต่งกายนิสิตภาคปกติ ชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2533”

ข้อ 2 ให้ยกเลิกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งอื่น ๆ ที่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้และให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 3 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันเปิดภาคต้นปีการศึกษา 2534 เป็นต้นไป

ข้อ 4 เครื่องแต่งกายสำหรับนิสิตหญิง

(1) เวลาปกติเครื่องแต่งกาย ประกอบด้วยกระโปรงสีเทา สีนํ้าเงิน สีดำ สีกรมท่า หรือสีน้ำตาล ใดๆอย่างหนึ่ง เสื้อสีขาวคอเชิ้ตมีแขน ที่คอและแนวสาบอกติดกระดุมมีเครื่องหมายมหาวิทยาลัย รongเท้าหุ้มส้นหรือรัดส้นสีสุภาพ

(2) ในงานพิธีของมหาวิทยาลัย เครื่องแต่งกายมีลักษณะเช่นเดียวกับ (1) เว้นแต่กระโปรงต้องสีเทาเข้ม และรองเท้าหุ้มส้นสีดำ

ข้อ 5 เครื่องแต่งกายสำหรับนิสิตชาย

(1) เวลาปกติ เครื่องแต่งกาย ประกอบด้วย กางเกงขายาวสีเทา สีนํ้าเงิน สีขาว สีกรมท่า สีนํ้าตาล สีเขียวขี้ม้าหรือสีดำ ใดๆอย่างหนึ่ง เสื้อเชิ้ตสีขาว หรือสีอ่อนแขนสั้นหรือแขนยาว เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกง หัวเข็มขัดมีเครื่องหมายมหาวิทยาลัยสวมถุงเท้าและรองเท้าหุ้มส้นสีสุภาพ นอกจากนี้อาจจะสวมเครื่องแบบนักศึกษาวิชาทหารในกรณีที่มีการเรียนฝึควิชาทหารของกรมการรักษาดินแดน

(2) ในงานพิธีของมหาวิทยาลัย เครื่องแต่งกายมีลักษณะเช่นเดียวกับบรรณของ
(1) แต่กางเกงต้องสีเทาเข้ม และเสื้อเชิ้ตต้องใช้สีขาวแขนยาวไม่พับแขน ถุงเท้าสีดำ รองเท้าหุ้มส้นสีดำ
ผูกเนกไทสีเทา มีเครื่องหมายมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 เครื่องหมายมหาวิทยาลัยนั้น ให้เป็นไปตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยเครื่องหมาย
ราชการมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ 7 สำหรับนิสิตอื่นในมีสิทธิแต่งกายตามข้อบังคับนี้ได้

ข้อ 8 การแต่งกายนอกเหนือไปจากข้อบังคับนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี

ข้อ 9 ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 4 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2533

(ลงนาม) อนูวรรตน์ วัฒนพงศ์ศิริ
(นายอนูวรรตน์ วัฒนพงศ์ศิริ)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535

โดยที่เห็นเป็นการสมควรวางระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการประกันสวัสดิการนิสิตเพื่อเป็นการคุ้มครองนิสิตในขณะศึกษาอยู่

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14(10) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2533 โดยมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 18(8/2535) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2535 จึงให้วางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคเรียนที่สองของปีการศึกษา 2535 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรทุกคน

“รายปี” หมายความว่า แต่ละปีที่ทำประกันนับแต่วันที่ทำประกันจนถึงวันที่ทำประกันของปีถัดไป

ข้อ 4 ให้นิสิตของมหาวิทยาลัยประกันสวัสดิการเป็นรายปี

ข้อ 5 อัตราเบี้ยประกันให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2535

(ลงนาม) ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)

นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร



ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร
ว่าด้วย การประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535

โดยที่เห็นเป็นการสมควรวางระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการประกันสวัสดิการนิสิตเพื่อเป็นการคุ้มครองนิสิตในขณะศึกษาอยู่

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

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การประกันสวัสดิการนิสิต พ.ศ. 2535”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคเรียนที่สองของปีการศึกษา 2535 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยนเรศวร
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
“นิสิต”	หมายความว่า	นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรทุกคน
“รายปี”	หมายความว่า	แต่ละปีที่ทำประกันนับแต่วันที่ทำประกันจนถึงวันที่ทำประกันของปีถัดไป

ข้อ 4 ให้นิสิตของมหาวิทยาลัยประกันสวัสดิการเป็นรายปี

ข้อ 5 อัตราเบี้ยประกันให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2535

(ลงนาม) ยิ่งพันธ์ มนะสิการ
(นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ)
นายกสภามหาวิทยาลัยนเรศวร