

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร แบบเกียรตินิยม ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต แบบเอกเดี่ยว ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต แบบเอก-โท ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	หมวดวิชาเฉพาะ				หมวดวิชาเลือกเสรี		
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์	กลุ่มวิชาบังคับสาขา	กลุ่มวิชาบังคับเลือก / กลุ่มวิชาโท	กลุ่มวิชาเลือก			
30 หน่วยกิต	แบบเกียรตินิยม 40 หน่วยกิต แบบเอกเดี่ยว 31 หน่วยกิต แบบเอก-โท 31 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		
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์*	3	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว เอก-โทโท	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว เอก-โท	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว 9	แบบเกียรตินิยม เอกเดี่ยว เอก-โท	เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้	เลือกจาก
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์*	3	2301117 CALCULUS I 4	Inorganic Chemistry (7 Cr.)	Inorganic Chemistry	โดยต้องเลือกอย่างน้อย 2 หน่วยกิตจากกลุ่ม Multidisciplinary Chemistry	Organic Chemistry	วิชาที่เปิด
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์*	3	2301172 COMP PROG LAB 1	2302226 INORG CHEM I 3	2302324 PHYS METHOD 2	Multidisciplinary Chemistry	Organic Chemistry	สอนใน
กลุ่มวิชาสหศาสตร์*	3	2301286 PROB/STAT 3	2302320 INORG CHEM LAB 1	2302427 INORG CHEM III 2	2302307 INTER SCI SOC PROJ 4	2302375 HETER/NAT PRODUCT* 2	หลักสูตร
*เลือกจากรายวิชาที่สำนักงานจัดการศึกษาทั่วไปประกาศในแต่ละกลุ่ม และต้องเลือกจากรายวิชาของคณะอื่น	3	2302111 GEN CHEM I 3	2302325 INORG CHEM II 3	Physical Chemistry	2302345 QUAL MGT CHEM LAB 2	2302376 ORG SYNTHESIS** 2	ของจุฬาฯ
		2302112 GEN CHEM II 3	Physical Chemistry (7 Cr.)	2302337 SURF PHEN CAT 2	2302393 CHEM INFO TECH 2	2302384 MACROMOL CHEM* 3	
		2302115 GEN CHEM LAB I 1	2302237 PHYS CHEM I 3	2302338 BASIC SPECTRO 2	2302462 IND CHEM 2	2302466 CHEM FATS & WAXES* 2	
		2302116 GEN CHEM LAB II 1	2302238 PHYS CHEM II 3	Analytical Chemistry	Inorganic Chemistry	2302476 ORG MEDIC COMP** 2	
		2302201 MATH CHEM 3	2302234 PHYS CHEM LAB I 1	2302442 ADV ANAL TECH 3	2302327 STRUCT INORG** 2	2302478 CHEM PERFUME FRAG** 2	
		2303107 GENERAL BIOLOGY 3	Analytical Chemistry (8 Cr.)	2302443 INSTRU ANAL LAB II 1	2302422 APP INORG CHEM* 2	2302479 SEL TOP ORG CHEM 2	
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	12	2303108 GEN BIO LAB 1	2302241 ANAL CHEM I 3	Organic Chemistry	2302521 X-RAY TECHNIQUES 2	2302562 ORGANOMET CHEM* 2	
5500111 EXP ENG I (3)		2304151 ESSENTIAL PHYSICS 3	2302243 ANAL CHEM LAB 2	2302377 ORG CHEM III 3	2302523 BIO-INORGANIC CHEM 2	2302571 AGRIC CHEM** 2	
5500112 EXP ENG II (3)		2304191 PHYS LAB CHEM 1	2302244 ANAL CHEM II 3	2302475 SPEC IDEN ORG 2	2302529 SUPRAMOL CHEM 2		
5500204 EAP I (3)			Organic Chemistry (7 Cr.)	Other Courses	Physical Chemistry	Other Courses	
5500496 COMM SCI TECH หรือรายวิชาอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา	(3)	2302399 PROJECT PROPOSAL 1	2302203 ORG CHEM LAB 1	2302411 INTEG CHEM LAB II 1	2302333 CHEM KINET* 2	2302501 INTRO NANO CHEM* 2	
		2302490 SEMINAR 1	2302271 ORG CHEM 3		2302336 CHEM THERMO** 2	2302502 CHEM POROUS MAT** 2	
		เลือก 1 รายวิชาจาก	2302272 ORG CHEM II 3		2302432 APP SPECTRO** 2		
		2302498 COOP PROJECT (2)	Biochemistry (4 Cr.)		2302531 MOL MODEL I 2		หรือรายวิชาบรรยายใน
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	6	2302499 SENIOR PROJECT (2)	2310310 GEN BIOCHEM 3	แบบเอก-โท ≥15	2302532 CHEMO EXP DESIGN** 2	กลุ่มวิชาบังคับเลือก	
กลุ่มพิเศษ			2310360 GEN BIOCHEM LAB 1	เลือกจากกลุ่มวิชาโท	2302533 CRYST STRUCT DETER* 2	หรือรายวิชาอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจากภาควิชา	
2301170 COMP/PROG รายวิชาเลือกตามประกาศ คณะวิทยาศาสตร์	(3)		Multidisciplinary Chem (2 Cr.)	ที่คณะต่างๆ เปิดให้บริการ	2302534 COMP CHEM DRUG DIS* 2		
	(3)		2302299 CHEM HAZ SAFE MGT 2		Analytical Chemistry		
			2302591 INDIV STU I 3		2302542 MICROFLUIDICS 2		
			2302598 UNDERGD RES PRJ I 3		2302544 SEL TOP ANAL IV 2		
			เลือก 1 รายวิชาจาก		2302545 MASS SPECTROMETRY 2	กรุณาตรวจสอบการเปิดวิชาอีกครั้ง	
			2302592 INDIV STU II (3)		2302546 TRACE ANALYSIS 2	* เปิดปีคู่ ** เปิดปีคี่	
			2302599 UNDERGD RES PRJ II (3)		2302547 WAT ANAL DECO TECH 2		
			2302341 INSTRU ANAL LAB I 1		2302548 SAMPLE PREP 2		
			2302491 PROF TRAINING 0		2302549 ELECTROPHORESIS 2		