

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีและนวัตกรรมเคมีหลักสูตรปรับปรุงพ.ศ. 2566 แผน ก แบบ ก2

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนต้น		1/68	ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนปลาย		2/68
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		6	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		6
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)	0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนารูรกิจเชิงนวัตกรรม	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	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0209105	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)	0207128	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209195	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	1(0-3-0)			
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 19
ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนฤดูร้อน		3/68			
วิชาบังคับ		6			
0204501	การคิดเชิงนวัตกรรม	3(2-2-5)			
0204502	เคมีเพื่อนวัตกรรม	3(2-2-5)			
วิชาเลือกเสรี		3			
.....					
		รวมหน่วยกิต 9			

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนต้น		1/69	ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนปลาย		2/69
วิชาเลือกทั่วไป (แบบรายวิชา/แบบชุดวิชา)		6	หมวดวิชาเฉพาะ		14
0000.....	.....	X(X-X-X)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0000.....	.....	X(X-X-X)	0204222	เคมีอินทรีย์ 2	2(2-0-4)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0204232	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	2(2-0-4)
0204221	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	0204252	เคมีวิเคราะห์ 2	2(2-0-4)
0204231	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0204271	เคมีเพื่อนวัตกรรม 1	2(1-2-3)
0204251	เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0204292	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
0204291	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	0204295	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0204293	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)	0204298	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	1(0-3-0)
0204297	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-0)			
		รวมหน่วยกิต 21			รวมหน่วยกิต 14
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนฤดูร้อน		3/69			
วิชาเลือกเล็ก		9			
วิชาเลือกเสรี		3			
.....					
วิชาเลือก		6			
02045....	.....	.....			
02045....	.....	.....			
		รวมหน่วยกิต 9			

