

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวิจัยและประเมิน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การวิจัยและประเมิน)
	ชื่อย่อ : ศษ.ม. (การวิจัยและประเมิน)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Master of Education (Research and Evaluation)
	ชื่อย่อ : M.Ed. (Research and Evaluation)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตร มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในด้านการวิจัย ประเมินผลการศึกษา การประเมินคุณภาพสถานศึกษา และการใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้ง มีคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพ และนักศึกษาจะได้รับการพัฒนาทักษะทางการวิจัยโดยผ่านการเรียนในรายวิชาต่าง ๆ และได้เข้าสู่การนำเสนอ ผลงานวิจัย เป็นไปตามแนวทางปรัชญาการจัดการศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยใช้แนวทางพิพัฒนาการนิยม (Progressivism) กล่าวคือ การพัฒนาผู้เรียนในทุกด้าน ไม่เพียงเฉพาะสติปัญญา เพื่อให้พร้อมที่จะอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข และปรับตัวได้ดีตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เป็นการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นผลลัพธ์ (outcome-based education) และยึดพระราชปณิธานของสมเด็จพระบรมราชชนก “ขอให้ถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง”

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

- PLO 1 ออกแบบวิจัย และดำเนินการวิจัยเชิงประเมิน การวิจัยด้านเทคโนโลยีการทดสอบ และการวิจัยทางการศึกษาเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและนำความรู้มาใช้ประโยชน์
- PLO 2 ออกแบบเครื่องมือประเมิน และดำเนินการประเมิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- PLO 3 ออกแบบระบบการประกันคุณภาพภายในและภายนอกเพื่อการปรับปรุง ควบคุม และพัฒนาองค์กร
- PLO 4 บรูณาการองค์ความรู้ด้านการวิจัย ประเมินและประกันคุณภาพในการแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพองค์กร
- PLO5 เลือกใช้สถิติและรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- PLO6 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล หรือแสวงหาความรู้เพื่อการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- PLO7 สื่อสารและนำเสนอผลงานวิชาการ ได้อย่างถูกต้อง และตรงประเด็น
- PLO8 ตระหนัก และแสดงออกในบทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของนักวิจัย และนักประเมิน

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและประเมิน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

แผนการศึกษา	หมวดวิชาบังคับ	หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/ สารนิพนธ์	จำนวนหน่วย กิตติมตลอด หลักสูตร
แผน ก 1	-	-	36	36
แผน ก 2	12	6	18	36
แผน ข	12	18	6	36

แผน ก 1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์	36	หน่วยกิต
276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)		36(0-108-0)

แผน ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
276-601 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย (Statistical Methods for Research)		3((3)-0-6)
276-602 หลักการวัดและประเมิน (Principle of Measurement and Evaluation)		3((3)-0-6)
276-603 ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)		3((3)-0-6)
276-604 ระเบียบวิธีวิทยาการประเมิน (Evaluation Methodology)		3((3)-0-6)
276-605* ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย (English for Researchers)		3((3)-0-6)
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต		
2. หมวดวิชาเลือก	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสถิติและสารสนเทศ		
276-611 แบบแผนทางสถิติสำหรับการวิจัย (Statistical Designs for Research)		3((3)-0-6)
276-613 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)		3((3)-0-6)
276-614 ระบบฐานข้อมูล (Database System)		3((3)-0-6)

276-616 การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ (Multivariate Analysis)	3((3)-0-6)
276-617 โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modeling)	3((3)-0-6)
276-618 การวิเคราะห์พหุระดับ (Multi-level Analysis)	3((3)-0-6)
กลุ่มวิชาการวัดและประเมิน	
276-632 การสร้างและพัฒนาเครื่องมือสำหรับการวิจัย (Construction and Development of Research Instruments)	3((3)-0-6)
276-633 การประเมินคุณลักษณะของนักเรียน (Assessment of Students Characteristics)	3((3)-0-6)
276-634 การประเมินตามสภาพจริง (Authentic Assessment)	3((3)-0-6)
276-635 ทฤษฎีมาตราวัด (Theory of Scaling)	3((3)-0-6)
276-636 การแบ่งกลุ่มเพื่อการคัดเลือกทางการศึกษา (Selection Classification in Education)	3((3)-0-6)
276-637 วิธีวิทยาการประกันคุณภาพ (Quality Assurance Methodology)	3((3)-0-6)
276-638 การประเมินความต้องการจำเป็น (Needs Assessment)	3((3)-0-6)
276-639 วิธีวิทยาการพัฒนาดัชนีชี้ (Indicators Development Methodology)	3((3)-0-6)
กลุ่มวิชาการระเบียบวิธีวิจัย	
276-651 การออกแบบการวิจัยเชิงทดลองและกึ่งทดลอง (Experimental and Quasi- Experimental Research Design)	3((3)-0-6)
276-652 การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)	3((3)-0-6)
276-653 วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research Methods)	3((3)-0-6)
276-654 การออกแบบการวิจัยผสมวิธี Mixed Methods Research Design	3((3)-0-6)
276-655 การวิจัยเชิงประเมิน (Evaluation Research)	3((3)-0-6)
276-658 การสังเคราะห์งานวิจัย (Research Synthesis)	3((2)-2-5)
276-659 การวิจัยในชั้นเรียน (Classroom Research)	3((2)-2-5)

ชุดวิชา(Module)

276-660 ชุดวิชาการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้
(Module: Research for Learning Innovation Development) 6((5)-3-10)

กลุ่มวิชาสัมมนา

276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 2
(Seminar in Evaluation and Research I) 1(0-2-1)

276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 1(0-2-1)
(Seminar in Evaluation and Research II)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

3. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 18 หน่วยกิต

276-699 วิทยานิพนธ์ 18
(Thesis)

แผน ข

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

276-601 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย 3((3)-0-6)
(Statistical Methods for Research)

276-602 หลักการวัดและประเมิน 3((3)-0-6)
(Principle of Measurement and Evaluation)

276-603 ระเบียบวิธีวิจัย 3((3)-0-6)
(Research Methodology)

276-604 ระเบียบวิธีวิทยาการประเมิน 3((3)-0-6)
(Evaluation Methodology)

276-605* ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย 3((3)-0-6)
(English for Researchers)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

2. หมวดวิชาเลือก 18 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาสถิติและสารสนเทศ

276-611 แบบแผนทางสถิติสำหรับการวิจัย 3((3)-0-6)
(Statistical Designs for Research)

276-613 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3((3)-0-6)
(Computer Programming)

276-614 ระบบฐานข้อมูล 3((3)-0-6)
(Database System)

276-616 การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ 3((3)-0-6)
(Multivariate Analysis)

276-617 โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modeling)	3((3)-0-6)
276-618 การวิเคราะห์พหุระดับ (Multi-level Analysis)	3((3)-0-6)
กลุ่มวิชาการวัดและประเมิน	
276-632 การสร้างและพัฒนาเครื่องมือสำหรับการวิจัย (Construction and Development of Research Instruments)	3((3)-0-6)
276-633 การประเมินคุณลักษณะของนักเรียน (Assessment of Students Characteristics)	3((3)-0-6)
276-634 การประเมินตามสภาพจริง (Authentic Assessment)	3((3)-0-6)
276-635 ทฤษฎีมาตรวัด (Theory of Scaling)	3((3)-0-6)
276-636 การแบ่งกลุ่มเพื่อการคัดเลือกทางการศึกษา (Selection Classification in Education)	3((3)-0-6)
276-637 วิธีวิทยาการประกันคุณภาพ (Quality Assurance Methodology)	3((3)-0-6)
276-638 การประเมินความต้องการจำเป็น (Needs Assessment)	3((3)-0-6)
276-639 วิธีวิทยาการพัฒนาดัชนีชี้ (Indicators Development Methodology)	3((3)-0-6)
กลุ่มวิชาการเปรียบเทียบวิจัย	
276-651 การออกแบบการวิจัยเชิงทดลองและกึ่งทดลอง (Experimental and Quasi- Experimental Research Design)	3((3)-0-6)
276-652 การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)	3((3)-0-6)
276-653 วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research Methods)	3((3)-0-6)
276-654 การออกแบบการวิจัยผสมวิธี Mixed Methods Research Design	3((3)-0-6)
276-655 การวิจัยเชิงประเมิน (Evaluation Research)	3((3)-0-6))
276-658 การสังเคราะห์งานวิจัย (Research Synthesis)	3((2)-2-5)
276-659 การวิจัยในชั้นเรียน (Classroom Research)	3((2)-2-5)

ชุดวิชา(Module)

276-660 ชุดวิชาการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้
(Module: Research for Learning Innovation Development) 6((5)-3-10)

กลุ่มวิชาสัมมนา

276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 2
(Seminar in Evaluation and Research I) 1(0-2-1)

276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 1(0-2-1)
(Seminar in Evaluation and Research II)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

3. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 6 หน่วยกิต

276-700 สารนิพนธ์ 6(0-18-0)
(Minor Thesis)

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แผน ก 1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

276-698 วิทยานิพนธ์ 9(0-27-0)
(Thesis)

276-605* ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย 3((3)-0-6)
(English for Researchers)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 1(0-2-1)
(Seminar in Evaluation and Research I)

276-698 วิทยานิพนธ์ 9(0-27-0)
(Thesis)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 1(0-2-1)
(Seminar in Evaluation and Research II)

276-698 วิทยานิพนธ์ 9(0-27-0)
(Thesis)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

276-698 วิทยานิพนธ์ 9(0-27-0)
(Thesis)

รวม 9 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แผน ก 2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

276-601 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย (Statistical Methods for Research)	3((3)-0-6)
276-602 หลักการวัดและประเมิน (Principle of Measurement and Evaluation)	3((3)-0-6)
276-604 ระเบียบวิธีวิทยาการประเมิน (Evaluation Methodology)	3((3)-0-6)
276-605* ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย (English for Researchers)	3((3)-0-6)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

276-603 ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	3((3)-0-6)
276-6XX วิชาเลือก	6

รวม 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 (Seminar in Evaluation and Research I)	1(0-2-1)
276-699 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 (Seminar in Evaluation and Research II)	1(0-2-1)
276-699 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

**แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แผน ข
ชั้นปีที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1

276-601 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย (Statistical Methods for Research)	3((3)-0-6)
276-602 หลักการวัดและประเมิน (Principle of Measurement and Evaluation)	3((3)-0-6)
276-604 ระเบียบวิธีวิทยาการประเมิน (Evaluation Methodology)	3((3)-0-6)
276-605* ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย (English for Researchers)	3((3)-0-6)
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต	

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

276-603 ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	3((3)-0-6)
276-6XX วิชาเลือก	9

รวม 12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 (Seminar in Evaluation and Research I)	1(0-2-1)
276-6XX วิชาเลือก	9
276-700 สารนิพนธ์ (Thesis)	3(0-9-0)
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต	

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 (Seminar in Evaluation and Research II)	1(0-2-1)
276-700 สารนิพนธ์ (Thesis)	3(0-9-0)
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต	

รวม 3 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต