



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2556)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด | ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด |
|---|----------|------------------------------------|-----|------|--|----------|-----------------------------------|-----|------|
| ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต | | | | | | 9000131 | ภาษาเขมรเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | |
| ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต | | | | | | 9000132 | ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร | 3 | |
| 1) รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต | | | | | | 9000133 | ภาษาลาวเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | |
| | 9000112 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3 | | 3) รายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในกรณีนักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ | | | | |
| | 9000113 | ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ | 3 | | | 9000110 | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร | 3 | |
| | 9000114 | ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| 2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | | | | | | 9000205 | พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน | 3 | |
| ในกรณีนักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่รายวิชาภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ หรือการอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน จะต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มเดียวกัน | | | | | | 9000206 | ความจริงของชีวิต | 3 | |
| | 9000111 | ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000207 | สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ | 3 | |
| | 9000115 | การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 3 | | | 9000208 | สุนทรียภาพของชีวิต | 3 | |
| | 9000116 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร | 3 | | ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000117 | ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | 1) รายวิชาบังคับ | | | | |
| | 9000118 | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000305 | นครศรีธรรมราชศึกษา | 3 | |
| | 9000119 | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | 2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000120 | ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000304 | ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง | 3 | |
| | 9000121 | ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000306 | อาเซียนศึกษา | 3 | |
| | 9000122 | ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000307 | พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม | 3 | |
| | 9000123 | ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000308 | พลวัตของสังคมโลก | 3 | |
| | 9000124 | ภาษามาลาเซียเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000309 | การจัดการเพื่อชีวิต | 3 | |
| | 9000125 | ภาษามาลาเซียเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | ก.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000126 | ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000403 | พีชพรรณเพื่อชีวิต | 3 | |
| | 9000127 | ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000406 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3 | |
| | 9000128 | ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000407 | การคิดและการตัดสินใจ | 3 | |
| | 9000129 | ภาษาเวียดนามเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000408 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 9000130 | ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000409 | การเกษตรในชีวิตประจำวัน | 3 | |
| | | | | | | 9000410 | การบริหารจัดการสุขภาพ | 3 | |

| ภาคการ ศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด | ภาคการ ศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|---|--|----------|------|------|---|--|----------|------|------|
| หมายเหตุ บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณเพื่อชีวิต เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา | | | | | 3) วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต | | | | |
| ข. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต | | | | | 4062208 พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม 3 | | | | |
| ข.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา 85 หน่วยกิต | | | | | 4062408 การบริหารงานสิ่งแวดล้อม 2 | | | | |
| 1) วิชาแกนพื้นฐาน 21 หน่วยกิต | | | | | 4062409 การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ 3 | | | | |
| 1551613 | ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ | | 3 | | 4062507 | ทรัพยากรป่าชายเลนและการจัดการ | | 3 | |
| 4011308 | หลักฟิสิกส์ | | 2 | | 4062508 | ทรัพยากรทางทะเลและการจัดการ | | 3 | |
| 4011606 | ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์ | | 1 | | 4062509 | ทรัพยากรน้ำและการจัดการ | | 3 | |
| 4021115 | หลักเคมี | | 2 | | 4063106 | พลังงานกับสิ่งแวดล้อม | | 3 | |
| 4021116 | ปฏิบัติการหลักเคมี | | 1 | | 4063211 | พยาธิวิทยาสิ่งแวดล้อม | | 3 | |
| 4031113 | หลักชีววิทยา | | 2 | | 4063302 | สิ่งแวดล้อมศึกษา | | 3 | |
| 4031114 | ปฏิบัติการหลักชีววิทยา | | 1 | | 4063429 | การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ และมรดกทางวัฒนธรรม | | 3 | |
| 4091112 | คณิตศาสตร์ทั่วไป | | 3 | | 4063430 | ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม | | 3 | |
| 4112109 | สถิติวิเคราะห์ 1 | | 3 | | 4063431 | การสำรวจและติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม | | 3 | |
| 4122615 | คอมพิวเตอร์ประยุกต์ | | 3 | | 4063432 | สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา | | 3 | |
| 2) วิชาบังคับ 46 หน่วยกิต | | | | | ข.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ เลือกเรียน 6 หน่วยกิต | | | | |
| 4022622 | เคมีวิเคราะห์ | | 3 | | 4064415 | หลักและวิธีการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม | | 3 | |
| 4022623 | ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ | | 1 | | 4064416 | การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน | | 3 | |
| 4033106 | นิเวศวิทยา | | 3 | | 4064418 | แบบจำลองทางสิ่งแวดล้อม | | 3 | |
| 4061106 | หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | | 3 | | 4073226 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย | | 3 | |
| 4062209 | มลพิษสิ่งแวดล้อม | | 3 | | ข.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต | | | | |
| 4062510 | การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | | 3 | | 3561104 | องค์การและการจัดการ | | 3 | |
| 4063210 | การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | | 3 | | 3561205 | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ | | 3 | |
| 4063212 | จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม | | 3 | | 3591106 | เศรษฐศาสตร์ทั่วไป | | 3 | |
| 4063303 | เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม | | 3 | | 1) กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | | | | |
| 4063423 | การวิเคราะห์และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | 3 | | 4064801 | การเตรียมนฝึกประสบการณ์ ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | | 2 | |
| 4063424 | เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม | | 3 | | 4064803 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | | 5 | |
| 4063426 | การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | | 3 | | 2) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา | | | | |
| 4063428 | เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย | | 3 | | 4064804 | เตรียมสหกิจศึกษา | | 2 | |
| 4064417 | กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม | | 2 | | 4064805 | สหกิจศึกษา | | 5 | |
| 4064501 | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | | 3 | | | | | | |
| 4064903 | สัมมนาสิ่งแวดล้อม | | 1 | | | | | | |
| 4064904 | การวิจัยสิ่งแวดล้อม | | 3 | | | | | | |

| ภาคการ ศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|-----------------------------|----------|----------|-------------------|------|
| ค. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | 6 หน่วยกิต | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |