



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2567)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต						9010107	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	1.1	ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		9010108	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
	1.2	ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต				9010109	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				9010110	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
	1.3	ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น				9010111	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				9010112	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
	1.4	ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต	1.2 ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต				
2. หมวดวิชาเฉพาะ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต					เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	2.1	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน บัณฑิตเรียน	22	หน่วยกิต	ประกอบด้วย 4 รายวิชา				
	2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ บัณฑิตเรียน	46	หน่วยกิต		9010201	ความฉลาดทางการเรียนรู้ตลอดชีวิต	3	
	2.2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน	9	หน่วยกิต		9010202	ทักษะผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล	3	
	2.2.2	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน	15	หน่วยกิต		9010203	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3	
	2.2.3	กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน	18	หน่วยกิต		9010204	คุณค่าของมนุษย์	3	
	2.2.4	กลุ่มวิชาวิจัยและจริยธรรม บัณฑิตเรียน	4	หน่วยกิต	1.3 ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น				
	2.3	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	2.4	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต	ประกอบด้วย 5 รายวิชา				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						9010301	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต						9010302	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	1.1	ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				9010303	พลวัตวิถีอาเซียน	3	
		ประกอบด้วย 12 รายวิชา (บังคับเรียน ภาษาไทย 3 หน่วยกิต				9010304	พลเมืองที่เข้มแข็งกับความรับผิดชอบ	3	
		ภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต)					ต่อสังคม		
	9010101	ภาษาไทยเพื่อความสำเร็จในการ	3			9010305	วิศวกรสังคม	3	
		ประกอบอาชีพ			1.4 ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล				
	9010102	การใช้ภาษาไทยในงานสารบรรณ	3		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9010103	ภาษาอังกฤษในยุคดิจิทัล	3		ประกอบด้วย 4 รายวิชา				
	9010104	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3			9010401	คุณภาพชีวิตในวิถีถัดไป	3	
	9010105	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9010402	ฉลาดใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล	3	
	9010106	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3			9010403	ฉลาดคิด คิดอย่างสร้างสรรค์	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	9010404	ความฉลาดทางการเงิน	3	
2. หมวดวิชาเฉพาะ				
เรียนไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต				
กำหนดการเรียนรู้นี้ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชาต่อไปนี้				
2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน บัณฑิตเรียน 22 หน่วยกิต				
	4012325	ฟิสิกส์เบื้องต้นสำหรับสิ่งแวดล้อม	3	
	4021127	เคมีเบื้องต้นสำหรับสิ่งแวดล้อม	3	
	4022629	เคมีวิเคราะห์สำหรับสิ่งแวดล้อม	3	
	4022630	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับสิ่งแวดล้อม	1	
	4031124	ชีววิทยาเบื้องต้นสำหรับสิ่งแวดล้อม	3	
	4091118	คณิตศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อม	3	
	4113108	สถิติเพื่อการสุ่มตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม	3	
	4122637	คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ บัณฑิตเรียน 46 หน่วยกิต				
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน 9 หน่วยกิต				
	4061107	หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
	4062110	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	3	
	4063304	สิ่งแวดล้อมศึกษา	3	
2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน 15 หน่วยกิต				
- วิชาด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมและการควบคุม (9 หน่วยกิต)				
	4062210	มลพิษสิ่งแวดล้อม	3	
	4063213	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3	
	4063434	การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3	
- วิชาด้านเทคโนโลยี (6 หน่วยกิต)				
	4062410	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	3	
	4063435	เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย	3	
2.2.3 กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน 18 หน่วยกิต				
	4062304	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	
	4062513	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	
	4062514	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ	3	
	4063436	การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3	
	4063437	การวิเคราะห์และการประเมินผล	3	
	4063438	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	3	
2.2.4 กลุ่มวิชาวิจัยและจริยธรรม บัณฑิตเรียน 4 หน่วยกิต				
	4063901	สัมมนาสิ่งแวดล้อม	1	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	4064905	การวิจัยสิ่งแวดล้อม	3	
2.3 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต				
2.3.1 กลุ่มวิชาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต				
	4062211	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3	
	4062212	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3	
	4062411	การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้	3	
	4063108	พลังงานกับสิ่งแวดล้อม	3	
	4063439	การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3	
	4063440	หลักและวิธีการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม	3	
	4064419	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3	
2.3.2 กลุ่มวิชาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต				
	4062515	ทรัพยากรป่าชายเลนและการจัดการ	3	
	4062516	ทรัพยากรทางทะเลและการจัดการ	3	
	4062517	ทรัพยากรน้ำและการจัดการ	3	
	4062518	เทคโนโลยีที่เหมาะสมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	
	4062519	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว	3	
	4063441	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและมรดกทางวัฒนธรรม	3	
	4063442	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	
	4063506	การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	3	
	4063507	การบริหารจัดการภัยพิบัติ	3	
	4064503	การจัดการความขัดแย้งทางสิ่งแวดล้อม	3	
	4064504	นวัตกรรมทางสิ่งแวดล้อม	3	
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต				
	4064811	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
	4064812	สหกิจศึกษา	6	

