

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ)		
71067102	วิทยาการวิจัยทางการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
71069301	สัมมนาแนวโน้มการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)		
71069302	ยุทธศาสตร์การบริหารและภาวะผู้นำในโลกของการเปลี่ยนแปลง	3(2-2-5)
หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน		
71066101	ความรู้พื้นฐานทางการศึกษา**	3(2-2-5)
71066102	ความรู้พื้นฐานทางการบริหารการศึกษา**	3(2-2-5)
	<b>รวม</b>	<b>9</b>

\*\* เฉพาะนักศึกษาที่สำเร็จปริญญาโทบัณฑิตสาขาการศึกษาอื่นที่ไม่ใช่สาขาการบริหารการศึกษาหรือเทียบเท่า เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ)		
71068206	สัมมนาการบริหารการศึกษาเปรียบเทียบ	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)		
71067101	บริบททางการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
71067103	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)		
71067104	สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
	<b>รวม</b>	<b>12</b>

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ)		
71069304	การบริหารจัดการตามแนวทางพระราชดำริ	3(2-2-5)
71069303	การบริหารการศึกษาในท้องถิ่นและชุมชน	3(2-2-5)
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ) 71068204	ปฏิบัติการวิชาชีพการบริหารการศึกษา	3(150)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก) 71067105	วิทยาการวิจัยเชิงคุณภาพทางการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
	รวม	6

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 71069401	ดุษฎีนิพนธ์ 1 การสร้างหัวข้อและเค้าโครง	9(0-10-5)
	รวม	9

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 71069402	ดุษฎีนิพนธ์ 2 การสร้างเค้าโครงดุษฎีนิพนธ์ฉบับเต็มรูป	9(0-10-5)
	รวม	9

## ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 71069403	ดุษฎีนิพนธ์ 3 การปฏิบัติงานสนาม	9(0-10-5)
	รวม	9

## ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 71069404	ดุษฎีนิพนธ์ 4 การเสนอเล่มดุษฎีนิพนธ์	9(0-10-5)
	รวม	9

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการบริหารและพัฒนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

ภาคเรียนที่	หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1	สัมพันธ	71047101	วิธีวิทยาการวิจัยขั้นสูงทางการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	เฉพาะด้าน (เลือก)	71068101	โลกาภิวัตน์กับการเปลี่ยนแปลงทางการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	เสริม *	71068325	การบริหารจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	เงื่อนไข**	71065402	บูรณาการความรู้ทางการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
2	สัมพันธ	71047102	สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยทางการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	เฉพาะด้าน (บังคับ)	71068201	กระบวนการจัดการบริหารการเปลี่ยนแปลงทางการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	เฉพาะด้าน (เลือก)	71068301	จิตวิทยาสังคมประยุกต์	3(2 - 2 - 5)
	เงื่อนไข**	71065401	บูรณาการการศึกษาและการจัดการเรียนรู้	3(2 - 2 - 5)
3	เฉพาะด้าน (บังคับ)	71068202	ภาวะผู้นำทางการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	เฉพาะด้าน (เลือก)	71068204	ปรัชญาและจริยธรรมสำหรับนักบริหารการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
		71068323	การบริหารและพัฒนาทรัพยากรทางการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
		71068322	สัมมนาการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
4	เฉพาะด้าน (เลือก)	71068331	กลยุทธ์การนิเทศการศึกษาและการนิเทศการสอน	3(2 - 2 - 5)
		71068311	การศึกษากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม	3(2 - 2 - 5)
	วิทยานิพนธ์		วิทยานิพนธ์ 1	
<b>สอบการวัดคุณสมบัติ (Qualified Examination: Q.E.)</b>				
5	เฉพาะด้าน (เลือก)	71068312	มาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
		71068314	การบริหารสถานศึกษาเพื่อความเป็นชุมชนศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	วิทยานิพนธ์		วิทยานิพนธ์ 2	
6	เฉพาะด้าน (บังคับ)	71068315	การฝึกปฏิบัติงานการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(135)
	เฉพาะด้าน (เลือก)	71068317	สัมมนาขั้นสูงทางการบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2 - 2 - 5)
	วิทยานิพนธ์		วิทยานิพนธ์ 3	

เหตุ : \* รายวิชาเสริม

\*\* รายวิชาเงื่อนไขหลักสูตร เฉพาะนักศึกษาสำเร็จปริญญาโท สาขาอื่น หรือ สาขาการศึกษา ที่ไม่ใช่บริหารการศึกษา เรียนเพิ่มเติม

# หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

## สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4

### แผนการเรียนตลอดหลักสูตร ภาคปกติ

ปีการศึกษา/ ภาคเรียน	หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๑	สัมพันธ	๒๑๐๔๑๔๐๑	วิธีวิทยาการวิจัยขั้นสูงทางหลักสูตรและการสอน	๓(๒-๒-๕)
	บังคับ	๒๑๐๒๑๓๐๓	ทฤษฎีและกระบวนการพัฒนาหลักสูตร	๓(๒-๒-๕)
	เลือก		วิชาเลือก ๑ รายวิชา	๓
	เสริมพื้นฐาน	๒๑๐๔๑๔๐๓	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา	ไม่นับหน่วยกิต
		๒๑๐๒๑๓๐๔	หลักการศึกษและการจัดการเรียนรู้ *	ไม่นับหน่วยกิต
<b>รวม</b>				<b>๙</b>
ปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒	สัมพันธ	๒๑๐๒๑๓๐๒	กระบวนการพัฒนการศึกษาในบริบทประเทศไทย ๔.๐ และสังคมโลก	๓(๒-๒-๕)
	บังคับ	๒๑๐๒๑๕๐๑	วิทยาการการจัดการเรียนรู้ขั้นสูง	๓(๒-๒-๕)
	สัมพันธ	๒๑๐๔๑๔๐๒	สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยทางหลักสูตรและการสอน	๓(๒-๒-๕)
	เสริมพื้นฐาน	๒๑๐๔๑๓๐๒	สถิติเพื่อการวิจัยทางการศึกษา	ไม่นับหน่วยกิต
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๑	บังคับ	๒๑๐๔๒๗๐๑	ปฏิบัติการวิจัยทางหลักสูตรและการสอน เพื่อพัฒนาทักษะของผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑	๓(๒-๒-๕)
	ดุษฎีนิพนธ์	๒๑๐๒๒๕๐๑	ดุษฎีนิพนธ์ ๑ การสร้างหัวข้อและเค้าโครงดุษฎีนิพนธ์	๑๒
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๒	บังคับ	๒๑๐๔๒๗๐๒	การวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน บูรณาการศาสตร์พระราชา และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	๓(๒-๒-๕)
	ดุษฎีนิพนธ์	๒๑๐๒๒๕๐๒	ดุษฎีนิพนธ์ ๒ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๒
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑	เลือก		วิชาเลือก ๑ รายวิชา	๓
	เสริมพื้นฐาน	๒๑๐๒๓๓๐๔	ภาษาอังกฤษในการนำเสนอและการสื่อสาร	ไม่นับหน่วยกิต
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๒	เลือก		วิชาเลือก ๑ รายวิชา	๓
	ดุษฎีนิพนธ์	๒๑๐๒๓๕๐๗	ดุษฎีนิพนธ์ ๓ การเตรียมดุษฎีนิพนธ์และการนำเสนอ	๑๒
	<b>รวม</b>			
<b>รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร</b>				<b>๖๖</b>

\* เป็นรายวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญามหาบัณฑิตสาขาวิชาอื่น  
ที่มีใช้สาขาวิชาทางการศึกษา

## ภาคพิเศษ

ปีการศึกษา/ ภาคเรียน	หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๑	สัมพันธ	๒๑๐๔๑๔๐๑	วิธีวิทยาการวิจัยขั้นสูงทางหลักสูตรและการสอน	๓(๒-๒-๕)
	บังคับ	๒๑๐๒๑๓๐๓	ทฤษฎีและกระบวนการพัฒนาหลักสูตร	๓(๒-๒-๕)
	เลือก		วิชาเลือก ๑ รายวิชา	๓
	เสริมพื้นฐาน	๒๑๐๔๑๔๐๓	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา	ไม่นับหน่วยกิต
		๒๑๐๒๑๓๐๔	หลักการศึกษและการจัดการเรียนรู้ *	ไม่นับหน่วยกิต
<b>รวม</b>				<b>๙</b>
ปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒	สัมพันธ	๒๑๐๒๑๓๐๒	กระบวนการพัฒนาศึกษาในบริบทประเทศไทย ๔.๐ และสังคมโลก	๓(๒-๒-๕)
	บังคับ	๒๑๐๒๑๕๐๑	วิทยาการการจัดการเรียนรู้ขั้นสูง	๓(๒-๒-๕)
	สัมพันธ	๒๑๐๔๑๔๐๒	สถิติขั้นสูงเพื่อการศึกษาทางหลักสูตรและการสอน	๓(๒-๒-๕)
	เสริมพื้นฐาน	๒๑๐๔๑๓๐๒	สถิติเพื่อการศึกษา	ไม่นับหน่วยกิต
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๓ (ภาคฤดูร้อน)	บังคับ	๒๑๐๔๒๗๐๑	ปฏิบัติการวิจัยทางหลักสูตรและการสอน เพื่อพัฒนาทักษะของผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑	๓(๒-๒-๕)
	ดุขฎีนิพนธ์	๒๑๐๒๒๙๐๑	ดุขฎีนิพนธ์ ๑ การสร้างหัวข้อและเค้าโครงดุขฎีนิพนธ์	๑๒
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๑	บังคับ	๒๑๐๔๒๗๐๒	การวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน บูรณาการศาสตร์พระราชา และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	๓(๒-๒-๕)
	ดุขฎีนิพนธ์	๒๑๐๒๒๙๐๒	ดุขฎีนิพนธ์ ๒ การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๒
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๒	เลือก		วิชาเลือก ๑ รายวิชา	๓
	เสริมพื้นฐาน	๒๑๐๒๓๓๑๔	ภาษาอังกฤษในการนำเสนอและการสื่อสาร	ไม่นับหน่วยกิต
	<b>รวม</b>			
ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๓ (ภาคฤดูร้อน)	ดุขฎีนิพนธ์	๒๑๐๒๓๙๐๗	ดุขฎีนิพนธ์ ๓ การเตรียมดุขฎีนิพนธ์และการนำเสนอ	๑๒
	เลือก		วิชาเลือก ๑ รายวิชา	๓
	<b>รวม</b>			
<b>รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร</b>				<b>๖๖</b>

\* เป็นรายวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทบัณฑิตสาขาวิชาอื่น  
ที่มีไขสาขาวิชาทางการศึกษา

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการบริหารการพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

ปี/ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
ปีที่ 1/ ภาคเรียนที่ 1	72517101	หลักการบริหารการพัฒนา	-
	72507102	คอมพิวเตอร์เพื่อเทคโนโลยีและสารสนเทศ	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>-</b>
ปีที่ 1/ ภาคเรียนที่ 2	72517203	ปรัชญาทางการบริหารการพัฒนา	3
	72517204	วิธีการวิจัยขั้นสูงทางการบริหารการพัฒนา 1	3
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>6</b>
ปีที่ 1/ ภาคเรียนที่ 3	72517205	วิธีการวิจัยขั้นสูงทางการบริหารการพัฒนา 2	3
	.....	วิชาเลือก.....	3
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>6</b>
ปีที่ 2/ ภาคเรียนที่ 1	72518206	สัมมนาการวิจัยการบริหารการพัฒนา	3
	.....	วิชาเลือก.....	3
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>6</b>
ปีที่ 2/ ภาคเรียนที่ 2	72518516	วิทยานิพนธ์ 1	12
	72518516	วิทยานิพนธ์ 2	12
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>12</b>
ปีที่ 2/ ภาคเรียนที่ 3	72518516	วิทยานิพนธ์ 3	12
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>12</b>

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1 First Year/1 <sup>st</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
74015003	กลศาสตร์คลาสสิก (CLASSICAL MECHANICS)	-	-	-	3 (3-0-6)
74017601	ระเบียบวิธีการทางคณิตศาสตร์สำหรับนักฟิสิกส์ 2 (MATHEMATICAL METHODOLOGY FOR PHYSICISTS 2)	-	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
74017201	พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 2 (CLASSICAL ELECTRODYNAMICS 2)	-	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
74017001	ปรับพื้นฐานสำหรับปริญญาเอก (ADJUSTED BASIC FOR DOCTORATES)	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	8 (0-24-0)	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	-	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	-
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 2 First Year/2 <sup>nd</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
74015301	กลศาสตร์เชิงสถิติ (STATISTICAL MECHANICS)	-	-	-	3 (3-0-6)
74017101	กลศาสตร์ควอนตัม 2 (QUANTUM MECHANICS 2)	-	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
74015XXX	วิชาเลือก (SELECTED SUBJECT)	-	-	-	3 (2-2-5)
74015XXX	วิชาเลือก (SELECTED SUBJECT)	-	-	3 (2-2-5)	-
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	8 (0-24-0)	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	-	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	-
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1 Second Year/1 <sup>st</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
74015XXX	วิชาเลือก (SELECTED SUBJECT)	-	-	-	3 (2-2-5)
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	8 (0-24-0)	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	6 (0-18-0)	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	4 (0-12-0)
รวม		8	7	6	7

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2 Second Year/2 <sup>nd</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
74015XXX	วิชาเลือก (SELECTED SUBJECT)	-	-	-	3 (2-2-5)
74017905	สัมมนาฟิสิกส์ 2 (PHYSICS SEMINAR 2)	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	8 (0-24-0)	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	5 (0-15-0)	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	3 (0-9-0)
รวม		8	7	5	6

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 1 Second Year/2 <sup>nd</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
74015909	สิ่งประดิษฐ์ (INVENTION)	-	2 (1-2-3)	-	2 (1-2-3)
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	8 (0-24-0)	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	12 (0-36-0)	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	8 (0-24-0)
รวม		8	7	12	10



ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 2 Second Year/2 <sup>nd</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1*	แบบ 1.2*	แบบ 2.1*	แบบ 2.2*
74017906	สัมมนาวิจัย 2 (RESEARCH SEMINAR)	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)
74017002	นวัตกรรม (INNOVATION)	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	8 (0-24-0)	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	12 (0-36-0)	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	8 (0-24-0)
รวม		8	7	12	8

ปีที่ 4/ภาคการศึกษาที่ 1 First Year/2 <sup>nd</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1*	แบบ 1.2*	แบบ 2.1*	แบบ 2.2*
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	-	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	-	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	6 (0-18-0)
รวม		-	7	-	6

ปีที่ 4/ภาคการศึกษาที่ 2 Second Year/2 <sup>nd</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1*	แบบ 1.2*	แบบ 2.1*	แบบ 2.2*
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	-	-	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	7 (0-21-0)	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	-	-
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	6 (0-18-0)
รวม		-	7	-	6

ปีที่ 5/ภาคการศึกษาที่ 1 Fifth Year/1 <sup>st</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	แบบ 1.1*	แบบ 1.2*	แบบ 2.1*	แบบ 2.2*
74017907	ดุษฎีนิพนธ์ 1.1 (DISSERTATION 1.1)	-	8 (0-24-0)	-	-
74017908	ดุษฎีนิพนธ์ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	-	-	-
74017909	ดุษฎีนิพนธ์ 2.1 (DISSERTATION 2.1)	-	-	-	6 (0-18-0)
74017910	ดุษฎีนิพนธ์ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	-
รวม		-	8	-	6

ปีที่ 5/ภาคการศึกษาที่ 2 Fifth Year/2 <sup>nd</sup> Semester		หลักสูตร (หน่วยกิต; Credits)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)
74017908	ดุขฎฐฎนฎพณฎ 1.2 (DISSERTATION 1.2)	-	8 (0-24-0)	-	-
74017910	ดุขฎฐฎนฎพณฎ 2.2 (DISSERTATION 2.2)	-	-	-	6 (0-18-0)
รวม		-	8	-	6

\* แผนการศึกษาโครงสร้างหลักสูตรแบบที่ 1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการทำดุขฎฐฎนฎพณฎที่มีคุณภาพสูง ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์สู่นวัตกรรม ประกอบด้วย 2 แบบ ได้แก่หลักสูตรแบบ 1.1 สำเร็จการศึกษาได้ภายในระยะเวลา 3 ปี และหลักสูตรแบบ 1.2 สำเร็จการศึกษาได้ภายในระยะเวลา 5 ปี

แผนการศึกษาโครงสร้างหลักสูตรแบบที่ 2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการทำดุขฎฐฎนฎพณฎที่มีคุณภาพสูง ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ ศึกษางานรายวิชาเพิ่มเติม และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์สู่นวัตกรรม ประกอบด้วย 2 แบบ ได้แก่หลักสูตรแบบ 2.1 สำเร็จการศึกษาได้ภายในระยะเวลา 3 ปี และหลักสูตรแบบ 2.2 สำเร็จการศึกษาได้ภายในระยะเวลา 5 ปี

**หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น**

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาสัมพันธ์	71045102	วิทยาการวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ)	71065113	หลัก ทฤษฎี และปฏิบัติการบริหาร การศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)	71065114	บริบทและการวิเคราะห์ระบบทาง การศึกษา	3(2-2-5)
รายวิชาเสริม*	71555101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3(2-2-5)
รายวิชาเสริมพื้นฐาน**	71044101	หลักการศึกษและการเรียนรู้	3(2-2-5)
<b>รวม</b>			<b>9</b>

\*วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต \*\*รายวิชาเสริมพื้นฐาน สำหรับผู้ไม่มีวุฒิต่างการศึกษา ไม่นับหน่วยกิต

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย**

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาสัมพันธ์	71015101	การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ)	71065115	ความเป็นนักรับมืออาชีพ	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)	71065104	ภาวะผู้นำทางการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิทยานิพนธ์	71066903	วิทยานิพนธ์ 1	3(2-2-5)
รายวิชาเสริมพื้นฐาน**	71035101	นวัตกรรมและการประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)
<b>รวม</b>			<b>12</b>

\*\*รายวิชาเสริมพื้นฐาน สำหรับผู้ไม่มีวุฒิต่างการศึกษา ไม่นับหน่วยกิต

**ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน**

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ)	71065201	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ทางการศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)	71065212	ภาวะผู้นำทางวิชาการและการบริหาร หลักสูตร	3(2-2-5)
หมวดวิทยานิพนธ์	71066904	วิทยานิพนธ์ 2	3(2-2-5)
รายวิชาเสริม*	74125101	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3(2-2-5)
<b>รวม</b>			<b>9</b>

\*วิชาเสริม ไม่นับหน่วยกิต

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น**

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)	71065106	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับผู้บริหาร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)	71066901	สัมมนาการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)	71065205	การบริหารงบประมาณ และการบริหารทั่วไป	3(2-2-5)
หมวดวิทยานิพนธ์	71066905	วิทยานิพนธ์ 3	3(2-2-5)
รวม			12

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย**

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (บังคับ)	71066902	ปฏิบัติการวิชาชีพการบริหารการศึกษา	3(150)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (เลือก)	71066201	กฎหมายการศึกษา	3(2-2-5)
หมวดวิทยานิพนธ์	71066906	วิทยานิพนธ์ 4	3(2-2-5)
รวม			9

**หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

ปีการศึกษา/ ภาคเรียน	หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	สัมพันธ	71045202	การพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน	3(2-2-5)
	บังคับ	71025201	สถิติเพื่อการวิจัยทางหลักสูตรและการสอน	3(2-2-5)
	เสริม	74005402	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา*	3(2-2-5)
	<b>รวม</b>			<b>6</b>
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	สัมพันธ	71045101	วิธีวิทยาการวิจัยทางหลักสูตรและการสอน	3(2-2-5)
	บังคับ	71015102	การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
	เสริม	71505404	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา*	3(2-2-5)
	<b>รวม</b>			<b>6</b>
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3	บังคับ	71025203	สัมมนาหลักสูตรและการเรียนการสอน ในท้องถิ่นสู่การวิจัย	3(2-2-5)
	เลือก	.....	วิชาเลือก 1 รายวิชา	3
	วิทยานิพนธ์	71026601	วิทยานิพนธ์ 1	4
	<b>รวม</b>			<b>10</b>
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	เลือก	.....	วิชาเลือก 1 รายวิชา	3
	เลือก	.....	วิชาเลือก 1 รายวิชา	3
	วิทยานิพนธ์	71026601	วิทยานิพนธ์ 2	4
	<b>รวม</b>			<b>10</b>
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	เลือก	.....	วิชาเลือก 1 รายวิชา	3
	วิทยานิพนธ์	71026601	วิทยานิพนธ์ 3	4
	<b>รวม</b>			<b>7</b>
<b>รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร</b>				<b>39</b>

\* เป็นรายวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต

**หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการบริหารและพัฒนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

**ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71045102	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
71095204	กระบวนการทัศน์การบริหารและพัฒนการศึกษา	3(2-2-5)
71095205	ภาวะผู้นำทางวิชาการ	3(2-2-5)
74005402	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา *	2(1-2-3)
<b>รวม</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>

\* รายวิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

**ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71095202	วิธีวิทยาการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
71095207	การบริหารวิชาการและการส่งเสริมคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
xxxxxxx	วิชาเลือก 1 .....	3(2-2-5)
71505401	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา *	2(1-2-3)
<b>รวม</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>

\* รายวิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

**ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71095206	การพัฒนาคุณธรรมและวิชาชีพการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
xxxxxxx	วิชาเลือก 2 .....	3(2-2-5)
71096601	วิทยานิพนธ์ 1 การสร้างเค้าโครงวิทยานิพนธ์	4 หน่วยกิต
71015401	หลักการศึกษและการเรียนรู้ *	3(3-0-6)
<b>รวม</b>		<b>10 หน่วยกิต</b>

\* รายวิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

**ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71096202	การฝึกปฏิบัติงานทางการบริหารและพัฒนาการศึกษา การศึกษา	3(135)
xxxxxxx	วิชาเลือก 3 .....	3(2-2-5)
71096601	วิทยานิพนธ์ 2 การปฏิบัติงานภาคสนาม	4 หน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>10 หน่วยกิต</b>

**ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71096601	วิทยานิพนธ์ 3 การเสนอเล่มวิทยานิพนธ์	4 หน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>4 หน่วยกิต</b>

**หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

จัดการศึกษาตามแบบแผน ก แบบ ก 2(1) คือ ผู้เรียนต้องทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต กรณีนักศึกษาประกอบอาชีพครุอยู่แล้ว ต้องเรียนตามแผนการศึกษาแบบแผน ก แบบ ก 2(1)

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ปีการศึกษา/ภาคเรียน
สัมพันธ	21045102	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1
บังคับ	21051201	จิตวิทยาการเรียนรู้และเทคนิคการสอน	3(2-2-5)	
เสริมทักษะ	21505401	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา*	3(2-2-5)	
	24005402	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา*	3(2-2-5)	
<b>รวม</b>			<b>6</b>	
เสริมทักษะ	21045401	การวัดและประเมินผลการศึกษา*	3(2-2-5)	ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
	21015402	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน*	3(2-2-5)	
สัมพันธ	21015101	การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-0-6)	
วิทยานิพนธ์	21046601	วิทยานิพนธ์ 1	3(150)	
<b>รวม</b>			<b>6</b>	
บังคับ	21002203	ความเป็นครู คุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(2-2-5)	ภาคเรียนฤดูร้อน
	21022206	ทฤษฎีและกระบวนการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)	
วิทยานิพนธ์	21046602	วิทยานิพนธ์ 2	3(150)	
<b>รวม</b>			<b>9</b>	
บังคับ	21043204	การสัมมนาแนวโน้มการวิจัยและการพัฒนาการศึกษาในบริบทของท้องถิ่น	3(2-2-5)	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
เลือกเสรี	.....	.....	3(2-2-5)	
วิทยานิพนธ์	21046603	วิทยานิพนธ์ 3	3(150)	
<b>รวม</b>			<b>9</b>	
วิทยานิพนธ์	21046604	วิทยานิพนธ์ 4	3(150)	ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
บังคับ	21043205	สถิติสำหรับการวิจัย	3(2-2-5)	
	21042202	การประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)	
เลือกเสรี	.....	.....	3(2-2-5)	
<b>รวม</b>			<b>12</b>	
<b>รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร</b>			<b>42</b>	

หมายเหตุ \* หมายถึงรายวิชาเสริมทักษะไม่นับหน่วยกิต สำหรับกรณีนักศึกษาที่ประกอบอาชีพครุอยู่แล้ว



**หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

**ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 (ภาคการศึกษาต้น)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ-)
42551305	ทฤษฎีรัฐประศาสนศาสตร์	3(3-0-6)
42551306	ทฤษฎีองค์การและพฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
42552312	การวิเคราะห์นโยบายสาธารณะ	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือก 1.....	3 หน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>

**ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 (ภาคการศึกษาปลาย)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ-)
42551307	การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ภาครัฐ	3(3-0-6)
42551308	ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)
74121203	คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาบัณฑิต*	3(2-2-5)*
.....	วิชาเลือก 2.....	3 หน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>

\* เป็นรายวิชาเสริม ไม่นับหน่วยกิต

**ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ-)
42552312	วิทยานิพนธ์ 1	6(3-6-9)
71551101	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาบัณฑิต*	3(3-0-6)*
42551106	ระบบการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม*	3(3-0-6)
<b>รวม</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>

\* เป็นรายวิชาเสริม ไม่นับหน่วยกิต

**ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 (ภาคการศึกษาต้น)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ-)
42552303	การบริหารงานคลังและการเงินสาธารณะ	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือก 3.....	3 หน่วยกิต
42552313	วิทยานิพนธ์ 2	3(2-2-5)
<b>รวม</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 (ภาคการศึกษาปลาย)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ-)
42553302	วิทยานิพนธ์ 3	3(2-2-5)
รวม		3 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร		39 หน่วยกิต

**หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1 (First Year/1 <sup>st</sup> Semester)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	หน่วยกิต (Credits)	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
74015000	ปรับพื้นฐานสำหรับปริญญาโท ADJUSTED BASIC FOR MASTER	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)
71505401	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา ENGLISH FOR GRADUATE STUDIES	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)
74005402	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา COMPUTER FOR GRADUATE STUDIES	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)
74015601	ระเบียบวิธีการทางคณิตศาสตร์สำหรับนักฟิสิกส์ 1 MATHEMATICAL METHODS FOR PHYSICISTS 1	-	3 (3-0-6)
74015001	กลศาสตร์คลาสสิก CLASSICAL MECHANICS	-	3 (3-0-6)
74015101	กลศาสตร์ควอนตัม 1 QUANTUM MECHANICS 1	-	3 (3-0-6)
74015906	วิทยานิพนธ์ ก 1 THESIS A 1	3 (0-9-0)	-
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>9</b>

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 2 (First Year/2 <sup>st</sup> Semester)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	หน่วยกิต (Credits)	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
74015201	พลศาสตร์ไฟฟ้าคลาสสิก 1 CLASSICAL ELECTRODYNAMICS 1	-	3 (3-0-6)
74015301	กลศาสตร์เชิงสถิติ STATISTICAL MECHANICS	-	3 (3-0-6)
74015XXX	วิชาเลือก SELECTIVE	-	3 (X-X-X)
74015906	วิทยานิพนธ์ ก 1 THESIS A 1	9 (0-27-0)	-
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>9</b>

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1 (Second Year/1 <sup>st</sup> Semester)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	หน่วยกิต (Credits)	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
74015XXX	วิชาเลือก SELECTIVE	-	3 (X-X-X)
74015902	สัมมนาฟิสิกส์ 1 PHYSICS SEMINAR 1	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)
74015906	วิทยานิพนธ์ ก 1 THESIS A 1	12 (0-36-0)	-
74015907	วิทยานิพนธ์ ก 2 THESIS A 2	-	6 (0-12-0)
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>9</b>

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Year/2 <sup>st</sup> Semester)			
รหัส (Code)	ชื่อวิชา (Subject)	หน่วยกิต (Credits)	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
74015905	หัวข้อคัดสรรทางฟิสิกส์ SELECTED TOPICS IN PHYSICS	-	3 (2-2-5)
74015906	วิทยานิพนธ์ ก 1 THESIS A 1	12 (0-36-0)	-
74015907	วิทยานิพนธ์ ก 2 THESIS A 2	-	6 (0-12-0)
74015908	สัมมนาวิจัย 1 RESEARCH SEMINAR 1	1 (0-3-0)	1 (0-3-0)
74015909	สิ่งประดิษฐ์ INVENTION	2 (1-2-3)	2 (1-2-3)
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>9</b>

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตร**

ภาคปกติ

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
บังคับ	14121506	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติ	3(2-2-5)
บังคับ	14121206	เทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)
บังคับ	14121207	การบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
เสริม	74005402	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา*	2(1-2-3)
เสริม	71505401	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา*	2(1-2-3)
<b>รวม</b>			<b>9</b>

\* รายวิชาเสริม ไม่นับหน่วยกิต

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
บังคับ	14121304	การพัฒนาระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
บังคับ	14121904	สัมมนาทางเทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล	2(2-0-4)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 1	3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์	.....	วิทยานิพนธ์	4(0-12-0)
<b>รวม</b>			<b>12</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 2	3(2-2-5)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 3	3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์	14122902	วิทยานิพนธ์	4(0-12-0)
รวม			10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 4	3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์	14122902	วิทยานิพนธ์	4(0-12-0)
รวม			7

ภาคพิเศษ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
บังคับ	14121506	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติ	3(2-2-5)
บังคับ	14121206	เทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)
บังคับ	14121207	การบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
เสริม	74005402	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา*	2(1-2-3)
รวม			9

\* รายวิชาเสริม ไม่นับหน่วยกิต

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
บังคับ	14121304	การพัฒนาาระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
เสริม	71505401	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา*	2(1-2-3)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 1	3(2-2-5)
รวม			6

## ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
บังคับ	14121904	สัมมนาทางเทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล	2(2-0-4)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 2	3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์	14122902	วิทยานิพนธ์	4(0-12-0)
รวม			9

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 3	3
วิทยานิพนธ์	14122902	วิทยานิพนธ์	4(0-12-0)
รวม			7

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต น(ท-ป-อ)
เลือก	.....	วิชาเลือก รายวิชาที่ 4	3
วิทยานิพนธ์	14122902	วิทยานิพนธ์	4(0-12-0)
รวม			7