



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2567)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด | ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด |
|--|----------|---|-----|----------|---|----------|--|-----|------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต | | | | | | 9010107 | ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน | 3 | |
| | 1.1 | ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต | | 9010108 | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3 | |
| | 1.2 | ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต | | | | 9010109 | ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน | 3 | |
| | | เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | 9010110 | ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร | 3 | |
| | 1.3 | ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น | | | | 9010111 | ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน | 3 | |
| | | เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | 9010112 | ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร | 3 | |
| | 1.4 | ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล เลือกเรียนไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต | 1.2 ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต | | | | |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต | | | | | เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 2.1 | กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน บัณฑิตเรียน | 22 | หน่วยกิต | ประกอบด้วย 4 รายวิชา | | | | |
| | 2.2 | กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ บัณฑิตเรียน | 46 | หน่วยกิต | | 9010201 | ความฉลาดทางการเรียนรู้ตลอดชีวิต | 3 | |
| | 2.2.1 | กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน | 9 | หน่วยกิต | | 9010202 | ทักษะผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล | 3 | |
| | 2.2.2 | กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน | 15 | หน่วยกิต | | 9010203 | ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม | 3 | |
| | 2.2.3 | กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน | 18 | หน่วยกิต | | 9010204 | คุณค่าของมนุษย์ | 3 | |
| | 2.2.4 | กลุ่มวิชาวิจัยและจริยธรรม บัณฑิตเรียน | 4 | หน่วยกิต | 1.3 ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น | | | | |
| | 2.3 | กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน เลือกเรียนไม่น้อยกว่า | 18 | หน่วยกิต | เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 2.4 | กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า | 8 | หน่วยกิต | ประกอบด้วย 5 รายวิชา | | | | |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | | | 9010301 | ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง | 3 | |
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต | | | | | | 9010302 | นครศรีธรรมราชศึกษา | 3 | |
| | 1.1 | ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | 9010303 | พลวัตวิถีอาเซียน | 3 | |
| | | ประกอบด้วย 12 รายวิชา (บังคับเรียน ภาษาไทย 3 หน่วยกิต | | | | 9010304 | พลเมืองที่เข้มแข็งกับความรับผิดชอบต่อสังคม | 3 | |
| | | ภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต) | | | | 9010305 | วิศวกรสังคม | 3 | |
| | 9010101 | ภาษาไทยเพื่อความสำเร็จในการประกอบอาชีพ | 3 | | 1.4 ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล | | | | |
| | 9010102 | การใช้ภาษาไทยในงานสารบรรณ | 3 | | เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 9010103 | ภาษาอังกฤษในยุคดิจิทัล | 3 | | ประกอบด้วย 4 รายวิชา | | | | |
| | 9010104 | ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน | 3 | | | 9010401 | คุณภาพชีวิตในวิถีถัดไป | 3 | |
| | 9010105 | ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน | 3 | | | 9010402 | ฉลาดใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล | 3 | |
| | 9010106 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9010403 | ฉลาดคิด คิดอย่างสร้างสรรค์ | 3 | |

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด |
|---|----------|--|-----|------|
| | 9010404 | ความฉลาดทางการเงิน | 3 | |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | | | | |
| เรียนไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต | | | | |
| กำหนดการเรียนรู้นี้ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชาต่อไปนี้ | | | | |
| 2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน บัณฑิตเรียน 22 หน่วยกิต | | | | |
| | 4012325 | ฟิสิกส์เบื้องต้นสำหรับสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4021127 | เคมีเบื้องต้นสำหรับสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4022629 | เคมีวิเคราะห์สำหรับสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4022630 | ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์สำหรับสิ่งแวดล้อม | 1 | |
| | 4031124 | ชีววิทยาเบื้องต้นสำหรับสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4091118 | คณิตศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4113108 | สถิติเพื่อการสุ่มตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4122637 | คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3 | |
| 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ บัณฑิตเรียน 46 หน่วยกิต | | | | |
| 2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน 9 หน่วยกิต | | | | |
| | 4061107 | หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4062110 | นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4063304 | สิ่งแวดล้อมศึกษา | 3 | |
| 2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน 15 หน่วยกิต | | | | |
| - วิชาด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมและการควบคุม (9 หน่วยกิต) | | | | |
| | 4062210 | มลพิษสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4063213 | การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 3 | |
| | 4063434 | การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | 3 | |
| - วิชาด้านเทคโนโลยี (6 หน่วยกิต) | | | | |
| | 4062410 | เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4063435 | เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย | 3 | |
| 2.2.3 กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม บัณฑิตเรียน 18 หน่วยกิต | | | | |
| | 4062304 | เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4062513 | การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4062514 | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ | 3 | |
| | 4063436 | การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน | 3 | |
| | 4063437 | การวิเคราะห์และการประเมินผล | 3 | |
| | 4063438 | กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| 2.2.4 กลุ่มวิชาวิจัยและจริยธรรม บัณฑิตเรียน 4 หน่วยกิต | | | | |
| | 4063901 | สัมมนาสิ่งแวดล้อม | 1 | |

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด |
|--|----------|---|-----|------|
| | 4064905 | การวิจัยสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| 2.3 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต | | | | |
| 2.3.1 กลุ่มวิชาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต | | | | |
| | 4062211 | พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4062212 | จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4062411 | การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ | 3 | |
| | 4063108 | พลังงานกับสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4063439 | การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4063440 | หลักและวิธีการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4064419 | ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม | 3 | |
| 2.3.2 กลุ่มวิชาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต | | | | |
| | 4062515 | ทรัพยากรป่าชายเลนและการจัดการ | 3 | |
| | 4062516 | ทรัพยากรทางทะเลและการจัดการ | 3 | |
| | 4062517 | ทรัพยากรน้ำและการจัดการ | 3 | |
| | 4062518 | เทคโนโลยีที่เหมาะสมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4062519 | การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว | 3 | |
| | 4063441 | การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและมรดกทางวัฒนธรรม | 3 | |
| | 4063442 | สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา | 3 | |
| | 4063506 | การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า | 3 | |
| | 4063507 | การบริหารจัดการภัยพิบัติ | 3 | |
| | 4064503 | การจัดการความขัดแย้งทางสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 4064504 | นวัตกรรมทางสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต | | | | |
| | 4064811 | เตรียมสหกิจศึกษา | 2 | |
| | 4064812 | สหกิจศึกษา | 6 | |

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|--|----------|----------|------|------|
| <p>3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</p> <p>ให้เลือกรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้อง ไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต</p> | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |