

ชื่อ - นามสกุล.....กลุ่ม.....รหัส.....

แบบตรวจสอบ สาขาวิชาเคมี(วท.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 131 นก.

เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด	เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด
	1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.				SBI101 ชีวิตวิทยาพื้นฐาน	3(3-0-6)	
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 12 นก.				SBI102 ปฏิบัติการชีวิตวิทยาพื้นฐาน	1(0-3-2)	
	กลุ่มภาษาไทย เรียน 3 นก.				SMA101 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	
	AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น	3(3-0-6)			SMA102 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	
	AGE112 การเขียนภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SST261 สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	
	AGE113 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)			2.2 วิชาเอกบังคับ 60 นก.		
	กลุ่มภาษาอังกฤษ เรียน 6 นก.				SCH211 เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	
	AGE114 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)			SCH212 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-2)	
	AGE115 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH213 เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)	
	AGE116 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป	3(3-0-6)			SCH214 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-2)	
	กลุ่มภาษาต่างประเทศ เรียน 3 นก.				SCH221 เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	
	AGE211 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH222 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-2)	
	AGE212 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH223 เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)	
	AGE213 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH224 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-2)	
	AGE214 ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH231 เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	
	AGE215 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH232 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)	
	AGE216 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH241 เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	
	AGE217 ภาษาตากาล็อกเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH242 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-2)	
	AGE218 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH301 เคมีสภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)	
	AGE219 ภาษาฮินดีเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SCH302 ปฏิบัติการเคมีสภาวะแวดล้อม	1(0-3-2)	
	1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 9 นก.				SCH303 สารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในทางเคมี	3(3-0-6)	
	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เรียน 3 หรือ 6 นก.				SCH325 สเปนโทรสโคปีสำหรับเคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	
	AGE121 ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)			SCH333 เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)	
	AGE122 สุนทรีย์ภาพของชีวิต	3(3-0-6)			SCH334 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)	
	AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน	3(3-0-6)			SCH343 การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือ 1	3(3-0-6)	
	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เรียน 3 หรือ 6 นก.				SCH344 ปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือ 1	2(0-6-3)	
	AGE231 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)			SCH345 การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือ 2	3(3-0-6)	
	AGE232 วิถีไทย	3(3-0-6)			SCH346 ปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือ 2	2(0-6-3)	
	AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)			SCH351 ชีวเคมี 1	3(3-0-6)	
	AGE234 บางปะกงศึกษา	3(3-0-6)			SCH352 ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1(0-3-2)	
	AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)			SCH353 ชีวเคมี 2	3(3-0-6)	
	AGE236 อาเซียนศึกษา	3(3-0-6)			SCH354 ปฏิบัติการชีวเคมี 2	1(0-3-2)	
	AGE237 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)			SCH403 สัมมนาเคมีเฉพาะทาง	1(0-3-2)	
	1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก.				SCH406 โครงการวิจัยทางเคมี	3(0-9-5)	
	กลุ่มคณิตศาสตร์ เรียน 3 นก.				2.3 วิชาเอกเลือก 3 นก.		
	AGE141 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)			SCH121 เคมีสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	
	กลุ่มวิทยาศาสตร์ เรียน 3 นก.				SCH122 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1(0-2-1)	
	AGE142 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต	3(3-0-6)			SCH160 เคมีทั่วไป	3(2-2-5)	
	AGE241 วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	3(2-2-5)			SCH360 ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-2-5)	
	กลุ่มเทคโนโลยี เรียน 3 นก.				SCH361 เคมีพอลิเมอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	
	AGE143 ความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)			SCH362 ปีโตรเคมี	3(3-0-6)	
	AGE242 ทักษะงานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)			SCH363 เคมีอาหาร	3(3-0-6)	
	AGE243 เทคโนโลยีและพลังงานเพื่อชีวิต	3(3-0-6)			SCH366 การประกันคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการเคมี	3(3-0-6)	
					SCH461 เคมีเกี่ยวกับเครื่องสำอาง	3(2-2-5)	
					SCH462 เคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3(3-0-6)	
	2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 95 นก.				2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 นก.		
	2.1 วิชาแกนบังคับ 25 นก.				SCH404 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเคมี	2(1-3-4)	
	SPH101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)			SCH405 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเคมี	5(450)	
	SPH102 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3-2)					
	SCH101 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)					
	SCH102 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-2)			3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.		
	SCH103 เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)					
	SCH104 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-2)					