



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2550-2553)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต					2. หมวดวิชาเฉพาะ 91 หน่วยกิต				
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มวิชาแกน 21 หน่วยกิต				
	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	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						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	
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						4111105	สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์**	3	
	9000301	วิถีไทย	3			4112303	สถิติและวิธีวิทยาการวิจัย**	3	
	9000302	วิถีโลก	3			4122615	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		หมายเหตุ * เลือกเรียนเพียงวิชาใดวิชาหนึ่ง ** เลือกเรียนเพียงวิชาใดวิชาหนึ่ง				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3						
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 57 หน่วยกิต บังคับเรียน 41 หน่วยกิต				
	9000401	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	2			4012305	กลศาสตร์ 1	3	
	9000402	การกีฬาเพื่อสุขภาพ	2			4012306	ฟิสิกส์ของคลื่น	3	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4012307	ไฟฟ้าและแม่เหล็ก 1	3	
	9000404	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3			4012402	ฟิสิกส์แผนใหม่	3	
	9000405	คณิตศาสตร์กับการตัดสินใจ	2			4012603	ปฏิบัติการกลศาสตร์ 1	1	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4012604	ปฏิบัติการฟิสิกส์ของคลื่น	1	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4012605	ปฏิบัติการไฟฟ้าและแม่เหล็ก 1	1		3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	4012606	ปฏิบัติการฟิสิกส์แผนใหม่	1						
	4013309	อุณหพลศาสตร์	3						
	4013407	กลศาสตร์ควอนตัม 1	3						
	4013408	ฟิสิกส์นิวเคลียร์ 1	3						
	4013604	ปฏิบัติการฟิสิกส์นิวเคลียร์ 1	1						
	4013902	วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	2						
	4013903	สัมมนาฟิสิกส์	1						
	4014904	วิจัยฟิสิกส์	3						
	4091402	แคลคูลัส 1	3						
	4092402	แคลคูลัส 2	3						
	4093404	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	3						
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า			16 หน่วยกิต						
2.3 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ			6 หน่วยกิต						
2.4 กลุ่มปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			7 หน่วยกิต						
	4013802	การเตรียมฝึกประสบการณ์ทางฟิสิกส์	2						
	4014802	การฝึกประสบการณ์ทางฟิสิกส์	5						