



## มคอ. 5 การรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

รหัสวิชา ELEC4901 ชื่อวิชา สัมมนาทางเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

การรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา  
คณะ / ภาควิชา

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม  
วิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสวิชาและชื่อรายวิชา

รหัสวิชา ELEC4901

รายวิชา สัมมนาทาง เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

นายสัมพันธ์ แห่่งป่าหมื่น กลุ่มเรียน 101 และ 201

4. ภาคการศึกษา / ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 2/2556

5. สถานที่เรียน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ก5/2 และ ก6/4

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

### 1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง แผนการสอน	จำนวนชั่วโมง ที่ได้สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผน การสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%
แนะนำบทเรียน	2	2	
บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการ สัมมนา	2	2	
บทที่ 2 องค์ประกอบของการสัมมนา	2	2	
บทที่ 3 โครงการสัมมนา	2	2	
บทที่ 4 บทบาท หน้าที่ของบุคคลที่ เกี่ยวข้องข้องกับการสัมมนา	2	2	
บทที่ 5 การประชุมเตรียมการจัด สัมมนา	2	2	
บทที่ 6 งานเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการ จัดการสัมมนา	2	2	
บทที่ 7 การจัดสถานที่สัมมนา	2	2	
บทที่ 8 การดำเนินการจัดสัมมนา	2	2	
บทที่ 9 การประเมินผลโครงการ สัมมนา	2	2	
กิจกรรมการจัดสัมมนา	2	2	
กิจกรรมการจัดสัมมนา	2	2	
กิจกรรมการจัดสัมมนา	2	2	
กิจกรรมการจัดสัมมนา	2	2	
สรุปการจัดกิจกรรม	2	2	

### 2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
-	-	-

2. ประสิทธิภาพของวิธีการสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
1. คุณธรรม จริยธรรม	- มอบหมายงานรายบุคคล	✓		
2. ความรู้	- บรรยาย - มอบหมายงานเป็นรายบุคคล - การวิเคราะห์กรณีศึกษา	✓		
3. ทักษะทาง ปัญญา	- มอบหมายงานเป็นรายบุคคล - การวิเคราะห์กรณีศึกษา - ให้นักศึกษาจัดกิจกรรมสัมมนาด้วยตนเอง	✓		
4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	- ให้นักศึกษาร่วมกันจัดกิจกรรมสัมมนาด้วยตนเองตามหัวเรื่องที่สนใจโดยนักศึกษา กลุ่มเรียน 101 ได้ร่วมกันจัดสัมมนา Technology Trend 2014 & IT Salary Survey 2014 และนักศึกษาในกลุ่มเรียน 201 ได้จัดสัมมนา เรื่อง อิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์	✓		
5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	- มอบหมายงานรายกลุ่ม และรายบุคคล - ให้นักศึกษาร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

.....

.....

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

กลุ่มเรียน 101

- 1 จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 17 คน
- 2 จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 17 คน
- 3 จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

เกรด	ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	80->>	17	100.00
B+	75-79.99	0	0.00
B	70-74.99	0	0.00
C+	65-69.99	0	0.00
C	60-64.99	0	0.00
D+	55-59.99	0	0.00
D	50-54.99	0	0.00
F	0-49.99	0	0.00
W	<<->>	0	0.00
I	<<->>	0	0.00

กลุ่มเรียน 201

- 1 จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 12 คน
- 3 จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 12 คน
- 3 จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

เกรด	ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	80->>	10	83.33
B+	75-79.99	0	0.00
B	70-74.99	0	0.00
C+	65-69.99	0	0.00
C	60-64.99	0	0.00
D+	55-59.99	0	0.00
D	50-54.99	0	0.00
F	0-49.99	1	8.33
W	<<->>	1	8.33
I	<<->>	0	0.00

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นักศึกษาไม่ส่งงานทำให้ไม่สามารถประเมินผลคะแนนได้

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
-	-

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
-	-

### 7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
- การสอบถามนักศึกษา	- นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหารายวิชาเป็นอย่างดี
- การสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษา	- ผลงานของนักศึกษาที่สุ่มตรวจมีคะแนนอยู่ในเกณฑ์ดี
- ผลการทดสอบย่อย	- ผลการทดสอบย่อยของนักศึกษาโดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี มีคะแนนไม่ต่ำกว่าครึ่งของคะแนนทั้งหมด
- ผลหลังการออกผลการเรียนรายวิชา	- ผลการเรียนของนักศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับดี

### หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

#### 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
-	-

#### 2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
-	-

## หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

### 1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

#### 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

-

#### 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 1.1

-

### 2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

#### 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

-

#### 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 2.1



หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน / รายวิชาครึ่งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา / ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ปรับปรุงกิจกรรม แบบฝึกหัด และ แบบทดสอบ	กิจกรรม แบบฝึกหัด และ แบบทดสอบ

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

-

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา / ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับปรุงกิจกรรม แบบฝึกหัด และ แบบทดสอบ	ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ 1/57	อาจารย์ผู้สอน

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ปรับปรุงกิจกรรม แบบฝึกหัด และ แบบทดสอบ

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา นายสัมพันธ์ แห่่งป่าหมื่น

ลงชื่อ ..... วันเดือนปีที่รายงาน 30 มีนาคม 2557

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ลงชื่อ ..... วันเดือนปีที่รายงาน 30 มีนาคม 2557