

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

001103	ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)
001111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(3-0-6)
241111	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	4(4-0-8)
243101	ชีววิทยาเบื้องต้น	4(3-3-8)
รวม		17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาปลาย

001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา	3(3-0-6)
005171	ชีวิตและสุขภาพ	3(3-0-6)
005173	ทักษะชีวิต	2(1-2-3)
0041xx	กลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-1)
242106	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-8)
244103	ฟิสิกส์เบื้องต้น	4(3-3-8)
รวม		17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาต้น

001113	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)
224231	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
282201	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3(2-2-5)
282202	เคมีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
รวม		15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาปลาย

00xxxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือก	3(3-0-6)
00xxxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาเลือก	3(3-0-6)
282203	ชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
361211	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	4(3-3-8)
411222	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-3-6)
รวม		16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3
ภาคการศึกษาต้น

282304	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
282305	กฎหมายและจริยธรรมสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
282306	ชุมชนกับการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
282307	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
282311	การอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
282xxx	วิชาเอกเลือก	3(2-2-5)
รวม		18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3
ภาคการศึกษาปลาย

282312	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
282313	การจัดการมลพิษและการควบคุม	3(2-2-5)
282xxx	วิชาเอกเลือก	3(2-2-5)
282xxx	วิชาเอกเลือก	3(2-2-5)
282xxx	วิชาเอกเลือก	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(2-2-5)
รวม		18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาต้น

282414	หลักการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
282415	หัวข้อคัดสรรทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(0-9-5)
282491	สัมมนา	1(0-2-1)
282xxx	วิชาเอกเลือก	3(2-2-5)
282xxx	วิชาเอกเลือก	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(2-2-5)
รวม		16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาปลาย

282492	การฝึกงานวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	6(0-18-9)
		หรือ
282493	การศึกษาดูงานอิสระ	6(6-0-12)
		หรือ
282494	สหกิจศึกษา	6(0-18-9)
รวม		6 หน่วยกิต