

**หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา  
ภาษาอังกฤษ : Master of Education Program in Educational Measurement and Evaluation

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การวัดและประเมินผลการศึกษา)  
ศษ.ม. (การวัดและประเมินผลการศึกษา)  
ภาษาอังกฤษ : Master of Education (Educational Measurement and Evaluation)  
M.Ed. (Educational Measurement and Evaluation)

**3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร** เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัย หรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพการวัดและประเมินผลการศึกษาในระดับสูงได้ รวมถึงการจัดการโครงการวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ ๆ ในสาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา
- 2) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสารการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง
- 3) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพและมีทักษะความพร้อมด้านสังคม ที่จำเป็นต่อการทำงานและการใช้ชีวิตในอนาคต
- 4) ความเป็นผู้นำและร่วมงานที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ และมีความสามารถขั้นพื้นฐานในการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานโดยสอดคล้องกับสภาพสังคมปัจจุบัน
- 5) มีสมรรถนะในการพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินผลการศึกษาให้เหมาะสมกับสถานศึกษาและหน่วยงาน

**4. โครงสร้างหลักสูตร**

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 36 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
1) หมวดวิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเลือก	3	หน่วยกิต
3) วิชาวิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

**กรณีนักศึกษาที่ไม่มีวุฒิต่างการศึกษา** ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยไม่คิดค่าคะแนน (Audit) จากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาเทียบเท่าหรือชุดวิชา รายวิชาที่กำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ED430777	ปรัชญาการศึกษา	3(3-0-6)
	Educational Philosophy	
ED377777	จิตวิทยาสำหรับนักการศึกษา	3(1-4-4)
	Psychology for Educator	

## 5. รายวิชา

### 1) หมวดวิชาบังคับ

จำนวน 21 หน่วยกิต

ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่กำหนดเพิ่มเติมภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**ED397 001	ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ Measurement and Test Theories	3(3-0-6)
**ED397 002	การสร้างเครื่องมือในการวัดผล Constructing Instruments in Measurement	3(2-2-5)
**ED397 003	ระเบียบวิธีวิทยาการประเมินทางการศึกษา Evaluation Methodology in Education	3(2-2-5)
**ED397 101	สถิติประยุกต์ทางการศึกษา 1 Statistical Applications in Education I	3(3-0-6)
**ED397 102	สถิติประยุกต์ทางการศึกษา 2 Statistical Applications in Education II	3(3-0-6)
**ED397 201	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา Research Methodology in Education	3(2-2-5)
**ED397 891	สัมมนาทางการวัดและประเมินผลการศึกษา Seminar in Educational Measurement and Evaluation	3(3-0-6)

### 2) หมวดวิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่กำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**ED397 004	การใช้แบบทดสอบทางการศึกษา Use of Test in Education	3(2-2-5)
**ED397 005	มาตรวัดทางจิตวิทยา Psychological Scaling	3(2-2-5)
**ED397 006	แบบทดสอบความถนัด Aptitude Test	3(2-2-5)
**ED397 007	มาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา Standard and Quality Assurance in Education	3(2-2-5)
**ED397 008	การออกแบบเครื่องมือดิจิทัลเพื่อการวัดอย่างมีความหมาย Designing Digital Tool for Meaningful Interpretation of measurement	3(2-2-5)
**ED397 103	การวิเคราะห์ข้อมูลหลายตัวแปรสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ Multivariate Data Analysis in Behavioral Science	3(2-2-5)
**ED397 801	การศึกษาเฉพาะบุคคล Individual Study	2(2-0-4)

### 3) วิชาวิทยานิพนธ์

**ED397 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
-------------	-----------------------	-------------

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต แผน ก แบบ ก2
**ED397 001	ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ Measurement and Test Theories	3(3-0-6)
**ED397 003	ระเบียบวิธีวิทยาการประเมินทางการศึกษา Evaluation Methodology in Education	3(2-2-5)
**ED397 101	สถิติประยุกต์ทางการศึกษา 1 Statistical Applications in Education I	3(3-0-6)
**ED397 201	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา Research Methodology in Education	3(2-2-5)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		12
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต แผน ก แบบ ก2
**ED397 002	การสร้างเครื่องมือในการวัดผล Constructing Instruments in Measurement	3(2-2-5)
**ED397 102	สถิติประยุกต์ทางการศึกษา 2 Statistical Applications in Education I	3(3-0-6)
**ED397 891	สัมมนาทางการวัดและประเมินผลการศึกษา Seminar in Educational Measurement and Evaluation	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		21
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต แผน ก แบบ ก2
**ED397 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6
**ED397 XXX	วิชาเลือก Elective Course	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		30
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต แผน ก แบบ ก2
**ED397 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36

