**รายละเอียดของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** คณะครุศาสตร์ |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป**

|  |
| --- |
| 1. **รหัสและชื่อรายวิชา**   2542201 สิ่งแวดล้อมและประชากรศึกษา (Environmental and Demography) |
| 1. **จำนวนหน่วยกิต**   3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| 1. **หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**   สาขาวิชาสังคมศึกษา |
| 1. **อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 1. **ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน**   ภาคการศึกษาที่ 1/2567 |
| 1. **รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**   ไม่มี |
| 1. **รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)**   ไม่มี |
| 1. **สถานที่เรียน**   คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| 1. **วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**   2566 |

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

**1.** แผนการสอน

| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวนชั่วโมง** | **กิจกรรมการเรียน การสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)** | **ผู้สอน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | แนะนำรายวิชา และชี้แจงรายละเอียดการให้คะแนน | 3 |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 2 | **1. บทนำ**   * 1. ความหมายของสิ่งแวดล้อม   2. ประเภทของสิ่งแวดล้อม   3. คุณลักษณะเฉพาะตัวของสิ่งแวดล้อม   4. ลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม   5. ลักษณะภูมิอากาศ   6. มิติของสิ่งแวดล้อม   ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม | 3 | - บรรยาย  - แบ่งกลุ่มค้นคว้า เกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตนำเสนอเป็นรูปเล่มรายงาน  - ยกตัวอย่างจาก  สถานการณ์จริง  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 3 | **2. ระบบนิเวศ**  2.1 ระบบนิเวศ  2.2 โครงสร้างของระบบนิเวศ  2.3 ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดลักษณะของระบบนิเวศ  2.4 ความสัมพันธ์เชิงอาหารของสิ่งมีชีวิต  2.5 ปริมาณของสารพิษในห่วงโซ่อาหาร  2.6 การสืบลำดับเชิงนิเวศวิทยาหรือารปรับเปลี่ยนระบบนิเวศ  2.7 การหมุนเวียนของธาตุอาหารในระบบนิเวศ  2.8 ความสมดุลในธรรมชาติ  2.9 ความหลากหลายทางชีวภาพ | 3 | - บรรยาย  - ชม VDO ห่วงโซ่อาหารและสายใยอาหาร  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 4 | **3. ทรัพยากรธรรมชาติ**  3.1 ความหมาย  3.2 ประเภททรัพยากรธรรมชาติ  3.3 ทรัพยากรธรรมขาติที่สำคัญ | 3 | - บรรยาย  - นำเสนอข่าวเกี่ยวกับ  ทรัพยากรธรรมชาติ  - อภิปราย  - ซักถาม  - ชม VDO | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 5 | **4. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและมลพิษ**  4.1 สถานการณ์สิ่งแวดล้อมโลกในปัจจุบัน  4.2 สถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย  4.3 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  4.4 แนวคิดเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยที่เหมาะสม | 3 | - บรรยาย  - สถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่พบเห็นในท้องถิ่น  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 6 | **5. มลพิษทางสิ่งแวดล้อม**  5.1 ความหมาย  5.2 มลพิษสิ่งแวดล้อม | 3 | - บรรยาย  - ยกตัวอย่างสถานการณ์จริงที่ได้จากงานวิจัย  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 7 | **สอบกลางภาค** | 3 |  |  |
| 8 | **6. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประชากร**  6.1 ความหมาย  6.2 องค์ประกอบประชากร  6.3 พีระมิดประชากร | 3 | - บรรยาย  - ยกตัวอย่างสถานการณ์จริง  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 9 | **7. การเปลี่ยนแปลงประชากร**  7.1 การเกิด  7.2 การตาย  7.3 การย้ายถิ่น  7.4 ปัญหาด้านประชากรไทย | 3 | - บรรยาย  - ดู VDO  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 10 | **8. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงประชากร**  8.1 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรกาวสูสังคมผูสูงอายุ  8.2 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ  8.3 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรต่อสิ่งแวดลอมและทรัพยากรธรรมชาติ  8.4 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรต่อการบริการทางการแพทยและทางการ  สาธารณสุข | 3 | - บรรยาย  - ยกตัวอย่างสถานการณ์จริง  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 11 | **9. การพัฒนาคุณภาพชีวิตประชากร**  9.1 ความหมาย  9.2 การปรับปรุงพัฒนาคุณภาพชีวิต  9.3 ความตองการของมนุษยตามหลักมาสโลว์  9.4 คุณลักษณะชีวิตที่มีคุณภาพดีของคนไทยในศตวรรษที่ 21  9.5 ตัวชี้วัดในการวัดคุณภาพชีวิต | 3 | - บรรยาย  - ยกตัวอย่างสถานการณ์จริง  - อภิปราย  - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 12 | ดำเนินงานกลุ่มหัวข้อด้านประชากร | 3 |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 13 | นำเสนองานกลุ่ม | 3 |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 14 | **สอบปลายภาค** | 3 |  |  |