

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร แบบเกียรตินิยม ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต แบบเอกเดี่ยว ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต แบบเอก-โท ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	หมวดวิชาเฉพาะ				หมวดวิชาเลือกเสรี		
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์	กลุ่มวิชาบังคับสาขา	กลุ่มวิชาบังคับเลือก / กลุ่มวิชาโท	กลุ่มวิชาเลือก			
30 หน่วยกิต	แบบเกียรตินิยม ≥41 หน่วยกิต แบบเอกเดี่ยว ≥32 หน่วยกิต แบบเอก-โท ≥32 หน่วยกิต	แบบเกียรตินิยม 38 หน่วยกิต แบบเอกเดี่ยว 38 หน่วยกิต แบบเอก-โท 38 หน่วยกิต	แบบเกียรตินิยม 9 หน่วยกิต แบบเอกเดี่ยว 9 หน่วยกิต แบบเอก-โท ≥15 หน่วยกิต	แบบเกียรตินิยม 10 หน่วยกิต แบบเอกเดี่ยว 10 หน่วยกิต แบบเอก-โท 10 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต		
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป*	12	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว เอก-โทโท	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว เอก-โท	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว 9	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว เอก-โท	เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้	เลือกจาก
รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาที่ 1)	(3)	2301117 CALCULUS I 4	Inorganic Chemistry (7 Cr.)	Inorganic Chemistry	โดยต้องเลือกอย่างน้อย 2 หน่วยกิตจากกลุ่ม Multidisciplinary Chemistry	Organic Chemistry	วิชาที่เปิดสอนใน
รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาที่ 2)	(3)	2301172 COMP PROG LAB 1	2302226 INORG CHEM I 3	2302324 PHYS METHOD 2	2302307 INTER SCI SOC PROJ 4	2302375 HETER/NAT PRODUCT* 2	หลักสูตร
รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาที่ 3)	(3)	2301286 PROB/STAT 3	2302320 INORG CHEM LAB 1	2302427 INORG CHEM III 2	2302345 QUAL MGT CHEM LAB 2	2302376 ORG SYNTHESIS** 2	ของจุฬาร
รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาที่ 4)	(3)	2302111 GEN CHEM I 3	2302325 INORG CHEM II 3	Physical Chemistry	2302393 CHEM INFO TECH 2	2302384 MACROMOL CHEM* 3	
เลือกจากรายวิชาที่ศูนย์การศึกษาทั่วไปประกาศ		2302112 GEN CHEM II 3	Physical Chemistry (7 Cr.)	2302337 SURF PHEN CAT 2	2302462 IND CHEM 2	2302466 CHEM FATS & WAXES 2	
		2302115 GEN CHEM LAB I 1	2302237 PHYS CHEM I 3	2302338 BASIC SPECTRO 2	2302476 ORG MEDIC COMP** 2	2302478 CHEM PERFUME FRAG** 2	
		2302116 GEN CHEM LAB II 1	2302238 PHYS CHEM II 3	Analytical Chemistry	2302422 APP INORG CHEM* 2	2302479 SEL TOP ORG CHEM 2	
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	12	2302201 MATH CHEM 3	2302234 PHYS CHEM LAB I 1	2302442 ADV ANAL TECH 3	2302422 APP INORG CHEM* 2	2302562 ORGANOMET CHEM* 2	
5500111 EXP ENG I	(3)	2303107 GENERAL BIOLOGY 3	Analytical Chemistry (8 Cr.)	2302443 INSTRU ANAL LAB II 1	2302521 X-RAY TECHNIQUES 2	2302571 AGRIC CHEM** 2	
5500112 EXP ENG II	(3)	2303108 GEN BIO LAB 1	2302241 ANAL CHEM I 3	Organic Chemistry	2302523 BIO-INORGANIC CHEM 2		
5500204 EAP I	(3)	2304121 PHYS PHYS SCI 3	2302243 ANAL CHEM LAB 2	2302377 ORG CHEM III 3	2302529 SUPRAMOL CHEM 2		
5500496 COMM SCI TECH	(3)	2304181 FUND PHYS LAB 1	2302244 ANAL CHEM II 3	2302475 SPEC IDEN ORG 2	Physical Chemistry	Other Courses	
หรือรายวิชาอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา		2302399 PROJECT PROPOSAL 1	Organic Chemistry (7 Cr.)	Other Courses	2302333 CHEM KINET* 2	2302501 INTRO NANO CHEM* 2	
		2302490 SEMINAR 1	2302203 ORG CHEM LAB 1	2302411 INTEG CHEM LAB II 1	2302336 CHEM THERMO** 2	2302502 CHEM POROUS MAT** 2	
		เลือกกลุ่มวิชาระหว่าง สหกิจศึกษา	2302272 ORG CHEM II 3		2302432 APP SPECTRO** 2	2302503 TOX CHEM MGT 3	
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ	6	2300398 PRE COOP PROJECT (1)	Biochemistry (4 Cr.)	แบบเอก-โท	2302531 MOL MODEL I 2		
2301170 COMP/PROG	(3)	2302496 CO-OP ED I (3)	2310310 GEN BIOCHEM 3	≥15	2302532 CHEMO EXP DESIGN** 2		
รายวิชาเลือกตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์	(3)	2302497 CO-OP ED II (3)	2310360 GEN BIOCHEM LAB 1	เลือกจากกลุ่มวิชาโท	2302533 CRYST STRUCT DETER* 2	หรือรายวิชาบรรยายใน	
		หรือ โครงการงานวิทยาศาสตร์	Multidisciplinary Chem (2 Cr.)	ที่คณะต่างๆ เปิดให้บริการ	2302534 COMP CHEM DRUG DIS* 2	กลุ่มวิชาบังคับเลือก	
		2302491 PROF TRAINING 0	2302110 CHEM HAZ SAFE MGT 2		Analytical Chemistry	หรือรายวิชาอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา	
		2302493 PROJ PREP (1)			2302542 MICROFLUIDICS 2		
		2302499 SENIOR PROJECT (2)	Other Courses (3 Cr.)		2302544 SEL TOP ANAL IV 2		
		แบบเกียรตินิยม	2302100 EXPL WORLD CHEM 1		2302545 MASS SPECTROMETRY 2	กรุณาตรวจสอบการเปิดวิชาอีกครั้ง	
		2302591 INDIV STU I 3	2302311 INTEG CHEM LAB I 1		2302547 WAT ANAL DECO TECH 2	* เปิดปีคี่ ** เปิดปีคู่	
		2302598 UNDERGD RES PRJ I 3	2302341 INSTRU ANAL LAB I 1		2302548 SAMPLE PREP 2		
		เลือก 1 รายวิชาจาก			2302549 ELECTROPHORESIS 2		
		2302592 INDIV STU II (3)					
		2302599 UNDERGD RES PRJ II (3)					