

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)

Bachelor of Science Program in Environmental Science

ผู้สำเร็จการศึกษา ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จะสามารถสมัครเข้าทำงานในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจและเอกชน เช่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ในสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือบริษัทเอกชน นักวิทยาศาสตร์ในสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือบริษัทเอกชน นักสิ่งแวดล้อม สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ หรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นักควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ที่ปรึกษาทางสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ นักวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อม นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน นักวิจัย หรือผู้ช่วยนักวิจัย ในสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือบริษัทเอกชน พนักงานขายเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และสารเคมี

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	4063421	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	เรียนไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	4063422	การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3(2-2-5)	
2.1 กลุ่มวิชาแกน	เรียนไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต	4063423	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2(1-2-3)	
4011312	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	4063424	การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4011313	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	1(0-3-1)	4063425	การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
4021115	เคมีพื้นฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	4063430	การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้	3(3-0-6)
4021116	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	1(0-3-1)	4064415	หลักและวิธีการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4031111	ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	4064416	การใช้แผนที่และการสำรวจระยะไกลเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4031112	ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	1(0-3-1)	4064417	การดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	3(2-2-5)
4033101	นิเวศวิทยา	3(2-2-5)	4064420	การจัดการของเสียอันตราย	3(3-0-6)
4064206	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	4064903	โครงการวิจัยทางสิ่งแวดล้อม	3(0-6-3)
4064207	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	1(0-3-1)	4064904	สัมมนาสิ่งแวดล้อม	1(0-2-1)
4091111	แคลคูลัส	3(3-0-6)	2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	
4113409	สถิติและการวิจัยเบื้องต้น	3(3-0-6)	4063426	การควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน	2(1-2-3)
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	เรียนไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต	4063427	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3(3-0-6)	
4061101	พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	4063428	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	3(2-2-5)
4061205	มลพิษทางอากาศ	3(2-2-5)	4063429	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2-0-4)
4061206	มลพิษทางน้ำ	3(2-2-5)	4064418	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
4061207	การพัฒนาทักษะการคิดสำหรับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	4064419	การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3(2-2-5)
4061208	ความปลอดภัยอาหาร	3(3-0-6)	2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน 7 หน่วยกิต	
4061302	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งดังต่อไปนี้		
4062208	เคมีสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	1) วิชาฝึกประสบการณ์		
4063106	พลังงานกับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	4063802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1(60)
4063209	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3(2-2-5)			
4063210	การวิเคราะห์และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)			



4064803 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 6(600)

2) วิชาสหกิจศึกษา

6003801 เตรียมสหกิจศึกษา 1(60)

6004801 สหกิจศึกษา 6(600)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตรนี้