

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)

สาขาวิชาวิจัย วัดผลและสถิติการศึกษา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554

1. จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำวิทยานิพนธ์) ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์) ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำวิทยานิพนธ์)

- ก. รายวิชาสัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต 3 หน่วยกิต)
- สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต 1
 - สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต 2
 - สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต 3
- ข. ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์)

- ก. รายวิชาที่เรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- รายวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)
 - รายวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต
 - รายวิชาเลือก (ไม่นับหน่วยกิต)
- ข. สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต I (ไม่นับหน่วยกิต)
- ค. วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต 36 หน่วยกิต

3. รายวิชา

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำวิทยานิพนธ์)

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

1. รายวิชาบังคับ จำนวนหน่วยกิต

433711 ทฤษฎีการวัดขั้นสูง 3(3-0-6)

Advanced Theory of Measurement

433782 สัมมนาวิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา 3(3-0-6)

Seminar in Educational Research, Measurement, and Statistics

434721 วิธีการวิจัยทางการศึกษาและจิตวิทยาขั้นสูง 3(3-0-6)

Advanced Research Method for Education and Psychology

435711 วิธีการทางสถิติขั้นสูง 3(3-0-6)

Advanced Statistical Methods

กลุ่มวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

433700	หลักการวัดและประเมินผลการศึกษาเบื้องต้น Introduction to Educational Measurement and Evaluation	3(3-0-6)
434700	หลักการวิจัยเชิงปริมาณ Principles of Quantitative Research	3(3-0-6)
435700	หลักการสถิติสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ Principles of Statistics in Behavioral Research	3(3-0-6)
436700	หลักการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิจัย และการวัดทางการศึกษา Principles of Computer Program in Educational Research and Measurement	3(3-0-6)

วิชาเลือก

โดยเลือกเรียนรายวิชาวิจัย วัดผล สถิติและคอมพิวเตอร์ ตามที่ตนสนใจหรือโดย
ความเห็นชอบของคณะกรรมการหลักสูตรแนะนำ

กลุ่มวัดผล/ประเมินผล

433512	ทฤษฎีการวัด Theories of Measurement	3(3-0-6)
433513	การวัดทางการศึกษาโดยใช้คอมพิวเตอร์ Computerized Educational Measurement	3(2-2-5)
433514	การสร้างเครื่องมือวัดทางการศึกษา Constructing in Educational Instrument	3(3-0-6)
433551	การประเมินโครงการ Program Evaluation	3(3-0-6)
433554	การประเมินในการประกันคุณภาพการศึกษา Evaluation in Quality Assurance of Education	3(3-0-6)
433701	ทฤษฎีการตอบสนองข้อสอบ Item Response Theory	3(3-0-6)
433702	การสร้างมาตรวัดมิติเดียวและหลายมิติ Unidimensional and Multidimensional Scaling	3(3-0-6)
433759	หัวข้อเลือกสรรทางการวัดทางการศึกษาขั้นสูง Selected Topics in Advance Educational Measurement	3(3-0-6)
433769	หัวข้อเลือกสรรทางการประเมินทางการศึกษาขั้นสูง Selected Topics in Advance Educational Evaluation	3(3-0-6)

กลุ่มวิจัย

434511	การวิจัยเชิงปริมาณ Quantitative Research	3(3-0-6)
--------	---	----------

434512	การวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research	3(3-0-6)
434713	วิธีการวิจัยขั้นสูงสำหรับตัวอย่างเดียว Advance Research Methods in Single Subject	2(2-0-4)
434516	การวิจัยและพัฒนาการศึกษา Research and Development in Education	2(2-0-4)
434518	ระบบสารสนเทศสำหรับการวิจัยสถาบัน Information Systems for Institutional Research	2(2-0-4)
434519	การวิจัยสถาบันและการประกันคุณภาพ Institutional Research and Quality Assurance	2(2-0-4)
434523	การวิจัยทางอินเทอร์เน็ต Internet Research	2(2-0-4)
434611	การสังเคราะห์งานวิจัย Research Synthesis	3(3-0-6)
434759	หัวข้อเลือกสรรทางการวิจัยการศึกษาขั้นสูง Selected Topics in Advance Educational Research	3(3-0-6)
	กลุ่มสถิติ	
435712	สถิติอนุมาน Inferential Statistics	3(3-0-6)
435525	โมเดลสมการโครงสร้าง Structural Equation Modeling	3(3-0-6)
435611	การวิเคราะห์ข้อมูลจัดประเภท Analysis of Categorical Data	2(2-0-4)
435613	การวิเคราะห์พหุระดับ Multi -level Analysis	3(3-0-6)
435701	การวิเคราะห์อนุกรมวิธาน Taxometric Analysis	2(2-0-4)
435702	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลอง Design and Analysis of Experiments	3(3-0-6)
435759	หัวข้อเลือกสรรทางสถิติการศึกษาขั้นสูง Selected Topics in Advance Educational Statistics	3(3-0-6)
	กลุ่มคอมพิวเตอร์	
436521	การออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิจัย และการวัดทางการศึกษา Computer Program Design in Educational Research and Measurement	3(3-0-6)

436523	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ การวิจัยการศึกษา Computer Programming for Educational Research	2(2-0-4)
436524	โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ Statistical Analysis Programming	2(2-0-4)
436525	ซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติ Software Packages for Statistical Analysis	2(1-2-3)
436726	การจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Simulation	2(2-0-4)
436727	การค้นพบความรู้ขั้นสูงและการทำเหมืองข้อมูล Advanced Knowledge Discovery and Data Mining	2(2-0-4)
436759	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สำหรับวิจัยการศึกษาขั้นสูง Selected Topics in Advance Computer Technology for Educational Research	3(3-0-6)

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ หรือเลือกรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับเดียวกันที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรเห็นชอบได้

นิสิตที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านวิจัย วัตถุประสงค์และสถิติการศึกษามาก่อนต้องเรียนวิชาพื้นฐาน หรือ วิชาเลือกตามที่คณะกรรมการหลักสูตรแนะนำ

วิทยานิพนธ์

433783	สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต I Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I	ไม่นับหน่วยกิต
434998	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	36 หน่วยกิต

4. แผนการศึกษา

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำวิทยานิพนธ์)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

433783 สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต 1 (ไม่นับหน่วยกิต) 3(3-0-6)
Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I

434898 ดุษฎีนิพนธ์ 8 (0-0-24)
Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 11 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

433784 สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต 2 (ไม่นับหน่วยกิต) 3(3-0-6)
Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II

434898 ดุษฎีนิพนธ์ 8 (0-0-24)
Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 11 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

433785 สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต 3 (ไม่นับหน่วยกิต) 3(3-0-6)
Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III

434898 ดุษฎีนิพนธ์ 8(0-0-24)
Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 11 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

434898 ดุษฎีนิพนธ์ 8(0-0-24)
Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 8 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

434898 ดุษฎีนิพนธ์ 8(0-0-24)
Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 8 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

434898 ดุษฎีนิพนธ์ 8(0-0-24)
Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 8 หน่วยกิต

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

วิชาพื้นฐาน	(ไม่นับหน่วยกิต)
วิชาบังคับ 1 รายวิชา	
435711 วิธีการทางสถิติขั้นสูง	3(3-0-6)
Advanced Statistical Method	
<u>จำนวนหน่วยกิตรวม 3 หน่วยกิต</u>	

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

วิชาบังคับ 2 รายวิชา	
434721 วิธีการวิจัยทางการศึกษาและจิตวิทยาขั้นสูง	3(3-0-6)
Advanced Research Method for Education & Psychology	
433782 สัมมนาวิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา	3(3-0-6)
Seminar in Educational Research, Measurement and Statistics	
วิชาเลือก 2 รายวิชา	
<u>จำนวนหน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต</u>	

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

วิชาบังคับ 1 รายวิชา	
434711 ทฤษฎีการวัดขั้นสูง	3(3-0-6)
Advanced Theory of Measurement	
วิชาสัมมนา	(ไม่นับหน่วยกิต)
433783 สัมมนาวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต	3(3-0-6)
Seminar in Doctoral Dissertation Preparation	
วิชาเลือก	
<u>จำนวนหน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต</u>	

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

ดุษฎีนิพนธ์	
434998 ดุษฎีนิพนธ์	12(0-0-36)
Doctoral Dissertation	
<u>จำนวนหน่วยกิตรวม 12 หน่วยกิต</u>	

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

ดุษฎีนิพนธ์

434998 ดุษฎีนิพนธ์

12(0-0-36)

Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 12 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

ดุษฎีนิพนธ์

434998 ดุษฎีบัณฑิต

12(0-0-36)

Doctoral Dissertation

จำนวนหน่วยกิตรวม 12 หน่วยกิต