

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประเมินและการวิจัยการศึกษา
(Master of Education Program in Educational Evaluation
and Research)

1. **ชื่อปริญญา :** ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การประเมินและการวิจัยการศึกษา)
ศษ.ม. (การประเมินและการวิจัยการศึกษา)
Master of Education (Educational Evaluation and Research)
M.Ed. (Educational Evaluation and Research)
2. **การเรียนการสอน**
จัดการเรียนการสอนเป็นภาคพิเศษ (นอกเวลาราชการ)
3. **วิชาเอก**
หลักสูตรนี้ประกอบด้วย 2 วิชาเอก ที่เน้นเฉพาะทาง (Concentration Area) ได้แก่
 - 1) วิชาเอก การวัดและประเมินผลการศึกษา (Educational Measurement and Evaluation)
 - 2) วิชาเอก การวิจัยการศึกษา (Educational Research)
4. **หลักสูตร**
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

5. หลักสูตร

5.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก 2	แผน ข
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	(3)	(3)
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	(6)	(6)
3. หมวดวิชาพื้นฐาน	6	6
4. หมวดวิชาเอก		
4.1 เอกบังคับร่วม	6	6
4.2 เอกบังคับเฉพาะ	12	9
4.3 เอกเลือก	3	15
5. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง		
5.1 วิทยานิพนธ์	12	–
5.2 การศึกษาอิสระ	–	3
6. การสอบประเมินผลความรู้	–	*
รวม	39	39

6. กระบวนรายวิชาที่ต้องเรียน

- 1) หมวดวิชาปรับพื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ (3) หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

สำหรับเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา

MER 6008 การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวัด (3) (3-0-6)

และประเมินผลการศึกษา

(MR 600) Reading English in Educational Measurement and Evaluation

สำหรับเอกการวิจัยการศึกษา

MER 6009 การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวิจัยทางการศึกษา (3) (3-0-6)

(MR 800) Reading English in Educational Research

2) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา (6) หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

RAM 6000 ความรู้คู่คุณธรรม (3) (3-0-9)

(RU 600) Knowledge and Morality

RAM 6003 บัณฑิตศึกษา (3) (3-0-6)

(RU 603) Graduate Study

สำหรับวิชาในหมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ และหมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา ซึ่งไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาต้องสอบผ่านได้ระดับคะแนน S

3) หมวดวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต

EDF 6003 ปรัชญาการศึกษา 3 (3-0-6)

(EF 603) Philosophy of Education

MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา 3 (3-0-9)

(MR 693) Educational Research Methodology

4) หมวดวิชาเอก

หมวดวิชาเอกประกอบด้วย 3 หมวดย่อยคือ หมวดวิชาเอกบังคับรวม หมวดวิชาเอกบังคับเฉพาะ และหมวดวิชาเอกเลือก

(1) หมวดวิชาเอกบังคับรวม

หมวดวิชาเอกบังคับรวมเป็นกระบวนวิชาที่ใช้เป็นแกนร่วมกันระหว่างวิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษากับการวิจัยการศึกษา ซึ่งประกอบด้วยกระบวนวิชาที่เกี่ยวข้องกับ 3 กลุ่มวิชาหลัก คือ สถิติ คอมพิวเตอร์ และวิจัย จำนวน 6 หน่วยกิต ดังนี้

MER 6703 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1 3 (3-0-9)

(MR 673) Methods for Data Analysis 1

MER 6803 คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา 3 (3-0-9)

(MR 683) Computer Application to Education

(2) หมวดวิชาเอกบังคับเฉพาะ

หมวดวิชาเอกบังคับเฉพาะ เป็นกระบวนวิชาบังคับสำหรับผู้เรียนในแต่ละวิชาเอกที่ต้องศึกษา เพื่อให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งแต่ละวิชาเอกประกอบด้วยกระบวนวิชาต่อไปนี้

วิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา

นักศึกษาที่มุ่งเน้นศึกษาเพื่อให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะในวิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา กำหนดให้แผน ก2 และ แผน ข เรียนกระบวนวิชาต่อไปนี้

แผน ก2 เรียน 12 หน่วยกิต

เรียน 4 กระบวนวิชา ดังนี้

MER 6003 หลักการวัดและการประเมิน 3 (3-0-9)

(MR 603) Principles of Measurement and Evaluation

MER 6004 ทฤษฎีการวัดและการประเมิน 3 (3-0-9)

(MR 604) Measurement and Evaluation Theory

MER 6103 เครื่องมือทางการประเมิน 3 (3-0-9)

(MR 613) Evaluation Instruments

MER 6709 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2 3 (3-0-9)

(MR 679) Methods for Data Analysis 2

แผน ข เรียน 9 หน่วยกิต

เรียน 3 กระบวนวิชาต่อไปนี้

MER 6003 หลักการวัดและการประเมิน 3 (3-0-9)

(MR 603) Principles of Measurement and Evaluation

MER 6004 ทฤษฎีการวัดและการประเมิน 3 (3-0-9)

(MR 604) Measurement and Evaluation Theory

MER 6103 เครื่องมือทางการประเมิน 3 (3-0-9)

(MR 613) Evaluation Instruments

วิชาเอกการวิจัยการศึกษา

นักศึกษาที่มุ่งเน้นศึกษาเพื่อให้ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะในวิชาเอกการวิจัยการศึกษา มีแผนการศึกษาแผนเดียวคือ **แผน ก2** กำหนดให้เรียนกระบวนวิชาเอกบังคับเฉพาะจำนวน 12 หน่วยกิต ประกอบด้วยกระบวนวิชาต่อไปนี้

MER 6108 เครื่องมือทางการวิจัย 3 (3-0-9)

(MR 618) Research Instruments

MER 6505 การประเมินงานวิจัย 3 (3-0-9)

(MR 655) Research Evaluation

MER 6706 การวิจัยเชิงทดลอง 3 (3-0-9)

(MR 676) Experimental Research

MER 6709 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2 3 (3-0-9)

(MR 679) Analytical Methods for Data Analysis 2

(3) หมวดวิชาเอกเลือก

แต่ละวิชาเอกกำหนดให้เลือกเรียนหมวดวิชาเอกเลือกอย่างน้อย 3 หน่วยกิต สำหรับแผน ก2 และอย่างน้อย 15 หน่วยกิต สำหรับแผน ข จากกระบวนวิชาต่อไปนี้

MER 7104 การสร้างเครื่องมือวัดด้านนันทนาการ 3 (3-0-9)

(MR 614) Construction of Non-cognitive Instruments

MER 7105 การวัดบุคลิกภาพ 3 (3-0-9)

(MR 615) Measurement of Personality

MER 7106 การวัดเชาวน์ปัญญาและความถนัด 3 (3-0-9)

(MR 616) Measurement of Intelligence and Aptitude

MER 7107	การวัดเจตคติ	3 (3-0-9)
(MR 617)	Measurement of Attitude	
MER 7409	สัมมนาการวิจัยทางการศึกษา	3 (3-0-9)
(MR 649)	Seminar in Educational Research	
MER 7504	การประเมินโครงการ	3 (3-0-9)
(MR 654)	Project Evaluation	
MER 7508	การประเมินสถานศึกษา	3 (3-0-9)
(MR 658)	Evaluation of Educational Institutions	
MER 7704	การวิเคราะห์ตัวประกอบ	3 (3-0-9)
(MR 674)	Factor Analysis	
MER 7705	เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง	3 (3-0-9)
(MR 675)	Sampling Techniques	
MER 7708	นันทพารามิตรี	3 (3-0-9)
(MR 678)	Non-parametric Statistics	
MER 7804	การวิเคราะห์ตัวแปรพหุนาม	3 (3-0-9)
(MR 684)	Multivariate Analysis	
MER 7904	การวิจัยเชิงคุณภาพ	3 (3-0-9)
(MR 694)	Qualitative Research	
MER 7905	การวิจัยสถาบัน	3 (3-0-9)
(MR 695)	Institutional Research	
MER 7906	การวิจัยในชั้นเรียน	3 (3-0-9)
(MR 696)	Classroom Research	

(4) หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

1) วิทยานิพนธ์ (สำหรับแผน ก2)

MER 7099 วิทยานิพนธ์ 12 (0-0-48)

(MR 799) Thesis

2) การศึกษาอิสระ (สำหรับแผน ข)

MER 7096 การศึกษาอิสระ 3 (0-3-9)

(MR 697) Independent Study

3) การสอบประมวลความรู้ (สำหรับแผน ข)

MER 7097 การสอบประมวลความรู้ 0 (0-0-0)

(MR 798) Comprehensive Examination

7. แผนการศึกษา รวมตลอดหลักสูตร 39 หน่วยกิต

- วิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา แผน ก 2

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1		หน่วยกิต
RAM 6000	ความรู้คู่คุณธรรม	(3)
RAM 6003	บัณฑิตศึกษา	(3)
MER 6008	การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา	(3)
EDF 6003	ปรัชญาการศึกษา	3
MER 6003	หลักการวัดและประเมิน	3
MER 6703	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1	
รวม		9

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2		หน่วยกิต
MER 6004	ทฤษฎีการวัดและการประเมิน	3
MER 6103	เครื่องมือทางการประเมิน	3
MER 6803	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3
MER 6903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3
รวม		12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1		หน่วยกิต
MER	วิชาเอกเลือก	3
MER 6709	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2	3
MER 7099	วิทยานิพนธ์	6
รวม		12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2		หน่วยกิต
MER 7099	วิทยานิพนธ์	6
รวม		6

หมายเหตุ RAM 6000, RAM 6003 และ MER 6008 ไม่นับหน่วยกิต

- วิชาเอกการวัดและประเมินผลการศึกษา แผน ข

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1		หน่วยกิต
RAM 6000	ความรู้คู่คุณธรรม	(3)
RAM 6003	บัณฑิตศึกษา	(3)
MER 6008	การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา	(3) 3
EDF 6003	ปรัชญาการศึกษา	3
MER 6003	หลักการวัดและการประเมิน	3
MER 6703	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1	
รวม		9

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2		หน่วยกิต
MER 6004	ทฤษฎีการวัดและการประเมิน	3
MER 6103	เครื่องมือทางการประเมิน	3
MER 6803	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3
MER 6903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3
รวม		12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1		หน่วยกิต
MER	วิชาเอกเลือก	3
MER	วิชาเอกเลือก	3
MER	วิชาเอกเลือก	3
MER	วิชาเอกเลือก	3
รวม		12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2		หน่วยกิต
MER 7096	การศึกษาดิฉัน	3
MER	วิชาเอกเลือก	3
MER 7097	การสอบประมวลความรู้	0
รวม		6

หมายเหตุ RAM 6000, RAM 6003 และ MER 6008 ไม่นับหน่วยกิต

- วิชาเอกการวิจัยการศึกษา แผน ก2

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1		หน่วยกิต
RAM 6000	ความรู้คู่คุณธรรม	(3)
RAM 6003	บัณฑิตศึกษา	(3)
MER 6009	การอ่านภาษาอังกฤษด้านการวิจัยทางการศึกษา	(3)
EDF 6003	ปรัชญาการศึกษา	3
MER 6703	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1	3
รวม		6

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2		หน่วยกิต
MER 6108	เครื่องมือทางการวิจัย	3
MER 6803	คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา	3
MER 6709	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2	3
MER 6903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3
รวม		12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1		หน่วยกิต
MER 6706	การวิจัยเชิงทดลอง	3
MER 6505	การประเมินงานวิจัย	3
MER	วิชาเอกเลือก	3
MER 7099	วิทยานิพนธ์	3
รวม		12

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2		หน่วยกิต
MER 7099	วิทยานิพนธ์	9
รวม		9

หมายเหตุ RAM 6000 , RAM 6003 และ MER 6009 ไม่นับหน่วยกิต