

แผนการศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	บังคับเรียน	9000003	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	1	2	3
	มนุษยฯ		นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
	วิทย์ คณิตและเทคโนโลยีฯ		นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
เฉพาะ	วิชาแกน	4021121	เคมีเบื้องต้น	3	3	0	6
		4021122	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	1	0	3	1
		4021123	เสริมทักษะปฏิบัติการทางเคมี	3	2	2	5
		4031115	ชีววิทยาเบื้องต้น	3	3	0	6
		4031116	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1	0	3	1
เลือกเสรี			นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
รวม				20	9+	10+	22+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 41+							

หมายเหตุ นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ ในกรณีที่นักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด ต้องเรียนรายวิชา 9000003 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ โดยไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษา		นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
	สังคมฯ		นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
	วิทย์ คณิต และเทคโนโลยีฯ		นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
เฉพาะ	วิชาแกน	4091403	แคลคูลัส 1	3	3	0	6
	เฉพาะด้าน บัณฑิต	4022313	เคมีอินทรีย์ 2	3	3	0	6
		4022314	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1	0	3	1
		4022622	เคมีวิเคราะห์	3	3	0	6
		4022623	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1	0	3	1
รวม				20	9+	6+	20+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 35+							

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศึกษาทั่วไป	ภาษาฯ		นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
	สังคมฯ		นักศึกษาเลือก	3	-	-	-
เฉพาะ	วิชาแกน	4091404	แคลคูลัส 2	3	3	0	6
	วิชาเฉพาะด้านบังคับ	4022406	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3	3	0	6
		4022407	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1	0	3	1
		4022510	ชีวเคมี	3	3	0	6
		4022511	ปฏิบัติการชีวเคมี	1	0	3	1
		4022624	การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือ 1	3	3	0	6
		4022625	ปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือ 1	1	0	3	1
รวม				21	12+	9+	27+
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 48+							

