

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัส 25520191107614
ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา
ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Educational Research,
Measurement and Statistics

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญาภาษาไทย: ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา)
ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy (Educational Research, Measurement
and Statistics)
อักษรย่อภาษาไทย: พร.ด. (วิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ: Ph.D. (Educational Research, Measurement and Statistics)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 หลักสูตรต้องการผลิตดุษฎีบัณฑิตด้านการวิจัย วัดผลและสถิติการศึกษาที่มีความรู้คู่คุณธรรม เป็นนักวิจัย ผู้สอน และนักพัฒนาระดับผู้นำที่มีศักยภาพสูง วิชาวิจัย วัดผลและสถิติการศึกษา ที่มีจรรยาบรรณในวิชาชีพและรักความเป็นไทย เพื่อรองรับในการพัฒนาประเทศ โดยร้อยละ 100 ของดุษฎีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ จะสามารถประกอบอาชีพในด้านดังกล่าวข้างต้น

1.2 หลักสูตรต้องการสร้างและพัฒนาดุษฎีบัณฑิตให้มีองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาวิจัย วัดผล และสถิติการศึกษาทั้งความรู้ในเชิงวิชาการ และความรู้เชิงนโยบาย/ปฏิบัติ โดยใช้กระบวนการวิจัยเป็นผู้นำทางด้านความคิดและการปฏิบัติ สามารถสร้างนวัตกรรมการวิจัย ชี้นำแนวทางและแนวโน้มของวิจัย วัดผล และสถิติได้อย่างเหมาะสม

4. คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่า
เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ที่มีผลการเรียนดี
มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ทุกสาขาวิชา
- เคยเรียนรายวิชาทางการวิจัย วัดผลและสถิติมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ถ้าไม่เคยเรียนมาก่อน ต้องเรียนรายวิชาเลือกเพื่อปรับพื้นฐานความรู้
- ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 3.25 สำหรับผู้ที่ได้แต้มเฉลี่ยสะสม ต่ำกว่า 3.25 จะต้องนำเสนอผลงานวิชาการอื่น ๆ เช่น บทความวิชาการ รายงานการวิจัย เป็นต้น
- มีคุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยบูรพาว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

5. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์)

ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชา และทำวิทยานิพนธ์)

2.1) หมวดวิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาพื้นฐาน		ไม่น้อยกว่า
2.1.2) วิชาบังคับ		15 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
2.2) วิทยานิพนธ์		36 หน่วยกิต

6. รายวิชา

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

หมวดวิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐาน		ไม่น้อยกว่า
43370059 หลักการวัดและประเมินผลการศึกษาเบื้องต้น Introduction to Educational Measurement and Evaluation		3(3-0-6)
43470059 หลักการวิจัยเชิงปริมาณ Principles of Quantitative Research		3(3-0-6)
43570059 หลักการสถิติสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ Principles of Statistics in Behavioral Research		3(3-0-6)
วิชาบังคับ		15 หน่วยกิต
43371159 ทฤษฎีการวัดขั้นสูง Advanced Theory of Measurement		3(3-0-6)
43371259* ทฤษฎีการประเมินขั้นสูงทางการศึกษา Advance Evaluation Theory of Education		3(3-0-6)
43471159 วิธีการวิจัยทางการศึกษาและจิตวิทยาขั้นสูง Advanced Research Method for Education and Psychology		3(3-0-6)
43571159 วิธีการทางสถิติขั้นสูง Advanced Statistical Methods		3(3-0-6)
43778259 สัมมนาวิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา Seminar in Educational Research, Measurement, and Statistics		3(3-0-6)
43778159 สัมมนาวิทยานิพนธ์ Doctoral Dissertation Seminar		ไม่น้อยกว่า

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

โดยเลือกเรียนรายวิชาวิจัย วัดผล สถิติและคอมพิวเตอร์ ตามที่ตนสนใจหรือโดย
ความเห็นชอบของคณะกรรมการหลักสูตรแนะนำ

กลุ่มวัดผล/ประเมินผล

43371359	ทฤษฎีการวัด Theories of Measurement	3(3-0-6)
43371459*	ทฤษฎีการวัดและทดสอบทางจิตวิทยา Theory of Psychological Scaling and Testing	3(3-0-6)
43371559	การวัดทางการศึกษาโดยใช้คอมพิวเตอร์ Computerized Educational Measurement	3(2-2-5)
43371659	การสร้างเครื่องมือวัดทางการศึกษา Constructing in Educational Instrument	3(3-0-6)
43371759	การสร้างมาตรวัดมิติเดียวและหลายมิติ Unidimensional and Multidimensional Scaling	3(3-0-6)
43371859	การประเมินโครงการ Program Evaluation	3(3-0-6)
43371959	การประเมินในการประกันคุณภาพการศึกษา Evaluation in Quality Assurance of Education	3(3-0-6)
43771959*	การศึกษอิสระด้านการวิจัย วัดผลและสถิติการศึกษา Independent Study in Educational Research, Measurement and Statistics	3(3-0-6)
43372159	หัวข้อเลือกสรรทางการวัดทางการศึกษาขั้นสูง Selected Topics in Advance Educational Measurement	3(3-0-6)
43372259	หัวข้อเลือกสรรทางการประเมินทางการศึกษาขั้นสูง Selected Topics in Advance Educational Evaluation	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

กลุ่มวิจัย

43471259	การวิจัยเชิงปริมาณ Quantitative Research	3(3-0-6)
43471359	การวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research	3(3-0-6)
43471459	วิธีการวิจัยขั้นสูงสำหรับตัวอย่างเดียว Advance Research Methods in Single Subject	2(2-0-4)
43471559	การวิจัยและพัฒนาการศึกษา Research and Development in Education	2(2-0-4)
43471659	ระบบสารสนเทศสำหรับการวิจัยสถาบัน Information Systems for Institutional Research	2(2-0-4)

43471759	การวิจัยสถาบันและการประกันคุณภาพ Institutional Research and Quality Assurance	2(2-0-4)
43471859	การวิจัยทางอินเทอร์เน็ต Internet Research	2(1-2-3)
43471959	การสังเคราะห์งานวิจัย Research Synthesis	3(3-0-6)
43472159	หัวข้อเลือกสรรทางวิจัยการศึกษาระดับสูง Selected Topics in Advance Educational Research	3(3-0-6)

กลุ่มสถิติ

43571259	สถิติอนุมาน Inferential Statistics	3(3-0-6)
43571359	โมเดลสมการโครงสร้าง Structural Equation Modeling	3(3-0-6)
43571459	การวิเคราะห์ข้อมูลจัดประเภท Analysis of Categorical Data	2(2-0-4)
43571559	การวิเคราะห์พหุระดับ Multi –level Analysis	3(3-0-6)
43571659	การวิเคราะห์อนุกรมวิธาน Taxometric Analysis	2(2-0-4)
43571759	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลอง Design and Analysis of Experiments	3(3-0-6)

กลุ่มคอมพิวเตอร์

43671259	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิจัยการศึกษา Computer Programming for Educational Research	2(1-2-3)
43671359	โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ Statistical Analysis Programming	3(3-0-6)
43671459	ซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติ Software Packages for Statistical Analysis	2(1-2-3)
43671559	การจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Simulation	2(1-2-3)
43671659	การค้นพบความรู้ขั้นสูงและการทำเหมืองข้อมูล Advanced Knowledge Discovery and Data Mining	2(2-0-4)
43671759	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สำหรับวิจัยการศึกษาระดับสูง Selected Topics in Advance Computer Technology for Educational Research	3(3-0-6)

2.2) **คุชฎินิพนธ์**
43799859 คุชฎินิพนธ์

36 หน่วยกิต
36 (0-0-108)

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ หรือเลือกรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยบูรพาหรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ ในระดับเดียวกันที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรเห็นชอบได้

นิสิตที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านวิจัย วัดผลและสถิติการศึกษามาก่อนต้องเรียนวิชาพื้นฐานหรือวิชาเลือกตามที่คณะกรรมการหลักสูตรแนะนำ

7. แผนการศึกษา

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำคุชฎินิพนธ์)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาบังคับ	43371159	ทฤษฎีการประเมินขั้นสูงทางการศึกษา Advanced Evaluation Theory in Education	3(3-0-6)
วิชาพื้นฐาน	43370059	หลักการวัดและประเมินผลการศึกษาเบื้องต้น Introduction to Educational Measurement and Evaluation	ไม่นับหน่วยกิต
	43470059	หลักการวิจัยเชิงปริมาณ Principles of Quantitative Research	ไม่นับหน่วยกิต
	43570059	หลักการสถิติสำหรับการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ Principles of Statistics for Behavioral Research	ไม่นับหน่วยกิต
รวม (Total)			3

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาบังคับ	43571159	วิธีการทางสถิติขั้นสูง Advanced Statistical Method	3(3-0-6)
	43471159	วิธีการวิจัยทางการศึกษาและจิตวิทยาขั้นสูง Advanced Research Method for Education & Psychology I	3(3-0-6)
	43371159	ทฤษฎีการวัดขั้นสูง Advanced Theory of Measurement	3(3-0-6)
รวม (Total)			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาบังคับ	43778259	สัมมนาวิจัย วัดผล และสถิติการศึกษา Seminar in Educational Research, Measurement and Statistics	3(3-0-6)
วิชาเลือก	2 รายวิชา	รายวิชาที่ 1	3(3-0-6)
		รายวิชาที่ 2	3(3-0-6)
รวม (Total)			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ดุษฎีนิพนธ์	43778159	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation Seminar	ไม่นับหน่วยกิต
	43799859	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	12(0-0-36)
รวม (Total)			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ดุษฎีนิพนธ์	43778159	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation Seminar	ไม่นับหน่วยกิต
	43799859	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	12(0-0-36)
รวม (Total)			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ดุษฎีนิพนธ์	43778159	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation Seminar	ไม่นับหน่วยกิต
	43799859	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	12(0-0-36)
รวม (Total)			12

หมายเหตุ 1. ผู้เข้าศึกษาแบบ 2.1 นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชา 43778159 สัมมนาคุณฐินิพนธ์ ประเมิน เป็น S/U ทุกภาคการศึกษา จนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

2. นิสิตปริญญาเอกสาขาวิชา วิจัย วัตถุประสงค์และสถิติการศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนวิชาเลือกหรือวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศโดย ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

8. ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 574,000 บาท แบ่งจ่ายเป็น 6 งวด ดังนี้

งวดที่ 1	ภาคต้น	ชำระ	95,650	บาท
งวดที่ 2	ภาคปลาย	ชำระ	95,650	บาท
งวดที่ 3	ภาคต้น	ชำระ	95,675	บาท
งวดที่ 4	ภาคปลาย	ชำระ	95,675	บาท
งวดที่ 5	ภาคต้น	ชำระ	95,675	บาท
งวดที่ 6	ภาคปลาย	ชำระ	95,675	บาท

9. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาประยุกต์ ห้อง QS_๑ ๓๐๗ ชั้น ๓
โทร. ๐-๓๘๑๐-๒๐๗๖