



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2554)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต					2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต				
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา 85 หน่วยกิต				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		2.1.1 วิชาแกนพื้นฐาน 21 หน่วยกิต				
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			1551613	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์	3	
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			4011308	หลักฟิสิกส์	2	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			4011606	ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์	1	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			4021115	หลักเคมี	2	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน						4021116	ปฏิบัติการหลักเคมี	1	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	2			4031113	หลักชีววิทยา	2	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			4031114	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						4091112	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	2			4112109	สถิติวิเคราะห์ 1	3	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			4122615	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3	
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					2.1.2 วิชาบังคับ 46 หน่วยกิต				
	9000301	วิถีไทย	3			4022622	เคมีวิเคราะห์ 1	3	
	9000302	วิถีโลก	3			4022623	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			4033106	นิเวศวิทยา	3	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			4061106	หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก. บัณฑิตเรียน						4062209	มลพิษสิ่งแวดล้อม	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4062510	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			4063210	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						4063212	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3	
	9000403	พิชพรรณเพื่อชีวิต	3			4063303	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			4063423	การวิเคราะห์และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4063424	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	3	
	4063426	การจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3	
	4063428	เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย	3	
	4064417	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	2	
	4064501	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	
	4064903	สัมมนาสิ่งแวดล้อม	1	
	4064904	วิจัยสิ่งแวดล้อม	3	
2.1.3 วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต				
2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				