

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาเคมี

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/66	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/66
0000121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	0000111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000131	การจัดการนวัตกรรมเพื่อโลกอนาคต	3(2-2-5)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	2(2-0-4)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0209105	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0209195	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	1(0-3-0)	0207128	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/67
241-242	ชุดความคิดฯ (เลือก 1 วิชา)	3(2-2-5)	251-252	ปฏิบัติการชุมชนฯ/ทักษิณศึกษา (เลือก 1 วิชา)	3(2-3-4)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204222	เคมีอินทรีย์ 2	2(2-0-4)
0204231	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0204232	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	2(2-0-4)
0204251	เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0204252	เคมีวิเคราะห์ 2	2(2-0-4)
0204291	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204271	เคมีเพื่อนวัตกรรม 1	2(1-2-3)
0204293	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)	0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204297	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-0)	0204295	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 17
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/68
0207116	จุลชีววิทยาทั่วไป	2(2-0-4)	0204312	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
0207127	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)	0204392	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204301	โปรแกรมสำเร็จรูปและสารสนเทศทางเคมี	2(1-2-3)	0204373	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	1(0-2-1)
0204311	เคมีอินทรีย์ 1	2(2-0-4)	โมดูล 1 การพิสูตรหลักฐานทางเคมี 12		
0204321	การวิเคราะห์โครงสร้างด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปี	2(2-0-4)	0204341	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204371	เคมีสะอาดและการจัดการความปลอดภัยทางเคมี	3(2-2-5)	0204351	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
0204372	เคมีเพื่อนวัตกรรม 2	3(2-2-5)	0204352	นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0204391	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204393	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 17
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/69
0204471	สัมมนาทางเคมี	1(0-3-0)	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	กลุ่ม 1 วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติเลือก 1 กลุ่ม		
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	0204472	โครงการวิจัยทางเคมี	3(0-9-0)
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	และเลือก		
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	0204473	การฝึกงานทางเคมี หรือ	3(0-9-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
		รวมหน่วยกิต 12			รวมหน่วยกิต 9
		รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต			รวมหน่วยกิต 9