



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2554)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด | ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด |
|---|----------|-----------------------------------|-----|------|---|----------|---|-----|------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต | | | | | 2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต | | | | |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต | | | | | 2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา 85 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000105 | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร | 3 | | 2.1.1 วิชาแกนพื้นฐาน 21 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000106 | ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 1551613 | ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ | 3 | |
| | 9000107 | ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ | 3 | | | 4011308 | หลักฟิสิกส์ | 2 | |
| | 9000108 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 4011606 | ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์ | 1 | |
| | 9000109 | ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 4021115 | หลักเคมี | 2 | |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน | | | | | | 4021116 | ปฏิบัติการหลักเคมี | 1 | |
| | 9000203 | สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง | 2 | | | 4031113 | หลักชีววิทยา | 2 | |
| | 9000204 | สุนทรียภาพของชีวิต | 2 | | | 4031114 | ปฏิบัติการหลักชีววิทยา | 1 | |
| เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา | | | | | | 4091112 | คณิตศาสตร์ทั่วไป | 3 | |
| | 9000201 | พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน | 2 | | | 4112109 | สถิติวิเคราะห์ 1 | 3 | |
| | 9000202 | ความจริงของชีวิต | 2 | | | 4122615 | คอมพิวเตอร์ประยุกต์ | 3 | |
| 1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | | 2.1.2 วิชาบังคับ 46 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000301 | วิถีไทย | 3 | | | 4022622 | เคมีวิเคราะห์ 1 | 3 | |
| | 9000302 | วิถีโลก | 3 | | | 4022623 | ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1 | 1 | |
| | 9000303 | นครศรีธรรมราชศึกษา | 3 | | | 4033106 | นิเวศวิทยา | 3 | |
| | 9000304 | ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง | 3 | | | 4061106 | หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3 | |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก. บัณฑิตเรียน | | | | | | 4062209 | มลพิษสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 9000406 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3 | | | 4062510 | การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 9000407 | การคิดและการตัดสินใจ | 3 | | | 4063210 | การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 3 | |
| เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา | | | | | | 4063212 | จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 9000403 | พิชพรรณเพื่อชีวิต | 3 | | | 4063303 | เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 9000408 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม | 3 | | | 4063423 | การวิเคราะห์และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3 | |

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|---|----------|--|------|------|
| | 4063424 | เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4063426 | การจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | 3 | |
| | 4063428 | เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย | 3 | |
| | 4064417 | กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม | 2 | |
| | 4064501 | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4064903 | สัมมนาสิ่งแวดล้อม | 1 | |
| | 4064904 | วิจัยสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| 2.1.3 วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |