

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559
(สำหรับนิสิตรหัส 59-63)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01403113	เคมีทั่วไป I	3(3-0-6)	01403115	เคมีทั่วไป II	3(3-0-6)
01403118	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-2)	01417112	แคลคูลัส II	3(3-0-6)
01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)	01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II	1(0-3-2)
01420117	ฟิสิกส์พื้นฐาน I	2(2-0-4)	01420118	ฟิสิกส์พื้นฐาน II	2(2-0-4)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I	1(0-3-2)	01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)	01175xx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01355xxx	ภาษาต่างประเทศ	3
01999033	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2
01355xxx	ภาษาต่างประเทศ	3			
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01403231	เคมีปริมาณวิเคราะห์	2(2-0-4)	01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403232	เคมีปริมาณวิเคราะห์ ภาคปฏิบัติการ	2(0-6-3)	01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	01651211	หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่ง ผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
01419213	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	2(0-6-3)		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการ สื่อสาร (วิชาการสนเทศ/คอมพิวเตอร์)	3
01651281	สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ	3(3-0-6)		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทย และพลเมืองโลก	1
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3		วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่ง ผู้ประกอบการ		3			
รวม 18 หน่วยกิต			รวม 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01402311	ชีวเคมี I	2(2-0-4)	01651324	มลพิษทางอากาศ	3(2-3-6)
01403312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01651325	ขยะมูลฝอยเบื้องต้น	3(2-3-6)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)	01401114	พฤกษศาสตร์	3(2-3-6)
01651321	การปนเปื้อนในดินและการฟื้นฟู	3(2-3-6)		(วิชาเฉพาะเลือก)	
01651322	น้ำเสียและการจัดการมลพิษทางน้ำ	3(2-3-6)		วิชาเฉพาะเลือก	3
	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)		วิชาเลือกเสรี	6
รวม 18 หน่วยกิต			รวม 18 หน่วยกิต		

****ภาคฤดูร้อนฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง *****

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01651421	เทคนิคการเก็บตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์	3(1-6-5)	01651431	หลักการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
01651422	การจัดการวัตถุและของเสียอันตราย	3(3-0-6)	01651463	การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
01651426	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย	3(2-3-6)	01651462	สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
01651432	การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-3-6)	01651471	เทคโนโลยีรีไซเคิล	3(3-0-6)
01651453	การเขียนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1(1-0-2)	01651497	สัมมนา	1
01651484	การจัดการระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)	01651499	โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	3
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 17 หน่วยกิต		