



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2552-2553)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต					2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 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				
2.2.1 วิชาบังคับ 39 หน่วยกิต									
	9000401	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	2			4022622	เคมีวิเคราะห์ 1	3	
	9000402	การกีฬาเพื่อสุขภาพ	2			4022623	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4033106	นิเวศวิทยา	3	
	9000404	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3			4061105	พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
	9000405	คณิตศาสตร์กับการตัดสินใจ	2			4062303	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4063209	มลพิษสิ่งแวดล้อม	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4063210	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3		3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				
	4063421	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2						
	4063422	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	2						
	4063423	การวิเคราะห์และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3						
	4063424	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	3						
	4064206	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3						
	4064501	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3						
	4064903	สัมมนาสิ่งแวดล้อม	1						
	4064904	วิจัยสิ่งแวดล้อม	3						
2.2.2 วิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต									
2.3 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ 9 หน่วยกิต									
	3561104	องค์การและการจัดการ	3						
	3561205	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3						
	3591106	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3						
2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา 7 หน่วยกิต									
	4064801	การเตรียมฝึกประสบการณ์ ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2						
	4064803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5						