

### 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 การพัฒนาผู้เรียนในทุกด้านไม่เพียงเฉพาะสติปัญญา 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 บูรณาการองค์ความรู้ด้านการวิจัย ประเมินและประกันคุณภาพในการแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพองค์กร
- PLO 5 เลือกใช้สถิติและรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- PLO 6 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล หรือแสวงหาความรู้เพื่อการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- PLO 7 สื่อสารและนำเสนอผลงานวิชาการ ได้อย่างถูกต้อง และตรงประเด็น
- PLO 8 ตระหนัก และแสดงออกในบทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของนักวิจัย และนักประเมิน

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและประเมิน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

แผนการศึกษา	หมวดวิชาบังคับ	หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/ สารนิพนธ์	จำนวนหน่วย กิตติมศักดิ์ 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
<b>1. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์</b>	<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	36(0-108-0)	

แผน ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
<b>1. หมวดวิชาบังคับ</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
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		
<b>2. หมวดวิชาเลือก</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>กลุ่มวิชาสถิติและสารสนเทศ</b>		
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 โมเดลสมการ โครงสร้าง (Structural Equation Modeling)	3((3)-0-6)
276-618 การวิเคราะห์พหุระดับ (Multi-level Analysis)	3((3)-0-6)
<b>กลุ่มวิชาการวัดและประเมิน</b>	
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)
<b>กลุ่มวิชาการเปรียบเทียบวิธีวิจัย</b>	
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)	
<b>ชุดวิชา(Module)</b>		
276-660 ชุดวิชาการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ (Module: Research for Learning Innovation Development)	6((5)-3-10)	
<b>กลุ่มวิชาสัมมนา</b>	2	
276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 (Seminar in Evaluation and Research I)	1(0-2-1)	
276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 (Seminar in Evaluation and Research II)	1(0-2-1)	
<b>* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต</b>		
<b>3. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
276-699 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	18	
<b>แผน ข</b>		
<b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</b>	<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1. หมวดวิชาบังคับ</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
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)	
<b>* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต</b>		
<b>2. หมวดวิชาเลือก</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>กลุ่มวิชาสถิติและสารสนเทศ</b>		
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)
<b>กลุ่มวิชาการวัดและประเมิน</b>	
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)
<b>กลุ่มวิชาการเทียบวิธีวิจัย</b>	
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 (Thesis)	9(0-27-0)
276-605* ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย (English for Researchers)	3((3)-0-6)
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต	
<b>รวม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>

ภาคการศึกษาที่ 2

276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 (Seminar in Evaluation and Research I)	1(0-2-1)
276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต	
<b>รวม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 (Seminar in Evaluation and Research II)	1(0-2-1)
276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต	
<b>รวม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>

ภาคการศึกษาที่ 2

276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
<b>รวม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
<b>รวมตลอดหลักสูตร</b>	<b>36 หน่วยกิต</b>

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