

**แผนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549)**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
103101 แคลคูลัส 1	4	103102 แคลคูลัส 2	4	103105 แคลคูลัส 3	4
102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	105101 ฟิสิกส์ 1	4	105102 ฟิสิกส์ 2	4
102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	105191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1
202102 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3	203102 ภาษาอังกฤษ 2	3	425101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2
203101 ภาษาอังกฤษ 1	3	423101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	431101 วัสดุวิศวกรรม	4
		ศึกษาทั่วไป 1	3	ศึกษาทั่วไป 2	3
<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>รวม</b>	<b>18</b>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
103103 ความน่าจะเป็นและสถิติ	3	102113 เคมีพื้นฐาน 2	4	203305 ภาษาอังกฤษ 5	3
203203 ภาษาอังกฤษ 3	3	102114 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1	425204 กลศาสตร์ของไหล 1	4
430201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	203204 ภาษาอังกฤษ 4	3	429296 วิศวกรรมไฟฟ้า 1	4
430241 การสำรวจ	4	425202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1	4	432203 เคมีสิ่งแวดล้อม	4
430242 ปฏิบัติการสำรวจ	1	432206 ชีววิทยาสังแวดล้อม	4	432204 ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 1	1
432201 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3	432207 ปฏิบัติการชีววิทยาสังแวดล้อม	1		
<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>รวม</b>	<b>16</b>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
429298 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	1	432312 วิศวกรรมการประปา	4	432313 วิศวกรรมน้ำเสีย	4
430352 อุทกวิทยา	4	432314 ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	432323 สุขาภิบาลภายในอาคาร	4
432205 ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 2	1	432321 วิศวกรรมมลพิษอากาศ	4	432331 การออกแบบและควบคุมระบบน้ำประปา	4
432311 ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม	4	432322 วิศวกรรมมูลฝอย	4	432422 กฎหมายสิ่งแวดล้อม	4
วิชาเลือกบังคับ	4	432333 อนามัยสิ่งแวดล้อม	4		
วิชาเลือกเสรี	4				
<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>รวม</b>	<b>16</b>
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
430402 การบริหารงานก่อสร้าง	4	432491 สหกิจศึกษา	5	วิชาเลือกบังคับ	4
432332 การออกแบบและควบคุมระบบน้ำเสีย	4			วิชาเลือกเสรี	4
432421 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4				
432490 เตรียมสหกิจศึกษา	1				
วิชาเลือกบังคับ	4				
<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>รวม</b>	<b>8</b>