

โครงสร้างของหลักสูตรและแผนการศึกษา



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564
ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วท.ม. (สถิติ) ภาษาอังกฤษ M.S. (Statistics)

1. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

- แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- แผน ข ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	เกณฑ์ ศธ. พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564	
		แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1	งานรายวิชา (Coursework) ไม่น้อยกว่า	12	30	24	30
	1.1 วิชาบังคับ	-	-	12	12
	1.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	-	12	18
2	วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	12	-	12	-
3	การค้นคว้าด้วยตนเอง ไม่น้อยกว่า	-	6	-	6
4	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	-	-	4	4
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		36	36	36	36

3. รายวิชา

ก. แผน ก แบบ ก 2

งานรายวิชา ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

255511	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(2-2-5)
255512	การอนุมานเชิงสถิติ	3(2-2-5)
255521	ตัวแบบเชิงเส้นและการประยุกต์	3(2-2-5)
255522	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภทและการประยุกต์	3(2-2-5)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

255523	การวิเคราะห์หลายตัวแปรประยุกต์	3(2-2-5)
255524	การพยากรณ์เชิงสถิติและการประยุกต์	3(2-2-5)
255525	สถิติไม่อิงพารามิเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
255526	สถิติแบบเบย์ส์และการประยุกต์	3(2-2-5)
255531	วิธีการทางสถิติสำหรับระบาดวิทยา	3(2-2-5)
255532	การวิเคราะห์การรอดชีพ	3(2-2-5)
255541	เทคนิคการเลือกตัวอย่างและการประยุกต์	3(2-2-5)
255551	แผนแบบการทดลองและการประยุกต์	3(2-2-5)
255552	วิธีการพื้นผิวการตอบสนอง	3(2-2-5)
255561	การวิจัยดำเนินการและการประยุกต์	3(2-2-5)
255571	สถิติเชิงคำนวณและการประยุกต์	3(2-2-5)
255572	การเรียนรู้เชิงสถิติ	3(2-2-5)
255573	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
255574	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย	3(2-2-5)
255581	หัวข้อพิเศษทางสถิติ 1	3(2-2-5)
255582	หัวข้อพิเศษทางสถิติ 2	3(2-2-5)

วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

255591	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก 2	3 หน่วยกิต
255592	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก 2	3 หน่วยกิต
255593	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก 2	6 หน่วยกิต

วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

255583	สัมมนา 1	1(0-2-1)
255584	สัมมนา 2	1(0-2-1)
255585	สัมมนา 3	1(0-2-1)
255586	การให้คำปรึกษาทางสถิติ	1(0-2-1)

ข. แผน ข

งานรายวิชา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

255511	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(2-2-5)
255512	การอนุมานเชิงสถิติ	3(2-2-5)
255521	ตัวแบบเชิงเส้นและการประยุกต์	3(2-2-5)
255522	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภทและการประยุกต์	3(2-2-5)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

255523	การวิเคราะห์หลายตัวแปรประยุกต์	3(2-2-5)
255524	การพยากรณ์เชิงสถิติและการประยุกต์	3(2-2-5)
255525	สถิติไม่อิงพารามิเตอร์และการประยุกต์	3(2-2-5)
255526	สถิติแบบเบย์ส์และการประยุกต์	3(2-2-5)
255531	วิธีการทางสถิติสำหรับระบาดวิทยา	3(2-2-5)
255532	การวิเคราะห์การรอดชีพ	3(2-2-5)
255541	เทคนิคการเลือกตัวอย่างและการประยุกต์	3(2-2-5)
255551	แผนแบบการทดลองและการประยุกต์	3(2-2-5)
255552	วิธีการพื้นผิวการตอบสนอง	3(2-2-5)
255561	การวิจัยดำเนินการและการประยุกต์	3(2-2-5)
255571	สถิติเชิงคำนวณและการประยุกต์	3(2-2-5)
255572	การเรียนรู้เชิงสถิติ	3(2-2-5)
255573	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
255574	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย	3(2-2-5)
255581	หัวข้อพิเศษทางสถิติ 1	3(2-2-5)
255582	หัวข้อพิเศษทางสถิติ 2	3(2-2-5)

การค้นคว้าด้วยตนเอง ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

255594	การค้นคว้าอิสระ 1	3 หน่วยกิต
255595	การค้นคว้าอิสระ 2	3 หน่วยกิต

วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

255583	สัมมนา 1	1(0-2-1)
255584	สัมมนา 2	1(0-2-1)
255585	สัมมนา 3	1(0-2-1)
255586	การให้คำปรึกษาทางสถิติ	1(0-2-1)