

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนปลาย	2/68
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000151 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000111 อັตลัษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000261 การเป็นนวัตรสังคมและการพัฒนานวัตรกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)	0000152 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000271 การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตรกรรม	3(2-2-5)	ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3
ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3	0000.....	X(X-X-X)
0000.....	X(X-X-X)	วิชาเลือกทั่วไป (แบบรายวิชา/แบบชุดวิชา)	3
วิชาเลือกทั่วไป (แบบรายวิชา/แบบชุดวิชา)	3	0000.....	X(X-X-X)
0000.....	X(X-X-X)	0204102 เคมีพื้นฐาน 2	2(2-0-4)
0204101 เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204192 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0204191 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207101 หลักรัฐวิวิทยา 1	3(3-0-6)
0209105 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)	0207128 ปฏิบัติการชีววิวิทยา 1	1(0-3-0)
0209195 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	1(0-3-0)		
รวมหน่วยกิต	20	รวมหน่วยกิต	19
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนปลาย	2/69
วิชาเลือกทั่วไป (แบบรายวิชา/แบบชุดวิชา)	6	0202112 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0000.....	X(X-X-X)	0204222 เคมีอินทรีย์ 2	2(2-0-4)
0000.....	X(X-X-X)	0204232 เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	2(2-0-4)
0202111 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0204252 เคมีวิเคราะห์ 2	2(2-0-4)
0204221 เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204271 เคมีเพื่อนวัตรกรรม 1	2(1-2-3)
0204231 เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0204292 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204251 เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0204295 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0204291 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204298 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	1(0-3-0)
0204293 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)		
0204297 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-0)		
รวมหน่วยกิต	21	รวมหน่วยกิต	14

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนต้น	1/70
0207448 จุลชีววิทยาทั่วไป	2(2-0-4)
0207291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
0204301 โปรแกรมสำเร็จรูปและสารสนเทศทางเคมี	2(1-2-3)
0204311 เคมีอินทรีย์ 1	2(2-0-4)
0204321 การวิเคราะห์โครงสร้างด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปี	2(2-0-4)
0204371 เคมีสะอาดและการจัดการความปลอดภัยทางเคมี	3(2-2-5)
0204372 เคมีเพื่อนวัตกรรม 2	3(2-2-5)
0204391 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 16

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนต้น	1/71
0204471 สัมมนาทางเคมี	1(0-3-0)
0204..... วิชาเอกเลือก	2(.....)
0204..... วิชาเอกเลือก	2(.....)
0204..... วิชาเอกเลือก	2(.....)
0204..... วิชาเอกเลือก	2(.....)
..... วิชาเลือกเสรี	3(.....)

รวมหน่วยกิต 12

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนปลาย	2/70
0204312 เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
0204392 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204373 ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	1(0-2-1)
โมดูล 1 การพิสูตรหลักฐานทางเคมี	12
0204341 ชีวเคมี	3(3-0-6)
0204351 การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)
0204352 นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0204393 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
0204394 ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	1(0-3-0)
0204395 ปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 17

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนปลาย	2/71
..... วิชาเลือกเสรี	3(.....)
กลุ่ม 1 วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติเลือก 1 กลุ่ม	
0204472 โครงการวิจัยทางเคมี	3(0-9-0)
และเลือก	
0204473 การฝึกงานทางเคมี หรือ	3(0-9-0)
0216451 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
และเทคโนโลยี	
กลุ่ม 2	
0204474 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)

รวมหน่วยกิต 18

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต