

โครงสร้างของหลักสูตรหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและประเมิน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

แผน ก 1	36	หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
แผน ก 2	36	หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	18	หน่วยกิต
แผน ข	36	หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	18	หน่วยกิต
- สารนิพนธ์	6	หน่วยกิต

รายวิชา / ชุดวิชา (Module)

หมวดวิชาบังคับ (แผน ก 2, แผน ข)	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

หมวดวิชาเลือก	
แผน ก 2 จำนวนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
แผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า	18 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	วิธีวิทยาการพัฒนาตัวบ่งชี้ (Indicators Development Methodology)	3((3)-0-6)

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

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

276-698	วิทยานิพนธ์ (แผน ก 1) (Thesis)	36 หน่วยกิต 36(0-108-0)
276-699	วิทยานิพนธ์ (แผน ก 2) (Thesis)	18 หน่วยกิต 18(0-54-0)
276-700	สารนิพนธ์ (แผน ข) (Minor Thesis)	6 หน่วยกิต 6(0-18-0)

แผนการศึกษา

แผน ก 1

ชั้นปีที่ 1

<u>ภาคการศึกษาที่ 1</u>	276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0) หน่วยกิต
	276-605* ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย (English for Researchers)	3((3)-0-6) หน่วยกิต
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต		
รวม		9 หน่วยกิต
<u>ภาคการศึกษาที่ 2</u>	276-656* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 (Seminar in Evaluation and Research I)	1(0-2-1) หน่วยกิต
	276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0) หน่วยกิต
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต		
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

<u>ภาคการศึกษาที่ 1</u>	276-657* สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 (Seminar in Evaluation and Research II)	1(0-2-1) หน่วยกิต
	276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0) หน่วยกิต
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต		
รวม		9 หน่วยกิต
<u>ภาคการศึกษาที่ 2</u>	276-698 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0) หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร		36 หน่วยกิต

แผน ก 2

ชั้นปีที่ 1

<u>ภาคการศึกษาที่ 1</u>	276-601	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย (Statistical Methods for Research)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-602	หลักการวัดและประเมิน (Principle of Measurement and Evaluation)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-604	ระเบียบวิธีวิทยาการประเมิน (Evaluation Methodology)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-605*	ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย (English for Researchers)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต			
รวม			9	หน่วยกิต
<u>ภาคการศึกษาที่ 2</u>	276-603	ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-6XX	วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
	รวม			9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

<u>ภาคการศึกษาที่ 1</u>	276-656*	สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 (Seminar in Evaluation and Research I)	1(0-2-1)	หน่วยกิต
	276-699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)	หน่วยกิต
	* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต			
รวม			9	หน่วยกิต
<u>ภาคการศึกษาที่ 2</u>	276-657*	สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 (Seminar in Evaluation and Research II)	1(0-2-1)	หน่วยกิต
	276-699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)	หน่วยกิต
	* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต			
รวม			9	หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร			36	หน่วยกิต

แผน ข

ชั้นปีที่ 1

<u>ภาคการศึกษาที่ 1</u>	276-601	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย (Statistical Methods for Research)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-602	หลักการวัดและประเมิน (Principle of Measurement and Evaluation)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-604	ระเบียบวิธีวิทยาการประเมิน (Evaluation Methodology)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-605*	ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย (English for Researchers)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต				
	รวม		9 หน่วยกิต	
<u>ภาคการศึกษาที่ 2</u>	276-603	ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	3((3)-0-6)	หน่วยกิต
	276-6XX	วิชาเลือก	9	หน่วยกิต
	รวม		12 หน่วยกิต	

ชั้นปีที่ 2

<u>ภาคการศึกษาที่ 1</u>	276-656*	สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 1 (Seminar in Evaluation and Research I)	1(0-2-1)	หน่วยกิต
	276-6XX	วิชาเลือก	9	หน่วยกิต
	276-700	สารนิพนธ์ (Thesis)	3(0-9-0)	หน่วยกิต
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต				
		รวม	12	หน่วยกิต
<u>ภาคการศึกษาที่ 2</u>	276-657*	สัมมนาทางการวิจัยและประเมิน 2 (Seminar in Evaluation and Research II)	1(0-2-1)	หน่วยกิต
	276-700	สารนิพนธ์ (Thesis)	3(0-9-0)	หน่วยกิต
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต				
		รวม	3	หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร		36	หน่วยกิต	