

**แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ พ.ศ. 2554
สำหรับนิสิตรหัส 56-59**

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01418114	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	4(3-2-7)	01418115	การโปรแกรมโครงสร้าง	3(2-2-5)
01420117	ฟิสิกส์พื้นฐาน I	2(2-0-4)	01420118	ฟิสิกส์พื้นฐาน II	2(2-0-4)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I	1(0-3-2)	01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II	1(0-3-2)
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)	01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02731111	แคลคูลัสหนึ่งตัวแปร	3(3-0-6)	02731112	แคลคูลัสหลายตัวแปร I	3(3-0-6)
02731141	การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์ ภาษาต่างประเทศ	3(3-0-6) 3(-)	02731151	วิยุตคณิต	3(3-0-6)
			01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา ภาษาต่างประเทศ	1(0-2-1) 3(-)
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01403113	เคมีทั่วไป I	3(3-0-6)	01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0)
01403118	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-2)	01403115	เคมีทั่วไป II	3(3-0-6)
01418215	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	01418231	โครงสร้างข้อมูล	3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)	02731232	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	02731221	พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
02731211	แคลคูลัสหลายตัวแปร II	3(3-0-6)		วิชาเฉพาะเลือก	3(-)
02731231	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ ภาษาต่างประเทศ	3(3-0-6) 3(-)	01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
รวม 20 หน่วยกิต			รวม 17 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	01453102	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02731321	กำหนดการเชิงเส้น	3(3-0-6)	01999141	มนุษย์กับสังคม	3(3-0-6)
02731331	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3(3-0-6)	02731322	พีชคณิตนามธรรม	3(3-0-6)
02731341	การวิเคราะห์เชิงจริง	3(3-0-6)	02731342	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	3(3-0-6)
02731371	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข I	3(3-0-6)	02731372	โปรแกรมสำเร็จรูปทาง คณิตศาสตร์	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่ม วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)	02731497	สัมมนา วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่ม วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	1 3(3-0-6)
รวม 18 หน่วยกิต			รวม 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2	
02731499	โครงการคณิตศาสตร์	3	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	ประยุกต์		วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	9(- -)		
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)		
สำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนวิชาสหกิจศึกษา			สำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนวิชาสหกิจศึกษา	
02731499	โครงการคณิตศาสตร์	3	02731490 สหกิจศึกษา	6
	ประยุกต์			
	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)		
	วิชาเลือกเสรี	6(- -)		
รวม 15 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต	