

การรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

| | |
|---------------------|----------------------------|
| ชื่อสถาบันอุดมศึกษา | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ |
| คณะ/ภาควิชา | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. รหัสและชื่อรายวิชา 4123905 โครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Science Project 1) |
| 2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี) ไม่มี |
| 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section) อาจารย์ นพรัตน์ โพธิ์สิงห์ และคณะกรรมการประจำหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 3 |
| 4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561 |
| 5. สถานที่เรียน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3109 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

| หัวข้อ | จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน | จำนวน ชั่วโมงที่ได้ สอนจริง | ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่าง จากแผนการสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25% |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -แนะนำการเรียนการสอน -จัดหาหัวข้อและพบอาจารย์ที่ปรึกษา | 9 | 6 | ปรับลดเวลาลงอีก 3 คาบ จากแผน เนื่องจากนักศึกษา ส่วนใหญ่มีหัวข้อที่คิดว่าจะ ทำแล้วและติดต่อที่ปรึกษา ไว้บ้างแล้ว |
| -นักศึกษาจัดทำข้อเสนอหัวข้อโครงการโดย ความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา -เสนอหัวข้อต่อสาขาวิชา - บทที่ 1 บทนำ | 6 | 9 | ปรับเพิ่มเวลาอีก 3 คาบจาก แผน เนื่องจากนักศึกษาต้อง ทำบทที่ 1 และบทที่ 2 ให้ เสร็จ ซึ่งต้องค้นคว้าหาข้อมูล |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------|
| - บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | | | |
| เสนอขออนุมัติสอบหัวข้อโครงการ โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา | 3 | 3 | |
| สอบหัวข้อโครงการ ประกาศผลหัวข้อที่ผ่านการพิจารณา/ เสนอแนะการปรับปรุง | 9 | 9 | |
| เสนอขอสอบความก้าวหน้า โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา | 3 | 3 | |
| สอบความก้าวหน้า | 3 | 3 | |
| - ประกาศผลสอบความก้าวหน้า/เสนอแนะการปรับปรุง - บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย | 3 | 3 | |
| ขออนุมัติสอบเค้าโครงการ โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา | 3 | 3 | |
| สอบเค้าโครงการ ประกาศผลสอบ/เสนอแนะการปรับปรุงเค้าโครงการ | 9 | 12 | เนื่องจากต้องสอบเค้าโครงการแก้ตัวให้กับผู้ที่ยังไม่ผ่าน |

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

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

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

| ผลการเรียนรู้ | วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา | ประสิทธิภาพ | | ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | มี | ไม่มี | |
| คุณธรรม จริยธรรม | ปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยเน้นการส่งงานให้ตรงต่อเวลา มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ ไม่ลอกผลงานของผู้อื่น รู้จักอ้างอิงกรณีที | ✓ | | <u>ปัญหา</u> นักศึกษาคัดลอกงานคนอื่นมาส่ง ส่วนหนึ่งขาดความรับผิดชอบ ส่งงานช้ากว่ากำหนด <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ อบรมคุณธรรม จริยธรรม และ |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | |
| ความรู้ | แนะนำแนวทางพัฒนาโครงการบรรยาย อภิปราย ยกตัวอย่างประกอบสาธิต ฝึกปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง | ✓ | | ปัญหา นักศึกษาขาดการคิดอย่างเป็นระบบ และการประยุกต์ใช้ <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ บรรยาย ยกตัวอย่างกรณีศึกษา และให้นักศึกษาศึกษาข้อมูลจากระบบงานจริงที่เกี่ยวข้องกับโครงการ |
| ทักษะทางปัญญา | มอบหมายให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้า ข้อมูลโครงการตนเองที่ทำ วิเคราะห์ และออกแบบระบบงาน เขียนรายงาน และนำเสนองาน | ✓ | | ปัญหา นักศึกษาขาดการคิดการประยุกต์ทฤษฎีกับโครงการที่ได้ศึกษา <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ ให้นักศึกษาฝึกทำจากโครงการตนเอง |
| ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | มอบหมายงานให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และนำเสนอผลงาน | | ✓ | ไม่มี |
| ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้า เพื่อการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน เขียนรายงาน และนำเสนองานโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม | | ✓ | ไม่มี |

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

รายวิชาโครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 จำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เพียงพอและทันสมัยสามารถรองรับเทคโนโลยี/ซอฟต์แวร์ใหม่ๆได้ เพื่อให้นักศึกษาใช้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และการพัฒนาระบบงาน ทำให้เกิดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน

จำนวน 14 คน

2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 11 คน

(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)

3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

| ระดับคะแนน | จำนวน | คิดเป็นร้อยละ |
|----------------|-------|---------------|
| A | 3 | 27.27 |
| B+ | 6 | 54.55 |
| B | | |
| C+ | | |
| C | | |
| D+ | | |
| D | | |
| E | 1 | 9.09 |
| ไม่สมบูรณ์ (I) | 1 | 9.09 |
| ถอน (W) | | |
| รวม | 11 | 100 |

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นักศึกษาที่ได้ผลการเรียนเป็น E จำนวน 1 คน เนื่องจากสาเหตุ คือ ไม่ยื่นเสนอหัวข้อ ไม่ยื่นขอสอบเค้าโครงเลย และไม่มาเรียน

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละหัวข้อมากกว่าที่กำหนดไว้ | -นักศึกษาต้องใช้เวลาในการค้นคว้ามากขึ้น เนื่องจากไม่เคยมีประสบการณ์ในการทำโครงงานมาก่อน -เนื่องจากต้องจัดทำเอกสารให้ถูกต้องทั้งเนื้อหาและรูปแบบ และต้องนำเสนอ ซึ่งควบคุมเวลาได้ยาก |

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การส่งงานของนักศึกษา | - นักศึกษาส่งงานไม่ตรงตามเวลาที่กำหนด - นักศึกษาขาดความคืบหน้าในการทำโครงงาน - เอกสาร 3 บท ขาดความสมบูรณ์ ทั้งเนื้อหาและรูปแบบ |

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

| วิธีการทวนสอบ | สรุปผล |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| มีคณะกรรมการในกลุ่มวิชาตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา | - ยังไม่ได้ดำเนินการ (จะดำเนินการภายหลัง/ช่วงปิดภาคเรียน) |

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

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

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

| ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี) | ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา |
|------------------------------------|------------------------------------|
| | |

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

- ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 1.1

- ไม่มี

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

- ไม่มี

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 2.1

- ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

| แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา | ผลการดำเนินการ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| | |

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

กำหนดกรอบหัวข้อที่นักศึกษาเสนอทำโครงการให้ทันสมัย และกระตุ้นให้ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ/ซอฟต์แวร์ใหม่ๆ ในการพัฒนาระบบต่อไป ศึกษาเทคนิควิธีการสอนใหม่ๆ ปรับวิธีการสอนโดยให้นักศึกษาได้ค้นคว้ามากขึ้น กระตุ้นให้เกิดความสนใจและตั้งใจเรียนมากขึ้น จัดเวลาพบนักศึกษาทุกสัปดาห์เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลนำไปปรับปรุงแผนการสอน เพื่อให้ศึกษามีความก้าวหน้าในการทำโครงการ และส่งงานตามเวลาที่กำหนด

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

| ข้อเสนอ | กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| ปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะ และผลการทวนสอบมาตรฐาน ผลสัมฤทธิ์ | ก่อนสอน 1 สัปดาห์ | อาจารย์ผู้สอน คณะกรรมการประจำหลักสูตร |

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 4.1 จัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- 4.2 จัดอบรมการพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่ศึกษา

ลงชื่อ:

(นายพนรัตน์ โพธิ์สิงห์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / ผู้รายงาน

วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ.2562