



รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

รหัสวิชา GEO 2405 การสร้างเว็บไซต์ข้อมูลด้านภูมิศาสตร์และโปรแกรมประยุกต์

สาขาวิชา ภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2568

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

รหัสวิชา

GEO 2405

ชื่อรายวิชาภาษาไทย

การสร้างเว็บไซต์ข้อมูลด้านภูมิศาสตร์และโปรแกรมประยุกต์

ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ

Computer Website Programming and Web Application in Geography

๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

.....

.....

๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section)

๓.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์พรเพิ่ม แซ่โจ้ว

๓.๒ อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พรเพิ่ม แซ่โจ้ว

๔. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา 1/2568

๕. สถานที่เรียนอาคาร 36 ปี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ / E – Mail pomperm.sa@gmail.com

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

๑. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

| หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน ๒๕% |
|--|--------------------------|------------------------|---|
| แนะนำแนวการสอน | ๔ | ๔ | |
| แนวคิดของเว็บไซต์ข้อมูลด้านภูมิศาสตร์ | ๔ | ๔ | |
| เทคโนโลยีเว็บไซต์ข้อมูลแผนที่ | ๔ | ๔ | |
| ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับเว็บไซต์ข้อมูลแผนที่ | ๔ | ๔ | |
| ระบบพิกัดภูมิศาสตร์สำหรับเว็บไซต์ข้อมูลแผนที่ | ๔ | ๔ | |
| การนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่และการออกแบบเว็บไซต์ข้อมูลแผนที่ | ๓๖ | ๓๖ | |
| การสร้างและออกแบบการแสดงผลเว็บไซต์ข้อมูลแผนที่ | ๔ | ๔ | |
| การวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ | ๘ | ๘ | |
| การแสดงผลของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ | ๘ | ๘ | |

๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

ระบุหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน และพิจารณานัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร ในกรณีที่มีนัยสำคัญให้เสนอแนวทางชดเชย

| หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี) | นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน | แนวทางชดเชย |
|---------------------------------------|--|-------------|
| - | - | - |

| หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี) | นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน | แนวทางชดเชย |
|---------------------------------------|--|-------------|
| | | |
| - | - | - |
| | | |

๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

| ผลการเรียนรู้ | วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา | ประสิทธิภาพ | | ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข |
|---------------------|--|-------------|-------|---|
| | | มี | ไม่มี | |
| 1. คุณธรรม จริยธรรม | สอนโดยใช้วิธีการยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่เป็นปรากฏการณ์ทางสังคม วัฒนธรรมในปัจจุบัน | ✓ | | ใช้เวลานานในการวิเคราะห์ ข้อเสนอแนะ ควบคุม ประเด็นเนื้อหาที่มีความสำคัญตรงประเด็น |
| 2. ความรู้ | 1. บรรยายร่วมอภิปราย 2. ทำงานกลุ่ม งานรายบุคคล 3. การวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง | ✓ | | - |
| 3. ทักษะทางปัญญา | 1. อภิปรายกลุ่ม 2. วิเคราะห์กรณีศึกษา 3. สะท้อนความคิดเห็น | ✓ | | การสะท้อนความคิดเห็น อาจารย์ผู้สอน ต้องควบคุมเวลาให้เป็นไปตามแผนการสอน |

| ผลการเรียนรู้ | วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา | ประสิทธิผล | | ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข |
|--|--|------------|-------|---|
| | | มี | ไม่มี | |
| 4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ | 1. มอบหมายรายงานกลุ่ม กรณีศึกษา ร่วมกันเก็บข้อมูล พื้นที่ 2. ให้งานค้นคว้าบทความ ด้วยตนเอง นำเสนอวิจารณ์ ประเด็นสำคัญ | ✓ | | ใช้เวลาในการวิจารณ์นานเกินไป ข้อเสนอแนะ อาจารย์ผู้สอนสรุปประเด็นให้กระชับ ชัดเจนเร็วยิ่งขึ้น |
| 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | 1. มอบหมายงานให้ศึกษา และค้นคว้าจากเว็บไซต์ และ นำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีที่ เหมาะสม | ✓ | | - |

๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ระบุข้อเสนอเพื่อการปรับปรุงวิธีสอน ซึ่งได้จากปัญหาที่พบในข้อ ๓

ปรับปรุงคุณภาพเนื้อหาการสอนและกระบวนการเรียนรู้ โดยปรับให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน
ที่เกิดขึ้น

หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน19..... คน

๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา19..... คน

๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)-..... คน

๔. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

| ระดับคะแนน (เกรด) | จำนวน | คิดเป็นร้อยละ |
|-------------------|-------|---------------|
| A | 0 | 0 |
| A ⁻ | 0 | 0 |
| B ⁺ | 0 | 0 |
| B | 0 | 0 |
| B ⁻ | 0 | 0 |
| C ⁺ | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 |
| C ⁻ | 0 | 0 |
| D ⁺ | 0 | 0 |
| D | 0 | 0 |
| D ⁻ | 0 | 0 |
| F | 0 | 0 |
| I | 14 | 100 |
| W | 0 | 0 |

๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

.....

๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

ระบุความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ใน มคอ.๓ หมวด ๕ ข้อ ๒

๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|-----------------|--------|
| | |
| | |

๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|----------------------------|---|
| การทำงานกลุ่มและผลงานกลุ่ม | ความทั่วถึงในการตรวจสอบการมีส่วนร่วมของนิสิตทุกคน ไม่สามารถทำได้ละเอียดร้อยละ |
| | |

๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

| วิธีการทวนสอบ | สรุปผล |
|---------------------------------|---|
| นำผลการประเมินเสนอต่อคณะกรรมการ | คณะกรรมการฯ ให้ประเมินการมีส่วนร่วมของนิสิตอย่างแท้จริงด้วย |
| | |

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

| ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี) | ผลกระทบ |
|--|---------|
| | |

๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

| ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี) | ผลกระทบต่อผลการเรียนรูของนักศึกษา |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| | |

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน

.....

.....

๑.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๑.๑

.....

.....

๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ในการอภิปรายกลุ่ม นิสิตมีส่วนร่วมไม่ทั่วถึงทุกคน

๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑

อาจารย์กำกับควบคุมให้มีการหมุนเวียน เปลี่ยนกันโอกาสต่อไป

หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

| แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา | ผลการดำเนินการ |
|--|--|
| เพิ่มการศึกษาโดยอาศัยโครงการบริการวิชาการ | นักศึกษาได้ลงพื้นที่สำรวจและจัดการข้อมูลพื้นที่ศึกษา และได้รับประสบการณ์ทำงานจากพื้นที่ |

๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ประชุมอาจารย์ผู้สอน เพื่อรับทราบรายละเอียดของรายวิชา และผลการประเมินภาคการศึกษาที่ผ่านมา
ตลอดจนถึงแผนการดำเนินการในภาคการศึกษาต่อไป

๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

| ข้อเสนอ | กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|-----------------------------------|------------------------|
| จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องไว้ให้เพียงพอและ เหมาะสมกับสถานการณ์ | ก่อนเปิดสอนอย่างน้อย 1 สัปดาห์ | อาจารย์พรเพิ่ม แซ่โจ้ว |

๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ควรปรับปรุงเครื่องมือ สื่อการสอนให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ

ลงชื่อ

(อาจารย์พรเพิ่ม แซ่โจ้ว)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

วันที่ ...๒๒.... เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗..

ลงชื่อ

(อาจารย์พรเพิ่ม แซ่โจ้ว)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วันที่ ...๒๒.... เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗..