**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 ระบบนิเวศ2.2 โครงสร้างของระบบนิเวศ 2.3 ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดลักษณะของระบบนิเวศ2.4 ความสัมพันธ์เชิงอาหารของสิ่งมีชีวิต2.5 ปริมาณของสารพิษในห่วงโซ่อาหาร2.6 การสืบลำดับเชิงนิเวศวิทยาหรือารปรับเปลี่ยนระบบนิเวศ2.7 การหมุนเวียนของธาตุอาหารในระบบนิเวศ2.8 ความสมดุลในธรรมชาติ2.9 ความหลากหลายทางชีวภาพ | 3 | - บรรยาย- ชม VDO ห่วงโซ่อาหารและสายใยอาหาร- อภิปราย - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 4 | **3. ทรัพยากรธรรมชาติ**3.1 ความหมาย3.2 ประเภททรัพยากรธรรมชาติ3.3 ทรัพยากรธรรมขาติที่สำคัญ | 3 | - บรรยาย- นำเสนอข่าวเกี่ยวกับ ทรัพยากรธรรมชาติ- อภิปราย - ซักถาม- ชม VDO | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 5 | **4. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและมลพิษ**4.1 สถานการณ์สิ่งแวดล้อมโลกในปัจจุบัน4.2 สถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย4.3 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม4.4 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 องค์ประกอบประชากร6.3 พีระมิดประชากร | 3 | - บรรยาย- ยกตัวอย่างสถานการณ์จริง- อภิปราย - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 9  | **7. การเปลี่ยนแปลงประชากร**7.1 การเกิด7.2 การตาย7.3 การย้ายถิ่น7.4 ปัญหาด้านประชากรไทย | 3 | - บรรยาย- ดู VDO- อภิปราย - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 10 | **8. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงประชากร**8.1 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรกาวสูสังคมผูสูงอายุ8.2 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ8.3 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรต่อสิ่งแวดลอมและทรัพยากรธรรมชาติ8.4 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรต่อการบริการทางการแพทยและทางการสาธารณสุข | 3 | - บรรยาย- ยกตัวอย่างสถานการณ์จริง- อภิปราย - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 11 | **9. การพัฒนาคุณภาพชีวิตประชากร**9.1 ความหมาย9.2 การปรับปรุงพัฒนาคุณภาพชีวิต9.3 ความตองการของมนุษยตามหลักมาสโลว์9.4 คุณลักษณะชีวิตที่มีคุณภาพดีของคนไทยในศตวรรษที่ 219.5 ตัวชี้วัดในการวัดคุณภาพชีวิต | 3 | - บรรยาย- ยกตัวอย่างสถานการณ์จริง- อภิปราย - ซักถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 12 | ดำเนินงานกลุ่มหัวข้อด้านประชากร | 3 |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 13 | นำเสนองานกลุ่ม | 3 |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนม์ธนัช สุวรรณ |
| 14 | **สอบปลายภาค** | 3 |  |  |