



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

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
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต					ข. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต				
ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต					ข.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา 85 หน่วยกิต				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		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	
ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน						4021116	ปฏิบัติการหลักเคมี	1	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	2			4031113	หลักชีววิทยา	2	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			4031114	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						4091112	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	2			4112109	สถิติวิเคราะห์ 1	3	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			4122615	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3	
ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					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	
ก.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	จุลชีววิทยาสังแวดล้อม	3	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4063303	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			4063423	การวิเคราะห์และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3	
						4063424	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	3	
						4063426	การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	เกรด
	4063428	เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย	3		2) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
	4064417	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	2			4064804	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
	4064501	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3			4064805	สหกิจศึกษา	5	
	4064903	สัมมนาสิ่งแวดล้อม	1		ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				
	4064904	วิจัยสิ่งแวดล้อม	3						
3) วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต									
	4062208	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3						
	4062408	การบริหารงานสิ่งแวดล้อม	2						
	4062409	การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้	3						
	4062507	ทรัพยากรป่าชายเลนและการจัดการ	3						
	4062508	ทรัพยากรทางทะเลและการจัดการ	3						
	4062509	ทรัพยากรน้ำและการจัดการ	3						
	4063106	พลังงานกับสิ่งแวดล้อม	3						
	4063211	พยาธิวิทยาสิ่งแวดล้อม	3						
	4063302	สิ่งแวดล้อมศึกษา	3						
	4063429	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ และมรดกทางวัฒนธรรม	3						
	4063430	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3						
	4063431	การสำรวจและติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3						
	4063432	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3						
	4064415	หลักและวิธีการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม	3						
	4064416	การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3						
	4064418	แบบจำลองทางสิ่งแวดล้อม	3						
	4073226	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3						
ข.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ เลือกเรียน 6 หน่วยกิต									
	3561104	องค์การและการจัดการ	3						
	3561205	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3						
	3591106	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3						
ข.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต									
1) กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ									
	4064801	การเตรีนมฝึกประสบการณ์ ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2						
	4064803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5						