

แผนการศึกษา

ปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาคณิตศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศท 141	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	2	2	5
ผษ 101	เกษตรเพื่อชีวิต	3	3	0	6
คศ 131	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 1	3	3	0	6
คพ 200	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	2	2	5
.....	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	.....	.....	.....
.....	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	.....	.....	.....
รวม		18	.....	.....	.....

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศท 031	การใช้ภาษาไทย	3	1	4	4
ศท 142	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	2	2	5
คศ 132	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 2	3	3	0	6
ชว 100	ชีววิทยาทั่วไป	3	2	3	5
.....	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	.....	.....	.....
.....	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	.....	.....	.....
รวม		18	.....	.....	.....

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548 ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ศท 021 สังคมศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	ศท 343 สนทนาภาษาอังกฤษ	3
ศท 241 ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 1	3	สต 301 หลักสถิติ	3
วท 101 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3	คศ 112 หลักการคณิตศาสตร์ 2	3
ศท 012 จิตวิทยากับพฤติกรรมของมนุษย์	3	คศ 221 พีชคณิตเชิงเส้น 1	3
คศ 213 ทฤษฎีเซต	3	คศ 281 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3
คศ 233 แคลคูลัสขั้นสูง 1	3	คศ 351 การวิเคราะห์เชิงตัวเลข 1	4
รวม	18	รวม	19

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
สต 331 การวิจัยดำเนินงาน 1	3	คศ 314 ทอพอโลยีเบื้องต้น	3
คศ 234 แคลคูลัสขั้นสูง 2	3	คศ 324 พีชคณิตแบบใหม่ 1	3
คศ 235 คณิตวิเคราะห์จริงเบื้องต้น	3	คศ 361 สมการเชิงอนุพันธ์	3
คศ 323 ทฤษฎีจำนวน	3	คศ 464 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	3
คศ 382 กราฟและข่ายงาน	3	.....เอกเลือก	3
.....เลือกเสรี	3	.....เลือกเสรี	3
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
เลือกเรียน 9 หน่วยกิต	9	.....เอกเลือก	3
จากรายวิชาต่อไปนี้		.....เอกเลือก	3
วท 497 สหกิจศึกษา		.....เอกเลือก	3
วท 498 การเรียนรู้อิสระ		.....เอกเลือก	3
วท 499 การศึกษา หรือฝึกงานหรือ ฝึกอบรม ณ ต่างประเทศ			
รวม	9	รวม	12