

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาเคมี

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/60	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/60
0000121	ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	0000111	ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	3(3-0-6)
0000162	สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)	0000122	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการ	2-3 นก.	0000161	คุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0209105	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0209195	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 19-20			รวมหน่วยกิต 20
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/61	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/61
0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)	262-263	ทักษะศึกษา/วิถีสวมชนท้องถิ่น (เลือก 1 วิชา)	3(.....)
.....	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา/บูรณาการ	3-4 นก.	131-136	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา	3(3-0-6)
0204201	คณิตศาสตร์สำหรับเคมี	2(2-0-4)	0204211	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204222	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
0204251	เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0204231	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204253	เคมีวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
0204296	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-0)	0204291	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0204294	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 19-20			รวมหน่วยกิต 22
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/62	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/62
0204301	โปรแกรมสำเร็จรูปและสารสนเทศทางเคมี	2(1-2-2)	0204351	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
0204311	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)	0204371	เคมีสะอาด	2(2-0-4)
0204321	การวิเคราะห์โครงสร้างด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปี	3(3-0-6)	0204372	ความปลอดภัยและการจัดการทางเคมี	3(2-2-5)
0204331	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)	0204373	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	2(1-2-3)
0204341	ชีวเคมี	4(4-0-8)	0204392	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204391	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)	0204398	ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	1(0-3-0)
0204393	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)	0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
0204394	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)	0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
		รวมหน่วยกิต 18			รวมหน่วยกิต 16
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/63	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/63
0204461	สัมมนา	1(0-3-0)	0204462	โครงการวิจัยทางเคมี	3(0-9-0)
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	และเลือก		
0204.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)	0204463	การฝึกงานทางเคมี	3(0-9-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	หรือ		
		รวมหน่วยกิต 10	0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)
			หรือ		
			0204464	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
		รวมหน่วยกิต 10			รวมหน่วยกิต 9 - 12
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต					