

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (รวม 186หน่วยกิต)
(ศูนย์บริการการศึกษาเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วไป นักศึกษา รหัส 60XXXXXX)

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		ภาคการศึกษาที่ 3		
1	GEN60-001 ภาษาไทยพื้นฐาน 0(0-0-8) GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 0(0-0-8) GEN60-122 ความซาบซึ้งและคุณค่าและความงาม 4(3-2-7) GEN60-112 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3) GEN60-151 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับปัจจุบันและอนาคต 4(0-0-8) MAT60-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 0(0-0-4) CHM60-105 เคมีสิ่งแวดล้อม 4(4-0-8) XXX60-XXX วิชาเลือกเสรี 2(X-X-X)		GEN60-113 ภาษาอังกฤษในสื่อและการสื่อสาร 2(1-2-3) GEN60-121 สังคมโลกปัจจุบันและการเป็นพลเมืองโลก 4(3-2-7) CHM60-103 ปฏิบัติการหลักเคมี 1(0-3-2) CHM60-104 หลักเคมี 4(4-0-8) BIO60-101 หลักชีววิทยา1 4(4-0-8) BIO60-102 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา1 1(0-3-2) MAT60-101 แคลคูลัส 1 2(2-0-4)		GEN60-114 ภาษาอังกฤษในความหลากหลายทางวัฒนธรรม 2(1-2-3) GEN60-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 4(2-4-6) BIO60-103 หลักชีววิทยา2 4(4-0-8) BIO60-104 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา2 1(0-3-2) MAT60-102 แคลคูลัส 2 2(2-0-4) CHM60-111 เคมีอินทรีย์ 1 4(4-0-8) CHM60-112 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 1(0-3-2)		
	รวม 12 หน่วยกิต		รวม 18 หน่วยกิต		รวม 18 หน่วยกิต		
2	GEN60-115 ภาษาอังกฤษเพื่อสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี 2(1-2-3) CHM60-251 หลักชีวเคมี 4(4-0-8) CHM60-252 ปฏิบัติการหลักชีวเคมี 1(0-3-2) ESI60-200 หลักนิเวศวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 4(4-0-8) ESI60-202 สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน 4(4-0-8)		GEN60-116 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาชุมชน 4(2-4-6) PHY60-106 ฟิสิกส์ทั่วไป 4(4-0-8) PHY60-102 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1(0-3-2) CHM60-241 เคมีวิเคราะห์ 4(4-0-8) CHM60-242 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1(0-3-2) ESI60-XXX รายวิชากลุ่มวิชาเอกเลือก 4(X-X-X)		GEN60-117 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 4(2-4-6) MAT60-111 สถิติประยุกต์ 4(4-0-8) MAT60-203 พีชคณิตเชิงเส้นและการประยุกต์ 4(4-0-8) ESI60-203 สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3(2-3-6) ESI60-231 การสำรวจระยะไกลและฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม 3(2-3-6)		
	รวม 15 หน่วยกิต		รวม 18 หน่วยกิต		รวม 18 หน่วยกิต		
3	ESI60-311 นิเวศวิทยาทางน้ำ 2(2-0-4) ESI60-312 เคมีในบรรยากาศและมลพิษทางอากาศ 2(2-0-4) ESI60-323 มลพิษทางดินและการฟื้นฟู 4(3-3-8) ESI60-351 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(2-3-6) ESI60-324 เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและของเสียอันตราย 4(3-3-8)		ESI60-321 การวิเคราะห์และการควบคุมมลพิษทางน้ำ 3(2-3-6) ESI60-322 การวิเคราะห์และการควบคุมมลพิษทางอากาศ เสี่ยงและการสัมผัสเพื่อน 3(2-3-6) ESI60-331* การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางสิ่งแวดล้อม 2(1-3-4) ESI60-361 ระเบียบวิธีการวิจัยและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม 3(2-3-6) XXX60-XXX รายวิชากลุ่มวิชาเอกเลือกเสรี 4(X-X-X)		GEN60-131 การสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต 4(2-4-6) GEN60-141 วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 4(3-2-7) ESI60-XXX รายวิชากลุ่มวิชาเอกเลือก 3(X-X-X) ESI60-XXX รายวิชากลุ่มวิชาเอกเลือก 4(X-X-X) ESI60-341 กฎหมายและนโยบายสิ่งแวดล้อม 3(2-3-6) ESI60-390 เตรียมสหกิจศึกษา 1(0-2-1)		
	รวม 15 หน่วยกิต		รวม 15 หน่วยกิต		รวม 19 หน่วยกิต		
4	ESI60-431 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 4(3-3-8) ESI60-XXX รายวิชากลุ่มวิชาเอกเลือก 4(X-X-X) ESI60-461* ปัญหาพิเศษ 4(0-12-0) ESI60-432 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 2(1-3-4) ESI60-433 การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 4(3-3-8)		ESI60-491 สหกิจศึกษา หรือ 8(0-40-0) ESI60-492 ปฏิบัติทักษะวิชาชีพ 8(0-40-0)		GEN60-123 การจัดการชีวิตอย่างชาญฉลาด 4(2-4-6) ESI60-XXX รายวิชากลุ่มวิชาเอกเลือก 4(X-X-X) ESI60-462* สัมมนา 2(1-3-4) XXX60-XXX รายวิชากลุ่มวิชาเอกเลือกเสรี 2(X-X-X)		
	รวม 18 หน่วยกิต		รวม 8 หน่วยกิต		รวม 12 หน่วยกิต		

หมายเหตุ - เปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาภาษาไทยในภาคการศึกษาที่ 1 ไปภาคการศึกษาที่ 2 หรือ 3

- การเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วทั้งหมดเพื่อให้รองรับการเปิดรายวิชาได้ครบถ้วนและรองรับผู้เรียนได้เพียงพอจะดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม 2560