



มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชานวัตกรรมจัดการเรียนรู้  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566)

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## สารบัญ

1) แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี .....	1
2) ค่าบำรุงการศึกษา.....	3
3) โครงสร้างหลักสูตร .....	3
4) ชื่อรายวิชาและจำนวนหน่วยกิต .....	4
5) แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร.....	19

หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566) คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นหลักสูตรปริญญาเอก แบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน โดยเน้นการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิชาการ และนักวิชาชีพชั้นสูง คือ

➔ **แผน 1** เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการดุษฎีนิพนธ์ที่ก่อให้เกิด ความรู้ใหม่ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่สถาบันอุดมศึกษากำหนด ดังนี้

★ **แผน 1.1** ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำดุษฎีนิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

★ **แผน 1.2** ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำดุษฎีนิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

➔ **แผน 2** เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำดุษฎีนิพนธ์ ที่มีคุณภาพสูงและก่อให้เกิด ความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษารายวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

❁ **แผน 2.1** ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำดุษฎีนิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

❁ **แผน 2.2** ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำดุษฎีนิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

ซึ่ง แผน 2.1 และ 2.2 ประกอบด้วย 1. ปริญญาทางวิชาชีพ สำหรับผู้ที่ประสงค์ที่จะศึกษาให้มีคุณสมบัติเพื่อสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู และ 2. ปริญญาทางวิชาการ สำหรับผู้ที่ไม่ประสงค์ที่จะศึกษาให้มีคุณสมบัติเพื่อสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร และ คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตรฯ ได้พิจารณาร่างหลักสูตร และให้ข้อเสนอแนะประเด็นต่าง ๆ สรุปได้ดังนี้

### 1) แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้

แผน 1.1 (สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำดุษฎีนิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต)

ชั้นปีที่	จำนวนนักศึกษาในปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
1	5	5	5	5	5
2	-	5	5	5	5
3	-	-	5	5	5
รวม	5	10	15	15	15
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	5	5	5

หมายเหตุ ทำวิจัยอย่างเดียว

แผน 1.2 (สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำคุณฐนินพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต)

ชั้นปีที่	จำนวนนักศึกษาในปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
1	5	5	5	5	5
2	-	5	5	5	5
3	-	-	5	5	5
4	-	-	-	5	5
รวม	5	10	15	20	20
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	5	5

หมายเหตุ ทำวิจัยอย่างเดียว

แผน 2.1 (สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำคุณฐนินพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)

ชั้นปีที่	จำนวนนักศึกษาในปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
1	10	10	10	10	10
2	-	10	10	10	10
3	-	-	10	10	10
รวม	10	20	30	30	30
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	10	10	10

หมายเหตุ ทำวิจัยและลงเรียนรายวิชา

แผน 2.2 (สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำคุณฐนินพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษารายวิชา อีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)

ชั้นปีที่	จำนวนนักศึกษาในปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
1	5	5	5	5	5
2	-	5	5	5	5
3	-	-	5	5	5
4	-	-	-	5	5
รวม	5	10	15	20	20
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	5	5	5

## 2) ค่าบำรุงการศึกษา

### แผน 1.1 และ 2.1 (หลักสูตร 3 ปี)

ภาคปกติ (ตลอดหลักสูตร 180,000 บาท/คน) (ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน)

ภาคพิเศษ (ตลอดหลักสูตร 300,000 บาท/คน) (ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน)

### แผน 1.2 และ 2.2 (หลักสูตร 4 ปี)

ภาคปกติ (ตลอดหลักสูตร 240,000 บาท/คน) (ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน)

ภาคพิเศษ (ตลอดหลักสูตร 400,000 บาท/คน) (ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน)

## 3) โครงสร้างหลักสูตร

กลุ่มวิชา/กลุ่ม รายวิชา	แผนการศึกษาในหลักสูตร					
	แผน 1.1 (หน่วยกิต)	แผน 1.2 (หน่วยกิต)	แผน 2.1 (หน่วยกิต)		แผน 2.2 (หน่วยกิต)	
			ไม่ประสงค์ ขอรับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพ ครู	ประสงค์ ขอรับ ใบอนุญาต ประกอบ วิชาชีพครู	ไม่ประสงค์ ขอรับ ใบอนุญาต ประกอบ วิชาชีพครู	ประสงค์ ขอรับ ใบอนุญาต ประกอบ วิชาชีพครู
<b>หมวดวิชาเฉพาะ</b>						
1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน	-	-	6	6	9	9
2. กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	9	9	9	9
3. กลุ่มวิชาเลือก	-	-	12	12	12	12
4. กลุ่มวิชาสัมมนา	6*	8*	4*	4*	6*	6*
5. กลุ่มวิชาดุซุญิพนธ์	48	72	36	36	48	48
6. กลุ่มวิชาการ ปฏิบัติการสอนใน สถานศึกษา	-	-	-	7	-	7
<b>หน่วยกิต รวมตลอด หลักสูตร</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>85</b>

\*ไม่นับหน่วยกิต

#### 4) ชื่อรายวิชาและจำนวนหน่วยกิต

##### 4.1 แผน 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

###### 1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน

นักศึกษาอาจเรียนรายวิชาใดเพิ่มเติมก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

ED-001-903	การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการศึกษา Data Analysis of Educational Research	3(2-2-5)
ED-001-904	นวัตกรรมการวัดและประเมินผลทางการจัดการเรียนรู้ สมัยใหม่ Innovation of Assessment in New Learning Management	3(2-2-5)
ED-001-905	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา Research Methodology in Education	3(2-2-5)

###### 2) กลุ่มวิชาบังคับ

-

###### 3) กลุ่มวิชาเลือก

-

###### 4) กลุ่มวิชาสัมมนา

ให้เรียนทุกภาคการศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต

ED-007-901	สัมมนาคุชฎินิพนธ์ Seminar in Doctoral Dissertation Preparation	1(0-2-1)
------------	---	----------

###### 5) กลุ่มวิชาคุชฎินิพนธ์

ED-006-901	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	48(2,160)
------------	-----------------------------	-----------

##### 4.2 แผน 1.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

###### 1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน

นักศึกษาอาจเรียนรายวิชาใดเพิ่มเติมก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

ED-001-903	การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการศึกษา Data Analysis of Educational Research	3(2-2-5)
------------	--	----------

ED-001-904	นวัตกรรมการวัดและประเมินผลทางการจัดการเรียนรู้สมัยใหม่ Innovation of Assessment in New Learning Management	3(2-2-5)
ED-001-905	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา Research Methodology in Education	3(2-2-5)

**2) กลุ่มวิชาบังคับ**

-

**3) กลุ่มวิชาเลือก**

-

**4) กลุ่มวิชาสัมมนา**

ให้เรียนทุกภาคการศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต

ED-007-901	สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ Seminar in Doctoral Dissertation Preparation	1(0-2-1)
------------	---	----------

**5) กลุ่มวิชาคุณวุฒินิพนธ์**

ED-006-902	คุณวุฒินิพนธ์ Dissertation	72(3,240)
------------	-------------------------------	-----------

**4.3 แผน 2.1**

**นักศึกษาที่ไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต**

**นักศึกษาที่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต**

**1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน**

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต นักศึกษาอาจเรียนรายวิชาใดเพิ่มเติมก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ED-001-903	การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการศึกษา Data Analysis of Educational Research	3(2-2-5)
ED-001-904	นวัตกรรมการวัดและประเมินผลทางการจัดการเรียนรู้สมัยใหม่ Innovation of Assessment in New Learning Management	3(2-2-5)
ED-001-905	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา Research Methodology in Education	3(2-2-5)

## 2) กลุ่มวิชาบังคับ

ED-002-901	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้เพื่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน Learning Management Innovations for Sustainable Development Goals	3(2-2-5)
ED-002-902	วิธีวิทยาการวิจัยการออกแบบนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ Design Research Methodology in Learning Management Innovation	3(2-2-5)
ED-002-903	ภาวะผู้นำทางวิชาการและนวัตกรรม Instructional and Innovative Leadership	3(2-2-5)

## 3) กลุ่มวิชาเลือก

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

### 3.1 กลุ่มวิชาชีพครู

สำหรับนักศึกษาที่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาที่ไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ED-003-901	การจัดการเรียนรู้ในบริบทเฉพาะ Learning Mangement in Specific Context	3(2-2-5)
ED-003-902	จิตวิทยาเพื่อการแก้ปัญหาและพัฒนาผู้เรียน Psychology for learners' improving and problem solving	3(2-2-5)
ED-003-903	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้ดิจิทัล Digital Learning Innovation	3(2-2-5)
ED-003-904	ภาษาเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการสำหรับครู Language for Academic Communication for Teachers	3(2-2-5)
ED-003-905	นวัตกรรมออกแบบและพัฒนาหลักสูตร Curriculum Design and development innovation	3(2-2-5)



### 3.2 กลุ่มวิชาการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทเฉพาะ

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

#### 3.2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้

ภาษาไทย

ED-003-906	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย Learning Management Innovation for Learning Area of Thai	3(2-2-5)
ED-003-907	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Thai	3(2-2-5)

#### 3.2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคม

ศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ED-003-908	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม Learning Management Innovation for Learning Area of Social Studies, Religion and Culture	3(2-2-5)
ED-003-909	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Social Studies, Religion and Culture	3(2-2-5)

#### 3.2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้

สุขศึกษาและพลศึกษา

ED-003-910	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา Learning Management Innovation for Learning Area of Health and Physical Education	3(2-2-5)
ED-003-911	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Health and Physical Education	3(2-2-5)

### 3.2.4 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ED-003-912	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ Learning Management Innovation for Learning Area of Arts	3(2-2-5)
ED-003-913	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Arts	3(2-2-5)

### 3.2.5 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ED-003-914	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงาน อาชีพ Learning Management Innovation for Learning Area of Occupations	3(2-2-5)
ED-003-915	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Occupations	3(2-2-5)

### 3.2.6 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ED-003-916	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ Learning Management Innovation for Learning Area of Foreign Languages	3(2-2-5)
ED-003-917	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Foreign Languages	3(2-2-5)

### 3.2.7 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ED-003-918	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Learning Management Innovation for Learning Area of Science and Technology	3(2-2-5)
------------	---	----------

ED-003-919	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Science and Technology	3(2-2-5)
------------	--	----------

**3.2.8 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์**

ED-003-920	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ Learning Management Innovation for Learning Area of Mathematics	3(2-2-5)
ED-003-921	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ Advance Design research of Learning Management Innovation for Learning Area of Mathematics	3(2-2-5)

**3.2.9 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทการศึกษาปฐมวัย**

ED-003-922	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การศึกษาปฐมวัย Learning Management Innovation for Early Childhood Education	3(2-2-5)
ED-003-923	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การศึกษาปฐมวัย Advance Design Research of Learning Management Innovation for Early Childhood Education	3(2-2-5)

**3.2.10 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทการประถมศึกษา**

ED-003-924	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การประถมศึกษา Learning Management Innovation for Elementary Education	3(2-2-5)
ED-003-925	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การประถมศึกษา Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Thai	3(2-2-5)

### 3.2.11 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทเทคโนโลยีและวิทยาการ

คำนวณ

ED-003-926	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เทคโนโลยีและวิทยาการ คำนวณ Learning Management Innovation for Computer Technology and Computer Science	3(2-2-5)
ED-003-927	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้เทคโนโลยีและวิทยาการคำนวณ Advance Design Research of Learning Management Innovation for Computer Technology and Computer Science	3(2-2-5)

### 3.2.12 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทอาชีวศึกษา

ED-003-928	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้อาชีวศึกษา Learning Management Innovation for Learning Area of Vocation Education	3(2-2-5)
ED-003-929	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้อาชีวศึกษา Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Vocation Education	3(2-2-5)

### 3.2.13 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทการศึกษาพิเศษ

ED-003-930	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การศึกษาพิเศษ Learning Management Innovation for Special Education	3(2-2-5)
ED-003-931	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การศึกษาพิเศษ Advance Design Research of Learning Management Innovation for Special Education	3(2-2-5)

<b>อัยาศัย</b>	<b>3.2.14 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการศึกษานอกระบบและการศึกษาตาม</b>	
	<b>อัยาศัย</b>	
ED-003-932	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้การศึกษานอกระบบและ การศึกษาตามอัยาศัย  Learning Management Innovation for Non-formal and Informal Education	3(2-2-5)
ED-003-933	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัยาศัย  Advance Design Research of Learning Management Innovation for Non-formal and Informal Education	3(2-2-5)

### 3.2.15 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการศึกษาทางเลือก

ED-003-934	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้การจัดการศึกษาทางเลือก  Learning Management Innovation for Alternative Education	3(2-2-5)
ED-003-935	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ การศึกษาทางเลือก  Advance Design Research of Learning Management Innovation for Alternative Education	3(2-2-5)

#### 4) กลุ่มวิชาสัมมนา

ให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

ED-007-901	สัมมนาคุชฎินิพนธ์  Seminar in Doctoral Dissertation Preparation	1(0-2-1)
------------	---	----------

#### 5) กลุ่มวิชาคุชฎินิพนธ์

ED-006-903	คุชฎินิพนธ์  Dissertation	36(1,620)
------------	---------------------------------	-----------

#### 6) กลุ่มวิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา ให้เรียน จำนวน 7 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาที่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียน

ED-005-901	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน  Teaching Practicum	1(45)
ED-005-902	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1  Teaching Internship 1	3(270)
ED-005-903	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2  Teaching Internship 2	3 (270)

#### 4.4 แผน 2.2

นักศึกษาที่ไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า 78

หน่วยกิต

นักศึกษาที่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต

##### 1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน

ให้เรียน 9 หน่วยกิต

ED-001-903	การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางการศึกษา Data Analysis of Educational Research	3(2-2-5)
ED-001-904	นวัตกรรมการวัดและประเมินผลทางการจัดการเรียนรู้ สมัยใหม่ Innovation of Assessment in New Learning Management	3(2-2-5)
ED-001-905	วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา Research Methodology in Education	3(2-2-5)

##### 2) กลุ่มวิชาบังคับ

ED-002-901	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้เพื่อเป้าหมายการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน Learning Management Innovations for Sustainable Development Goals	3(2-2-5)
ED-002-902	วิธีวิทยาการวิจัยการออกแบบนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ Management Innovation	3(2-2-5)
ED-002-903	ภาวะผู้นำทางวิชาการและนวัตกรรม Instructional and Innovative Leadership	3(2-2-5)

##### 3) กลุ่มวิชาเลือก

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

##### 3.1 กลุ่มวิชาชีพครู

สำหรับนักศึกษาที่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียน ไม่น้อยกว่า 12

หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาที่ไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู ให้เลือกเรียนไม่น้อย

กว่า 6 หน่วยกิต

ED-003-901	การจัดการเรียนรู้ในบริบทเฉพาะ Learning Mangement in Specific Context	3(2-2-5)
------------	---	----------

ED-003-902	จิตวิทยาเพื่อการแก้ปัญหาและพัฒนาผู้เรียน Psychology for learners' improving and problem solving	3(2-2-5)
ED-003-903	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ดิจิทัล Digital Learning Innovation	3(2-2-5)
ED-003-904	ภาษาเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการสำหรับครู Language for Academic Communication for Teachers	3(2-2-5)
ED-003-905	นวัตกรรมการออกแบบและพัฒนาหลักสูตร Curriculum Design and development innovation	3(2-2-5)

### 3.2 กลุ่มวิชาการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทเฉพาะ

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

#### 3.2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้

ภาษาไทย

ED-003-906	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย Learning Management Innovation for Learning Area of Thai	3(2-2-5)
ED-003-907	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Thai	3(2-2-5)

#### 3.2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคม

ศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ED-003-908	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม Learning Management Innovation for Learning Area of Social Studies, Religion and Culture	3(2-2-5)
ED-003-909	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Social Studies, Religion and Culture	3(2-2-5)

### 3.2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา

ED-003-910	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษา และพลศึกษา  Learning Management Innovation for Learning Area of Health and Physical Education	3(2-2-5)
ED-003-911	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา  Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Health and Physical Education	3(2-2-5)

### 3.2.4 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ

ED-003-912	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ  Learning Management Innovation for Learning Area of Arts	3(2-2-5)
ED-003-913	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ  Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Arts	3(2-2-5)

### 3.2.5 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ED-003-914	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงาน อาชีพ  Learning Management Innovation for Learning Area of Occupations	3(2-2-5)
ED-003-915	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ  Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Occupations	3(2-2-5)



**3.2.6 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ภาษาต่างประเทศ**

ED-003-916	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ  Learning Management Innovation for Learning Area of Foreign Languages	3(2-2-5)
ED-003-917	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Foreign Languages	3(2-2-5)

**3.2.7 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ED-003-918	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  Learning Management Innovation for Learning Area of Science and Technology	3(2-2-5)
ED-003-919	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Science and Technology	3(2-2-5)

**3.2.8 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทกลุ่มสาระการเรียนรู้  
คณิตศาสตร์**

ED-003-920	นวัตกรรมจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์  Learning Management Innovation for Learning Area of Mathematics	3(2-2-5)
ED-003-921	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  Advance Design research of Learning Management Innovation for Learning Area of Mathematics	3(2-2-5)

### 3.2.9 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทการศึกษาปฐมวัย

ED-003-922	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การศึกษาปฐมวัย Learning Management Innovation for Early Childhood Education	3(2-2-5)
ED-003-923	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การศึกษาปฐมวัย Advance Design Research of Learning Management Innovation for Early Childhood Education	3(2-2-5)

### 3.2.10 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทการประถมศึกษา

ED-003-924	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การประถมศึกษา Design and Development of Learning Elementary Education	3(2-2-5)
ED-003-925	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การประถมศึกษา Advance Design Research of Learning Management Innovation for Elementary Education	3(2-2-5)

### 3.2.11 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทเทคโนโลยีและวิทยาการ

#### คำนวณ

ED-003-926	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เทคโนโลยีและวิทยาการ คำนวณ Learning Management Innovation for Computer Technology and Computer Science	3(2-2-5)
ED-003-927	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการ เรียนรู้เทคโนโลยีและวิทยาการคำนวณ Advance Design Research of Learning Management Innovation for Computer Technology and Computer Science	3(2-2-5)

### 3.2.12 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทอาชีวศึกษา

ED-003-928	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้อาชีวศึกษา Learning Management Innovation for Learning Area of Vocation Education	3(2-2-5)
------------	--	----------

ED-003-929	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้อาชีวศึกษา Advance Design Research of Learning Management Innovation for Learning Area of Vocation Education	3(2-2-5)
------------	---	----------

### 3.2.13 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการเรียนรู้ในบริบทการศึกษาพิเศษ

ED-003-930	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การศึกษาพิเศษ Learning Management Innovation for Special Education	3(2-2-5)
------------	--	----------

ED-003-931	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การศึกษาพิเศษ Advance Design Research of Learning Management Innovation for Special Education	3(2-2-5)
------------	--	----------

### 3.2.14 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการศึกษานอกระบบและการศึกษาตาม

อัยาศัย

ED-003-932	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัยาศัย Learning Management Innovation for Non-formal and Informal Education	3(2-2-5)
------------	---	----------

ED-003-933	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัยาศัย Advance Design Research of Learning Management Innovation for Non-formal and Informal Education	3(2-2-5)
------------	---	----------

### 3.2.15 กลุ่มวิชาเฉพาะการออกแบบการจัดการศึกษาทางเลือก

ED-003-934	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้การจัดการศึกษาทางเลือก Learning Management Innovation for Alternative Education	3(2-2-5)
------------	---	----------

ED-003-935	การวิจัยการออกแบบขั้นสูงทางนวัตกรรมจัดการศึกษาทางเลือก Advance Design Research of Learning Management Innovation for Alternative Education	3(2-2-5)
------------	---	----------

#### 4) กลุ่มวิชาสัมมนา

ให้เรียนทุกภาคการศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต

ED-007-901	สัมมนาคุณนินพนธ์ Seminar in Doctoral Dissertation Preparation	1(0-2-1)
------------	--	----------

#### 5) กลุ่มวิชาคุณนินพนธ์

ED-006-904	คุณนินพนธ์ Dissertation	48(2,160)
------------	----------------------------	-----------

#### 6) กลุ่มวิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา ให้เรียน จำนวน 7 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาที่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียน

ED-005-901	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน Teaching Practicum	1(45)
ED-005-902	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Internship 1	3(270)
ED-005-903	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Internship 2	3 (270)

## 5) แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

### 1) หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ แผน 1.1

#### ปีการศึกษาที่ 1

##### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุษฎีนิพนธ์	ED-006-901	ดุษฎีนิพนธ์	3
สัมมนา	ED-007-901	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	3

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 3 หน่วยกิต

#### ปีการศึกษาที่ 1

##### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุษฎีนิพนธ์	ED-006-901	ดุษฎีนิพนธ์	9
สัมมนา	ED-007-901	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 12 หน่วยกิต

#### ปีการศึกษาที่ 2

##### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุษฎีนิพนธ์	ED-006-901	ดุษฎีนิพนธ์	9
สัมมนา	ED-007-901	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวม

จำนวนหน่วยกิตสะสม 21 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฐฐฐฐฐ	ED-006-901	ดุขฎฐฐฐฐฐ	9
สัฒมณา	ED-007-901	สัฒมณาดุขฎฐฐฐฐฐ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวม

จำนวนหน่วยกิตสะสม 30 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 3

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฐฐฐฐ	ED-006-901	ดุขฎฐฐฐฐฐ	9
สัฒมณา	ED-007-901	สัฒมณาดุขฎฐฐฐฐฐ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวม

จำนวนหน่วยกิตสะสม 39 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 3

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฐฐฐฐ	ED-006-901	ดุขฎฐฐฐฐฐ	9
สัฒมณา	ED-007-901	สัฒมณาดุขฎฐฐฐฐฐ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวม

จำนวนหน่วยกิตสะสม 48 หน่วยกิต

2) หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ แผน 1.2

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุษฎีนิพนธ์	ED-006-902	ดุษฎีนิพนธ์	6
สัมมนา	ED-007-901	สัมมนา ดุษฎีนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	6

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุษฎีนิพนธ์	ED-006-902	ดุษฎีนิพนธ์	10
สัมมนา	ED-007-901	สัมมนา ดุษฎีนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	10

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุษฎีนิพนธ์	ED-006-902	ดุษฎีนิพนธ์	10
สัมมนา	ED-007-901	สัมมนา ดุษฎีนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	10

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 26 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎพณฎ	ED-006-902	ดุขฎฐฎนฎพณฎ	10
สฎมมณฎ	ED-007-901	สฎมมณฎดุขฎฐฎนฎพณฎ	1(0-2-1)*
		รวม	10

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 36 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 3

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎพณฎ	ED-006-902	ดุขฎฐฎนฎพณฎ	10
สฎมมณฎ	ED-007-901	สฎมมณฎดุขฎฐฎนฎพณฎ	1(0-2-1)*
		รวม	10

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 46 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 3

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎพณฎ	ED-006-902	ดุขฎฐฎนฎพณฎ	10
สฎมมณฎ	ED-007-901	สฎมมณฎดุขฎฐฎนฎพณฎ	1(0-2-1)*
		รวม	10

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 56 หน่วยกิต



ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎพณฎ	ED-006-902	ดุขฎฐฎนฎพณฎ	10
สฎมมณฎ	ED-007-901	สฎมมณฎดุขฎฐฎนฎพณฎ	1(0-2-1)*
		รวม	10

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 66 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎพณฎ	ED-006-902	ดุขฎฐฎนฎพณฎ	6
สฎมมณฎ	ED-007-901	สฎมมณฎดุขฎฐฎนฎพณฎ	1(0-2-1)*
		รวม	6

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 72 หน่วยกิต

3) หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ แผน 2.1

3.1 นักศึกษาที่ไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า 63

หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
บังคับ	ED-002-901	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อเป้าหมายการ พัฒนาอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
รวม			12

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
บังคับ	ED-002-902	วิธีวิทยาการวิจัยการออกแบบนวัตกรรมการ จัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
รวม			9

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 21 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
บังคับ	ED-002-903	ภาวะผู้นำทางวิชาการและนวัตกรรม	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	ED-006-903	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	6
สัฎฎฎฎ	ED-007-901	สัฎฎฎฎดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	1(0-2-1)*
		รวม	12

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 33 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	ED-006-903	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	9
สัฎฎฎฎ	ED-007-901	สัฎฎฎฎดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 42 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 3

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	ED-006-903	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	9
สัฎฎฎฎ	ED-007-901	สัฎฎฎฎดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 51 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซฎฎฎฎฎฎ	ED-006-903	ดุซฎฎฎฎฎฎ	12
สัฎฎฎฎ	ED-007-901	สัฎฎฎฎดุซฎฎฎฎฎฎ	1(0-2-1)*
		รวม	12

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 63 หน่วยกิต

3.2 สำหรับนักศึกษาที่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า

70 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
บังคับ	ED-002-901	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
		รวม	12

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 12 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
บังคับ	ED-002-902	วิธีวิทยาการวิจัยการออกแบบนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
		รวม	9

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 21 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
บังคับ	ED-002-903	ภาวะผู้นำทางวิชาการและนวัตกรรม	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	ED-006-903	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	6
สัฎฎฎฎ	ED-007-901	สัฎฎฎฎดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	1(0-2-1)*
การปฏิบัติกร สอนใน สถานศึกษา	ED-005-901	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1(45)
รวม			13

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 34 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	ED-006-903	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	9
สัฎฎฎฎ	ED-007-901	สัฎฎฎฎดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ	1(0-2-1)*
การปฏิบัติกร สอนใน สถานศึกษา	ED-005-902	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	3(270)
รวม			12

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 46 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซงู๋นัสนัสน	ED-006-903	ดุซงู๋นัสนัสน	9
สัสนนนา	ED-007-901	สัสนนนาดุซงู๋นัสนัสน	1(0-2-1)*
การปฏิบัติกร สอนใน สถานศึกษา	ED-005-903	การปฏิบัติกรสอนในสถานศึกษา 2	3(270)
		รวม	12

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 58 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซงู๋นัสนัสน	ED-006-903	ดุซงู๋นัสนัสน	12
สัสนนนา	ED-007-901	สัสนนนาดุซงู๋นัสนัสน	1(0-2-1)*
		รวม	12

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 70 หน่วยกิต

4) หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ แผน 2.2

4.1 นักศึกษาที่ไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า 78

หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
บังคับ	ED-002-901	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อเป้าหมายการ พัฒนาอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
รวม			12

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
บังคับ	ED-002-902	วิธีวิทยาการวิจัยการออกแบบนวัตกรรมการ จัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
บังคับ	ED-002-903	ภาวะผู้นำทางวิชาการและนวัตกรรม	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
รวม			12

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 24 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
ดุซงฎนนิพนธ์	ED-006-904	ดุซงฎนนิพนธ์	6
สัมนนา	ED-007-901	สัมนนาดุซงฎนนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	12

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 36 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซงฎนนิพนธ์	ED-006-904	ดุซงฎนนิพนธ์	6
สัมนนา	ED-007-901	สัมนนาดุซงฎนนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	6

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 42 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 3

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซงฎนนิพนธ์	ED-006-904	ดุซงฎนนิพนธ์	9
สัมนนา	ED-007-901	สัมนนาดุซงฎนนิพนธ์	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 51 หน่วยกิต



### ปีการศึกษาที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎนฎ	ED-006-904	ดุขฎฐฎนฎนฎ	9
ส้มมณา	ED-007-901	ส้มมณาดุขฎฐฎนฎนฎ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 60 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 4

#### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎนฎ	ED-006-904	ดุขฎฐฎนฎนฎ	9
ส้มมณา	ED-007-901	ส้มมณาดุขฎฐฎนฎนฎ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 69 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 4

#### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฎนฎนฎ	ED-006-904	ดุขฎฐฎนฎนฎ	9
ส้มมณา	ED-007-901	ส้มมณาดุขฎฐฎนฎนฎ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 78 หน่วยกิต

## 4.2 นักศึกษาที่ไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูให้เรียนไม่น้อยกว่า 85

หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
บังคับ	ED-002-901	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อเป้าหมายการ พัฒนาอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
รวม			12

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 12 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
พื้นฐาน	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
บังคับ	ED-002-902	วิธีวิทยาการวิจัยการออกแบบนวัตกรรมการ จัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
บังคับ	ED-002-903	ภาวะผู้นำทางวิชาการและนวัตกรรม	3(2-2-5)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
รวม			12

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 24 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
เลือก	xx-xxx-xxx	xx-xxx-xxx	3(x-x-x)
ดุขฎฐฐฐฐฐฐ	ED-006-904	ดุขฎฐฐฐฐฐฐ	6
สัฒฒฒฒ	ED-007-901	สัฒฒฒฒดุขฎฐฐฐฐฐ	1(0-2-1)*
การปฏิบัติกร สอนใน สถานศึกรฐ	ED-005-901	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1(45)
		รวม	13

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 37 หน่วยกิต

## ปีการศึกษาที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุขฎฐฐฐฐฐฐ	ED-006-904	ดุขฎฐฐฐฐฐฐ	6
สัฒฒฒฒ	ED-007-901	สัฒฒฒฒดุขฎฐฐฐฐฐ	1(0-2-1)*
การปฏิบัติกร สอนใน สถานศึกรฐ	ED-005-902	การปฏิบัติกรสอนในสถานศึกรฐ 1	3(270)
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 46 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซงฎนนิพนธ์	ED-006-904	ดุซงฎนนิพนธ์	9
สัมนนา	ED-007-901	สัมนนาดุซงฎนนิพนธ์	1(0-2-1)*
การปฏิบัติกร สอนใน สถานศึกษา	ED-005-903	การปฏิบัติกรสอนในสถานศึกษา 2	3(270)
รวม			12

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 58 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซงฎนนิพนธ์	ED-006-904	ดุซงฎนนิพนธ์	9
สัมนนา	ED-007-901	สัมนนาดุซงฎนนิพนธ์	1(0-2-1)*
รวม			9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 67 หน่วยกิต

### ปีการศึกษาที่ 4

#### ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซงฎนนิพนธ์	ED-006-904	ดุซงฎนนิพนธ์	9
สัมนนา	ED-007-901	สัมนนาดุซงฎนนิพนธ์	1(0-2-1)*
รวม			9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 76 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ดุซฎฎฎฎฎฎ	ED-006-904	ดุซฎฎฎฎฎฎ	9
สัฎฎฎฎ	ED-007-901	สัฎฎฎฎดุซฎฎฎฎฎฎ	1(0-2-1)*
		รวม	9

\*ไม่นับหน่วยกิต

รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม 85 หน่วยกิต