



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2551-2553)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) ..... รหัส ..... กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b> <span style="float: right;"><b>30 หน่วยกิต</b></span>					<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b> <span style="float: right;"><b>102 หน่วยกิต</b></span>				
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b> <span style="float: right;"><b>12 หน่วยกิต</b></span>					<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b> <span style="float: right;"><b>21 หน่วยกิต</b></span>				
	9000101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			1551613	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์	3	
	9000102	ภาษาอังกฤษ 1	3			4011308	หลักฟิสิกส์	2	
	9000103	ภาษาอังกฤษ 2	3			4011606	ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์	1	
	9000104	ภาษาอังกฤษ 3	3			4021115	หลักเคมี	2	
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						4021116	ปฏิบัติการหลักเคมี	1	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	2			4031113	หลักชีววิทยา	2	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			4031114	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	2			4091112	คณิตศาสตร์ทั่วไป*	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			4091113	คณิตศาสตร์พื้นฐาน*	3	
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						4111105	สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์**	3	
	9000301	วิถีไทย	3			4112303	สถิติและวิธีวิทยาการวิจัย**	3	
	9000302	วิถีโลก	3			4122615	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		หมายเหตุ * เลือกเรียนเพียงวิชาใดวิชาหนึ่ง ** เลือกเรียนเพียงวิชาใดวิชาหนึ่ง				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3						
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b> เลือกเรียนไม่น้อยกว่า <span style="float: right;"><b>6 หน่วยกิต</b></span>					<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b> <span style="float: right;"><b>67 หน่วยกิต</b></span>				
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>					<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ</b> <span style="float: right;"><b>67 หน่วยกิต</b></span>				
	9000401	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	2			4022203	เคมีอินทรีย์ 1	3	
	9000402	การกีฬาเพื่อสุขภาพ	2			4022204	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4022310	เคมีอินทรีย์ 1	3	
	9000404	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3			4022311	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	
	9000405	คณิตศาสตร์กับการตัดสินใจ	2			4023207	เคมีอินทรีย์ 2	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4023208	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1	

