**ชื่อ – นามสกุล...............................................................................กลุ่ม...............................รหัส..............................**

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม(วท.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 132 นก.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.** |  |  |  | SEN207 แบบจำลองทางสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | **1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 นก.** |  |  |  | SEN301 พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |
|  | **บังคับ** เรียน 3 นก. |  |  |  | SEN302 การประเมินผลการะทบสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |  |  | SEN303 สถิติสำหรับวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | **เลือก** เรียน 6 นก. |  |  |  | SEN304 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE112 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | SEN305 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE113 ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการเรียน | 3(3-0-6) |  |  | SEN306 การใช้แผนที่เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE214 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป | 3(3-0-6) |  |  | SEN307 ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE215 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ | 3(3-0-6) |  |  | SEN308 เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE216 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | SEN309 สัมมนาสิ่งแวดล้อม | 1(0-2-1) |  |
|  | **1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | SEN401 การเสนอโครงงาน | 2(2-1-4) |  |
|  | AGE121 ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | SEN402 วิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | **2.3 กลุ่มวิชาเลือก 18 นก.** |  |  |
|  | AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน | 3(3-0-6) |  |  | SEN360 การใช้คอมพิวเตอร์ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | **1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | SEN361 ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE131 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |  |  | SEN362 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE132 วิถีไทย | 3(3-0-6) |  |  | SEN363 เทคโนโลยีการผลิตน้ำประปา | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | SEN364 เทคโนโลยีในการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE234 บางปะกงศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | SEN365 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง | 3(3-0-6) |  |  | SEN366 เคมีสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | 1.4 กลุ่มวิชาคณิต – วิทย์ 9 นก. |  |  |  | SEN367 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE141 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | SEN460 การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE142 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน | 3(2-2-5) |  |  | SEN461 การป้องกันการพังทลายของดิน | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE143 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | SEN462 ชีววิทยาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE244 วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย | 3(2-2-5) |  |  | SEN463 การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  | SEN464 นิเวศวิทยาป่าไม้ | 3(2-2-5) |  |
|  | **2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 96 นก.** |  |  |  | SEN465 แพลงก์ตอนวิทยา | 3(2-2-5) |  |
|  | **2.1 กลุ่มวิชาแกน 18 นก.** |  |  |  | SEN466 พลังงานกับสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |
|  | SPH101 ฟิสิกส์พื้นฐาน | 3(3-0-6) |  |  | SEN467 การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมโดยกระบวนการทางชีวภาพ | 3(2-2-5) |  |
|  | SPH102 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน | 1(0-3-2) |  |  | **2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 3 นก.** |  |  |
|  | SCH101 เคมีทั่วไป 1 | 3(3-0-6) |  |  | SEN403 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3(300) |  |
|  | SCH102 ปฏิบัติกรเคมีทั่วไป 1 | 1(0-3-2) |  |  |  |  |  |
|  | SBI101 ชีววิทยาพื้นฐาน | 3(3-0-6) |  |  | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.** |  |  |
|  | SBI102 ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน | 1(0-3-2) |  |  |  |  |  |
|  | SMA101 แคลคูลัส 1 | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | SST261 สถิติเบื้องต้น | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | **2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 57 นก.** |  |  |  |  |  |  |
|  | SCH103 เคมีทั่วไป 2 | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | SCH104 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2 | 1(0-3-2) |  |  |  |  |  |
|  | SEN101 พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | SEN201 นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | SEN202 จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | SEN203 มลพิษทางอากาศและเสียง | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | SEN204 หลักเครื่องมือสำหรับงานวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | SEN205 กฎหมายและองค์กรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม | 2(2-0-4) |  |  |  |  |  |
|  | SEN206 สมุทรศาสตร์สิ่งแวดล้อม | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |