

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 2562
5. สถานที่เรียน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3109 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวน ชั่วโมงที่ได้ สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่าง จากแผนการสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25%
-แนะนำการเรียนการสอน -จัดหาหัวข้อและพบอาจารย์ที่ปรึกษา	9	9	
-นักศึกษาจัดทำข้อเสนอหัวข้อโครงการโดย ความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา -เสนอหัวข้อต่อสาขาวิชา - บทที่ 1 บทนำ - บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6	6	
เสนอขออนุมัติสอบหัวข้อโครงการ โดยความ เห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา	3	3	

สอบหัวข้อโครงการ ประกาศผลหัวข้อที่ผ่านการพิจารณา/ เสนอแนะการปรับปรุง	9	9	
เสนอขอสอบความก้าวหน้า โดยความเห็นชอบ จากอาจารย์ที่ปรึกษา	3	3	
สอบความก้าวหน้า	3	3	
- ประกาศผลสอบความก้าวหน้า/เสนอแนะ การปรับปรุง - บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	3	3	
ขออนุมัติสอบเค้าโครงการ โดยความเห็นชอบ จากอาจารย์ที่ปรึกษา	3	3	
สอบเค้าโครงการ ประกาศผลสอบ/เสนอแนะการปรับปรุงเค้า โครงการ	9	9	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุม ตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียด รายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	ปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย มี ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมาย โดยเน้นการส่งงานให้ตรง ต่อเวลา มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ ไม่ ลอกผลงานของผู้อื่น รู้จักอ้างอิงกรณีที นำผลงานคนอื่นมาใช้ในงานตนเอง	✓		<u>ปัญหา</u> นักศึกษาคัดลอกงานคน อื่นมาส่ง ส่วนหนึ่งขาดความ รับผิดชอบ ส่งงานช้ากว่ากำหนด <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ อบรม คุณธรรม จริยธรรม และ จรรยาบรรณในวิชาชีพ ปลูกฝัง ความรับผิดชอบ กรณีที่คัดลอก งานคนอื่นให้ไปแก้ไขโดยให้ทำ ด้วยตนเอง

ความรู้	แนะนำแนวทางพัฒนาโครงการ บรรยาย อภิปราย ยกตัวอย่างประกอบ สาธิต ฝึกปฏิบัติงานตามที่ได้รับ มอบหมาย โดยเน้นผู้เรียนเป็น ศูนย์กลาง	✓		ปัญหา นักศึกษาขาดการคิด อย่างเป็นระบบ และการ ประยุกต์ใช้ <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ บรรยาย ยกตัวอย่างกรณีศึกษา และให้นักศึกษาศึกษาข้อมูลจาก ระบบงานจริงที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ
ทักษะทางปัญญา	มอบหมายให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้า ข้อมูลโครงการตนเองที่ทำ วิเคราะห์ และออกแบบระบบงาน เขียนรายงาน และนำเสนองาน	✓		ปัญหา นักศึกษาขาดการคิดการ ประยุกต์ทฤษฎีกับโครงการที่ได้ ศึกษา <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ ให้นักศึกษา ฝึกทำจากโครงการตนเอง
ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	มอบหมายงานให้นักศึกษาศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง และนำเสนอผลงาน		✓	ไม่มี
ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้า เพื่อ การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน เขียนรายงาน และนำเสนองานโดยใช้ รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม		✓	ไม่มี

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

รายวิชาโครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 จำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เพียงพอและทันสมัยสามารถรองรับเทคโนโลยี/ซอฟต์แวร์ใหม่ๆได้ เพื่อให้นักศึกษาใช้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และการพัฒนาระบบงาน ทำให้เกิดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน
จำนวน 5 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 5 คน
(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	2	40
B+	2	40
B		
C+		
C		
D+		
D		
E		
ไม่สมบูรณ์ (I)	1	20
ถอน (W)		
รวม	5	100

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นักศึกษาที่ได้ผลการเรียนเป็น i จำนวน 1 คน เนื่องจากสาเหตุ คือ ไม่ยื่นขอสอบเค้าโครง

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 ปัญหาและผลกระทบต่อการทำงาน

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 เพื่อให้ นักศึกษามีความก้าวหน้าในการทำโครงการ และส่งงานตามเวลาที่กำหนด

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะ และผลการทวนสอบมาตรฐาน ผลสัมฤทธิ์	ก่อนสอน 1 สัปดาห์	อาจารย์ผู้สอน คณะกรรมการประจำหลักสูตร

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 4.1 จัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- 4.2 จัดอบรมการพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่นักศึกษา

ลงชื่อ:

(นายพนรัตน์ โพธิ์สิงห์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / ผู้รายงาน

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563