



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560

ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย ปร.ด. (สถิติ) ภาษาอังกฤษ Ph.D. (Statistics)

1. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

1.1 ปริญญาตรีเกณฑ์ ศธ. พ.ศ.2558

- แบบ 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 2.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

1.2 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

- แบบ 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แบบ 2.2 ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565

รายการ	เกณฑ์ ศธ. พ.ศ. 2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565		
	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 3.1	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 3.1
1. งานรายวิชา(Course Work)	-	12	24	-	12	24
1.1 วิชาบังคับ	-	-	-	-	9	21
1.2 วิชาเลือก	-	-	-	-	3	3
2. วิทยานิพนธ์	48	36	48	48	36	48
3. รายวิชาบังคับไม่นับหน่วย	-	-	-	4	4	4
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	48	48	72	48	48	72

255623	ระเบียบวิธีวิจัยตอบสนอง	3(2-2-5)
255624	สถิติเชิงพื้นที่	3(2-2-5)
255631	เทคนิคการวิเคราะห์หลายตัวแปร	3(2-2-5)
255632	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงจำแนก ชั้นสูง	3(2-2-5)
255633	การอนุมานเชิงสถิติแบบเบย์	3(2-2-5)
255635	ทฤษฎีการตัดสินใจ	3(2-2-5)
255641	การวิเคราะห์อนุกรมเวลาและ การพยากรณ์	3(2-2-5)
255651	วิธีการจำลองและมอนติคาร์โล	3(2-2-5)
255652	การเรียนรู้เชิงสถิติขั้นสูง	3(2-2-5)
255653	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ขั้นสูง	3(2-2-5)
255661	สถิติทางการแพทย์	3(2-2-5)
255662	เทคนิคการวิเคราะห์การอยู่รอด	3(2-2-5)
255671	หัวข้อพิเศษทางสถิติขั้นสูง	3(2-2-5)
(2) วิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต		
252790	วิทยานิพนธ์1แบบ 2.1	3 หน่วยกิต
252791	วิทยานิพนธ์2แบบ 2.1	6 หน่วยกิต
252792	วิทยานิพนธ์3แบบ 2.1	9 หน่วยกิต
252793	วิทยานิพนธ์4แบบ 2.1	9 หน่วยกิต
252794	วิทยานิพนธ์5แบบ 2.1	9 หน่วยกิต
(3) วิชาบังคับที่ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 4 หน่วยกิต		
255681	การสังเคราะห์งานวิจัยทาง สถิติขั้นสูง	1(0-2-1)
255682	สัมมนา 1	1(0-2-1)
255683	สัมมนา 2	1(0-2-1)

255684	สัมมนา 3	1(0-2-1)
นิสิตอาจได้รับการพิจารณาให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีก ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตรของปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ		

3.1 กรณีจัดการศึกษาตามแบบ 2.2

(1) งานรายวิชา ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

(1.1) วิชาบังคับ จำนวน 21 หน่วยกิต

255511	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(2-2-5)
255512	การอนุมานเชิงสถิติ	3(2-2-5)
255521	ตัวแบบเชิงเส้นและการ ประยุกต์	3(2-2-5)
255522	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนก ประเภทและการประยุกต์	3(2-2-5)
255611	ทฤษฎีความน่าจะเป็นขั้นสูง	3(2-2-5)
255612	สถิติอนุมานขั้นสูง	3(2-2-5)
255613	ทฤษฎีตัวแบบเชิงเส้น	3(2-2-5)

(1.2) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

255614	กระบวนการสโตนแคสติงขั้นสูง	3(2-2-5)
255621	เทคนิคการเลือกตัวอย่างขั้นสูง	3(2-2-5)
255622	แผนแบบการทดลองขั้นสูง	3(2-2-5)
255623	สถิติเชิงพื้นที่	3(2-2-5)
255624	สถิติเชิงพื้นที่	3(2-2-5)
255631	เทคนิคการวิเคราะห์หลายตัวแปร	3(2-2-5)

255632	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงจำแนก ชั้นสูง	3(2-2-5)
255633	การอนุมานเชิงสถิติแบบเบย์	3(2-2-5)
255635	ทฤษฎีการตัดสินใจ	3(2-2-5)
255641	การวิเคราะห์อนุกรมเวลาและ การพยากรณ์	3(2-2-5)
255651	วิธีการจำลองและมอนติคาร์โล	3(2-2-5)
255652	การเรียนรู้เชิงสถิติขั้นสูง	3(2-2-5)
255653	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ชั้นสูง	3(2-2-5)
255661	สถิติทางการแพทย์	3(2-2-5)
255662	เทคนิคการวิเคราะห์การอยู่รอด	3(2-2-5)
255671	หัวข้อพิเศษทางสถิติขั้นสูง	3(2-2-5)

(2) วิทยานิพนธ์ จำนวน 48 หน่วยกิต

255890	วิทยานิพนธ์1แบบ 2.2	6 หน่วยกิต
255891	วิทยานิพนธ์2แบบ 2.2	6 หน่วยกิต
255892	วิทยานิพนธ์3แบบ 2.2	9 หน่วยกิต
255893	วิทยานิพนธ์4แบบ 2.2	9 หน่วยกิต

255894 วิทยานิพนธ์5แบบ 2.2 9 หน่วยกิต

255895 วิทยานิพนธ์6แบบ 2.2 9 หน่วยกิต

(3) วิชาบังคับที่ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 4

หน่วยกิต

255681 การสังเคราะห์งานวิจัยทาง

สถิติขั้นสูง

1(0-2-1)

255682 สัมมนา 1 1(0-2-1)

255683 สัมมนา 2 1(0-2-1)

255684 สัมมนา 3 1(0-2-1)

นิสิตอาจได้รับการพิจารณาให้ลงทะเบียนเรียน
รายวิชาเพิ่มเติมอีก ตามความเห็นชอบของอาจารย์
ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ หรือได้รับความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการประจำหลักสูตรของปรัชญาดุษฎี
บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ