

## 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 2563
5. สถานที่เรียน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3109 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

## 1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวน ชั่วโมงที่ได้ สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่าง จากแผนการสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25%
-แนะนำการเรียนการสอน -นักศึกษาจัดหาหัวข้อและพบอาจารย์ที่ปรึกษา (- แบบฟอร์ม CS4_NEW)	9	9	
-นักศึกษาจัดทำข้อเสนอหัวข้อโครงการโดย ความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา (- แบบฟอร์ม CS1_NEW)	6	6	

เสนอขออนุมัติสอบหัวข้อโครงการต่อสาขาวิชา โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา พร้อมเอกสาร 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  - บทที่ 1 บทนำ  - บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง  - บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย  (- แบบฟอร์ม CS5_NEW  - แบบฟอร์ม CS4_NEW )	3	3	
สอบเค้าโครงการ	6	6	

(- แบบฟอร์ม CS6_NEW)			
ประกาศผลสอบ/เสนอแนะการปรับปรุง โครงการ (- 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 มี ความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมาย โดยเน้นการส่งงานให้ตรง ต่อเวลา มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ ไม่ ลอกผลงานของผู้อื่น รู้จักอ้างอิงกรณี ที่นำผลงานคนอื่นมาใช้ในงานตนเอง	✓		<u>ปัญหา</u> นักศึกษาคัดลอกงานคน อื่นมาส่ง <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ อบรม คุณธรรม จริยธรรม และ จรรยาบรรณในวิชาชีพ ปลูกฝัง ความรับผิดชอบและทำงานเป็น ทีม กรณีที่คัดลอกงานคนอื่นให้ ไปแก้ไขโดยให้ทำด้วยตนเอง
ความรู้	แนะนำแนวทางพัฒนาโครงการ บรรยาย อภิปราย ยกตัวอย่างประกอบ สาธิต ฝึกปฏิบัติงานตามที่ได้รับ มอบหมาย โดยเน้นผู้เรียนเป็น ศูนย์กลาง	✓		<u>ปัญหา</u> นักศึกษาขาดการคิด อย่างเป็นระบบ และการ ประยุกต์ใช้ <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ บรรยาย ยกตัวอย่างกรณีศึกษา และให้นักศึกษาศึกษาข้อมูลจาก ระบบงานจริงที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ

ทักษะทางปัญญา	มอบหมายให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้า ข้อมูลโครงการตนเองที่ทำ วิเคราะห์ และออกแบบระบบงาน เขียนรายงาน และนำเสนองาน	✓		<u>ปัญหา</u> นักศึกษาขาดการคิดการ ประยุกต์ทฤษฎีกับโครงการที่ได้ ศึกษา <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ ให้นักศึกษา ฝึกทำจากโครงการตนเอง
ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	มอบหมายงานให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และนำเสนอผลงาน		✓	ไม่มี
ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้า เพื่อ การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน เขียนรายงาน และนำเสนองานโดยใช้ รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม	✓		<u>ปัญหา</u> นักศึกษาส่วนหนึ่งเป็นผู้ บกพร่องทางการได้ยิน มีปัญหา ด้านการสื่อสารที่ต้องใช้ภาษา มือ และการนำเสนองาน <u>วิธีแก้ไขปัญหา</u> คือ ใช้อาจารย์ ล่ามช่วยแปลภาษามือเป็นภาษา พุด

#### 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

รายวิชาโครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 จำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เพียงพอและทันสมัยสามารถ รองรับเทคโนโลยี/ซอฟต์แวร์ใหม่ๆได้ เพื่อให้นักศึกษาใช้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และการพัฒนาระบบงาน ทำให้ เกิดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

#### หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน  
จำนวน 15 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 14 คน  
(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	2	13.5
B+	2	13.5
B	3	20
C+		

C		
D+		
D		
E	1	6.5
ไม่สมบูรณ์ (I)	7	46.5
ถอน (W)		
รวม	15	100

### 5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นักศึกษาที่ได้ผลการเรียนเป็น E จำนวน 1 คน เนื่องจากสาเหตุ คือ ลาออก

### 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 และผลการทวนสอบมาตรฐาน ผลสัมฤทธิ์	ก่อนสอน 1 สัปดาห์	อาจารย์ผู้สอน คณะกรรมการประจำหลักสูตร

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 4.1 จัดให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
  - 4.2 จัดอบรมการพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่นักศึกษา

ลงชื่อ:

( นายนพรัตน์ โพธิ์สิงห์ )

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / ผู้รายงาน

วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ.2564