

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	ปี 1		ปี 2		ปี 3		ปี 4	
				ต	ป	ต	ป	ต	ป	ต	ป
5	2302274	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1								
6	2302299	อันตรายจากสารเคมีและการจัดการความปลอดภัย	2								
7	2302324	วิธีทางกายภาพสำหรับสารประกอบอินทรีย์	2								
8	2302325	เคมีอินทรีย์ 2	3								
9	2302327	เคมีอินทรีย์โครงสร้าง	2								
10	2302337	ปรากฏการณ์บนผิวและการเร่งปฏิกิริยา	2								
11	2302375	สารประกอบเฮเทอโรไซคลิกและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2								
12	2302422	เคมีอินทรีย์ประยุกต์	2								
13	2302442	เทคนิคเคมีวิเคราะห์ขั้นสูง	3								
14	2302462	เคมีอุตสาหกรรม	2								
15	2302466	เคมีของไขมันและไข	2								
16	2302475	จำแนกสารประกอบอินทรีย์เชิงสเปกโทรสโกปี	2								
17	2302476	สารประกอบอินทรีย์ทางยา	2								
18	2304106	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3								
19	2306321	เทคโนโลยีปิโตรเลียม	3								
20	2310310	ชีวเคมีทั่วไป	3								
21	2311101	วัสดุศาสตร์เบื้องต้น	3								
22	2311201	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	3								
23	2314255	หลักการเบื้องต้นของเทคโนโลยีทางอาหาร	3								
24	2721210*	โครงการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน	3								
25	2721315*	นวัตกรรมและสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์	3								
26	2721343	หัวข้อเฉพาะเกี่ยวกับสารที่พบในธรรมชาติ	3								

- หมายเหตุ**
1. รายวิชาที่มีเนื้อหาคล้ายกันที่ปรากฏในหลักสูตร เสนอเพื่อเป็นทางเลือกให้นิสิตสามารถจัดเวลาเรียนได้
 2. นิสิตไม่ควรเลือกเรียนรายวิชาที่มีลักษณะเนื้อหาคล้ายกัน (ดูรายละเอียดในคำอธิบายรายวิชา)
 3. นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาเลือกนอกเหนือจากรายวิชาที่ปรากฏข้างต้นได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตไม่เกิน 2 รายวิชา