

## 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 2564
5. สถานที่เรียน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3109 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

## 1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวน ชั่วโมงที่ได้ สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่าง จากแผนการสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25%
-แนะนำการเรียนการสอน	9	9	
-นักศึกษาจัดหาหัวข้อและพบอาจารย์ที่ปรึกษา (- แบบฟอร์ม CS4_NEW)			

-นักศึกษาจัดทำข้อเสนอหัวข้อโครงการโดย ความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา  (- แบบฟอร์ม CS1_NEW)	6	6	
เสนอขออนุมัติสอบหัวข้อโครงการต่อสาขาวิชา โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา พร้อม เอกสาร 2 บท  - บทที่ 1 บทนำ  - บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง  (- แบบฟอร์ม CS2_NEW  - แบบฟอร์ม CS4_NEW )	3	3	
สอบหัวข้อโครงการ 1	6	6	
ประกาศผลหัวข้อที่ผ่านการพิจารณา/ เสนอแนะการปรับปรุง	3	3	
สอบความก้าวหน้า  (- แบบฟอร์ม CS3_NEW)  - บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (บางส่วน)	3	3	
- ประกาศผลสอบความก้าวหน้า/เสนอแนะ การปรับปรุง  (- แบบฟอร์ม CS3_NEW)	3	3	
ขออนุมัติสอบเค้าโครงการ โดยความเห็นชอบ จากอาจารย์ที่ปรึกษา พร้อมเอกสาร 2 บท	3	3	

- บทที่ 1 บทนำ - บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง - บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (- แบบฟอร์ม CS5_NEW - แบบฟอร์ม CS4_NEW )			
สอบเค้าโครงงาน (- แบบฟอร์ม CS6_NEW)	6	6	
ประกาศผลสอบ/เสนอแนะการปรับปรุง โครงงาน (- แบบฟอร์ม CS6_NEW)	3	3	
ส่งเอกสาร 3 บท (- แบบฟอร์ม ต.1)	3	3	

## 2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุม ตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย

## 3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียด รายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	

คุณธรรม จริยธรรม	ปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยเน้นการส่งงานให้ตรงต่อเวลา มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ ไม่ลอกผลงานของผู้อื่น รู้จักอ้างอิงกรณีที่น่าผลงานคนอื่นมาใช้ในงานตนเอง	✓		<p><u>ปัญหา</u> นักศึกษาคัดลอกงานคนอื่นมาส่ง และไม่ส่งงานตามกำหนดเวลา</p> <p><u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ อบรมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ ปลูกฝังความรับผิดชอบและทำงานเป็นทีม กรณีที่คัดลอกงานคนอื่นให้ไปแก้ไขโดยให้ทำด้วยตนเอง</p>
ความรู้	แนะนำแนวทางพัฒนาโครงงานบรรยาย อภิปราย ยกตัวอย่างประกอบสาธิต ฝึกปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง	✓		<p><u>ปัญหา</u> นักศึกษาขาดการคิดอย่างเป็นระบบ และการประยุกต์ใช้ <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ บรรยาย ยกตัวอย่างกรณีศึกษา และให้นักศึกษาศึกษาข้อมูลจากระบบงานจริงที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน</p>
ทักษะทางปัญญา	มอบหมายให้นักศึกษาค้นคว้าข้อมูลโครงงานตนเองที่ทำ วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน เขียนรายงานและนำเสนองาน	✓		<p><u>ปัญหา</u> นักศึกษาขาดการคิดการประยุกต์ทฤษฎีกับโครงงานที่ได้ศึกษา</p> <p><u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ ให้นักศึกษาฝึกทำจากโครงงานตนเอง</p>
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	มอบหมายงานให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และนำเสนอผลงาน	✓		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้าเพื่อการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานเขียนรายงาน และนำเสนองานโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม	✓		

#### 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

รายวิชาโครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 จำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เพียงพอและทันสมัยสามารถรองรับเทคโนโลยี/ซอฟต์แวร์ใหม่ๆได้ เพื่อให้ให้นักศึกษาใช้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และการพัฒนาระบบงาน ทำให้เกิดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

#### หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

##### 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน

จำนวน 4 คน

##### 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 3 คน

(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)

##### 3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน

##### 4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A		
B+		
B		
C+		
C		
D+		
D		
E	4	100
ไม่สมบูรณ์ (I)		
ถอน (W)		
รวม	4	100

##### 5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

-

## 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 (แบบเอกสาร)

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 และผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์	ก่อนสอน 1 สัปดาห์	อาจารย์ผู้สอน คณะกรรมการประจำหลักสูตร

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 4.1 จัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- 4.2 จัดอบรมการพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่นักศึกษา

ลงชื่อ:

( นายนพรัตน์ โพธิ์สิงห์ )

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / ผู้รายงาน

วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ.2565