

แบบเสนอขอชุดวิชาเพื่อขออนุมัติจัดการศึกษาในระบบคลังหน่วยกิต

ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564

1. ชื่อชุดวิชา

- 1.1 ชื่อชุดวิชาภาษาไทย : รอบรู้เรื่องภัยธรรมชาติ
1.2 ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ : Knowledge of Natural Disaster

2. วัตถุประสงค์ของชุดวิชา

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในระดับโลก ระดับภูมิภาค และในระดับชาติ ต้องเผชิญกับความท้าทายและภัยคุกคามจากภัยธรรมชาติประเภทต่าง ๆ เช่น พายุหมุนเขตร้อน แผ่นดินไหว ภัยแล้ง น้ำท่วม ดินถล่ม ไฟป่าหมอกควัน สึนามิ เป็นต้น การเสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับนักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสภาพภูมิศาสตร์กายภาพ ทางภาคพื้นดิน บรรยากาศภาค อุทกภาค และชีวภาค มีความรู้เกี่ยวกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศของประเทศไทย มีความเข้าใจ เกี่ยวกับชนิดและประเภท สาเหตุ และผลกระทบของภัยธรรมชาติ และมีทักษะในการสืบค้น และการเข้าถึงข้อมูล สารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อประกอบการตัดสินใจด้านการป้องกัน การเตรียมการ และการรับมือกับภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยนำเอาองค์ความรู้ด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์มาใช้ในการรับมือเบื้องต้นได้ ได้แก่ แผนที่ ระบบสารสนเทศภาพถ่ายจากดาวเทียม อากาศยานไร้คนขับ ฯลฯ ชุดวิชานี้จะช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ประชาชน และผู้สนใจทั่วไปให้สามารถรับมือและจัดการกับภัยธรรมชาติได้อย่างถูกต้องและมีภูมิคุ้มกันในการอยู่อาศัยและใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปลอดภัย

3. จำนวนหน่วยกิตที่สะสมได้ 9 หน่วยกิต

4. ภาคการศึกษาที่เปิดรับ

- ภาคการศึกษาที่ 1
 ภาคการศึกษาที่ 2
 ภาคการศึกษาฤดูร้อน
 อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีจำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนตลอดชุดวิชารวม 144 ชั่วโมง

5. จำนวนที่เปิดรับผู้เรียน

เปิดสอนขั้นต่ำเมื่อมีผู้เรียนตั้งแต่ 5 คน

ศาสตราจารย์ ดร. อรุณ บุญเรือง
ผู้อำนวยการศูนย์คลังหน่วยกิต 9/2564
เมื่อวันที่ 6 ส.ค. 2564



6. กำหนดคุณสมบัติของผู้เรียน

นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป

7. รูปแบบการจัดการเรียนการสอน

On site

Online

Blended

อื่น ๆ (ระบุ)

8. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

9. ขอบเขตของเนื้อหาชุดวิชา โดยเนื้อหาชุดวิชาต้องระบุให้ครอบคลุมกับคำอธิบายรายวิชาทุกวิชาที่กำหนดไว้ในข้อ 11:

รายวิชาที่ประกอบขึ้นเป็นชุดวิชา เป็นรายวิชาที่เปิดสอนอยู่ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา ภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 ครอบคลุมเนื้อหาวิชาที่เป็นวิชาพื้นฐานทาง ภูมิศาสตร์กายภาพ วิชาภูมิศาสตร์ประเทศไทยเชิงวิเคราะห์ และวิชาด้านการประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการเรียนรู้ปัญหาด้านภัยพิบัติ ได้แก่ วิชา ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ

10. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา (Learning Outcome) :

| ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา | วิธีการวัดและประเมินผล | เครื่องมือที่ใช้ในการวัดและประเมินผล |
|---|---------------------------------------|---|
| มีความรู้พื้นฐานทางด้านภูมิศาสตร์กายภาพ | การสอบวัดระดับความรู้ | การทดสอบ |
| มีความสามารถในการอธิบายลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศของประเทศไทยได้ | การสอบวัดระดับความรู้ | การทดสอบ |
| มีความสามารถในการสืบค้นแหล่งข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับภัยธรรมชาติ | การเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ | การสอบปฏิบัติ การทดลองใช้เครื่องมือ และการทำแบบฝึกหัด |
| มีความสามารถในการวิเคราะห์สาเหตุผลกระทบ และแนวทางการรับมือภัยธรรมชาติที่ตนเองสนใจ | การค้นคว้าและการทำรายงานผ่านกรณีศึกษา | รายงานผลการจัดทำรายงานด้านภัยธรรมชาติ |

11. กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบได้กับชุดวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสวิชา-ชื่อวิชา | จำนวนหน่วยกิต | ชื่อหลักสูตร | หลักสูตรใหม่/ปรับปรุง พ.ศ. | ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตร | |
|----------|--|---------------|--|----------------------------|---|-------------|
| | | | | | คะแนนเฉลี่ย | ระดับคุณภาพ |
| 1 | GEO 1301 ภูมิศาสตร์กายภาพ | 3 (3-0-6) | หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ | 2563 | 3.55 | ดี |
| 2 | GEO 1501 ภูมิศาสตร์ประเทศไทยเชิงวิเคราะห์ | 3 (3-0-6) | หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ | 2563 | 3.55 | ดี |
| 3 | GEO 4601 ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ | 3 (3-0-6) | หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ | 2563 | 3.55 | ดี |

12. เครือข่าย/หน่วยงาน/สถานประกอบการที่ร่วมจัดการเรียนการสอน (ถ้ามี)

การเรียนรู้จากการศึกษาดูงาน ประกอบไปด้วย ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ สถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว จังหวัดเชียงใหม่ และศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ เชียงใหม่ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 เชียงใหม่

13. ผู้ประสานงานชุดวิชา

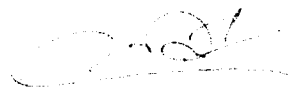
13.1 ชื่อ-สกุล : อาจารย์วรวิทย์ ศุภวิมุตี

หมายเลขโทรศัพท์ 0840053887

13.2 ชื่อ-สกุล : อาจารย์ปิยวดี นิลสนธิ

หมายเลขโทรศัพท์ 0815345326

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(อาจารย์วรวิทย์ ศุภวิมุตี)

ผู้พัฒนาชุดวิชา

10 / มี.ย. /64