

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

1. ชื่อหลักสูตร

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การวัดและประเมินผลการศึกษา)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ศษ.ม. (การวัดและประเมินผลการศึกษา)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Education (Educational Measurement and Evaluation)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): 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) ความเป็นผู้นำและผู้ร่วมงานที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ และมีความสามารถขั้นพื้นฐานในการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานโดยสอดคล้องกับสภาพสังคมปัจจุบัน
- 5) มีสมรรถนะในการพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินผลการศึกษาให้เหมาะสมกับสถานศึกษาและหน่วยงาน

4. โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 36 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต 36 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร

1) หมวดวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต

2)	หมวดวิชาเลือก	3	หน่วยกิต
3)	วิชาวิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

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	สัมมนาการวัดและประเมินผลการศึกษา 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	3(2-2-5)

Standard and Quality Assurance in Education

**ED397 008 การออกแบบเครื่องมือดิจิทัลเพื่อการวัดอย่างมีความหมาย 3(2-2-5)

Designing Digital Tool for Meaningful Interpretation of measurement

**ED397 103 การวิเคราะห์ข้อมูลหลายตัวแปรสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ 3(2-2-5)

Multivariate Data Analysis in Behavioral Science

**ED397 801 การศึกษาเฉพาะบุคคล 2(2-0-4)

Individual Study

3) วิชาวิทยานิพนธ์

**ED397 899 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

Thesis

4) กรณีนักศึกษาที่ไม่มีวุฒิทางการศึกษา

ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยไม่คิดค่าคะแนนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาเทียบเท่าหรือชุดวิชา รายวิชาที่กำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ED430777 ปรัชญาการศึกษา 3(3-0-6)

Educational Philosophy

ED377777 จิตวิทยาสำหรับนักการศึกษา 3(1-4-4)

Psychology for Educator

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
			แผน ก แบบ ก 2
**ED397 001	ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ		3(3-0-6)
	Measurement and Test Theories		
**ED397 003	ระเบียบวิธีวิทยาการประเมินทางการศึกษา		3(2-2-5)
	Evaluation Methodology in Education		
**ED397 101	สถิติประยุกต์ทางการศึกษา 1		3(3-0-6)
	Statistical Applications in Education I		
**ED397 201	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา		3(2-2-5)
	Research Methodology in Education		
		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	12
		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต แผน ก แบบ ก 2
**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

หมายเหตุ การศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์

นักศึกษาควรศึกษาระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์ เช่น ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2566 หัวข้อ การทำวิทยานิพนธ์ , ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มข. และ ประกาศคณะศึกษาศาสตร์ มข. ฉบับที่ 30/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ และประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเล่มวิทยานิพนธ์แบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสำเร็จการศึกษา เป็นต้น หรือประกาศที่แก้ไข/เพิ่มเติมภายหลัง
ทั้งนี้คู่มือนักศึกษา ดูได้ที่ <https://app.gs.kku.ac.th/gs/th/publication/student-guide>

ขั้นตอนการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์

1) แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (บว.21) เฉพาะครั้งแรกก่อนการลงทะเบียนเรียนทางออนไลน์ <https://forms.gs.kku.ac.th/> ดำเนินการก่อนถึงกำหนดลงทะเบียนเรียนตามปฏิทินการศึกษา (ควรยื่นล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน) โดยปรึกษากับอาจารย์ผู้ดูแลกลุ่มวิชาเฉพาะและประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อดำเนินการดังกล่าว และศึกษาระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2) การลงทะเบียน วิทยานิพนธ์ ระบุจำนวนหน่วยกิตตามที่หลักสูตรกำหนด และหรือตามที่อาจารย์ที่ปรึกษากำหนด และเลือกประเภทเกรดเป็น “S U” เมื่อสิ้นสุดภาคเรียนทุกภาคเรียน ให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้ากับอาจารย์ที่ปรึกษา และ ส่งใบประเมินผลการเรียน (มข.11) ที่ฝ่ายวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์

3) การขอสอบเค้าโครง และอนุมัติเค้าโครงการวิทยานิพนธ์ (บว.23) ดำเนินการภายใน 1 ปี หลังจากลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ขั้นตอน

3.1) เสนอเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) เพื่อขออนุมัติสอบโดยผ่านความเห็นชอบอาจารย์ที่ปรึกษาและหลักสูตร และ ยื่นคำร้องขอสอบเค้าโครง (ทางเอกสาร) ก่อนสอบ อย่างน้อย 7 วันทำการ โดยยื่นฯที่ ฝ่ายวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์

3.2) เสนออนุมัติเค้าโครง (บว.23) ผ่านระบบออนไลน์” ไม่เกิน 30 วัน นับจากวันสอบฯ (ยกเว้นกรณีครบระยะเวลา)

4) ส่งผลการผ่านทางภาษาอังกฤษ ผ่านตามเกณฑ์ ให้บัณฑิตวิทยาลัย ก่อนยื่นขอสอบวิทยานิพนธ์

[ส่งทาง Google form ได้ที่ <https://kku.world/uyjjo>]

5) สอบวิทยานิพนธ์ ส่งเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ และดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัย (บว.37) เพื่อขอสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร