



มคอ. 5 การรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

รหัสวิชา ELEC2101 ชื่อวิชา วัสดุวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

การรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
คณะ / ภาควิชา

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
วิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสวิชาและชื่อรายวิชา

รหัสวิชา ELEC 1401

รายวิชา วัสดุวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

นายสัมพันธ์ แห่ส่งป่าหมื่น วท.บ.551(4)/15

4. ภาคการศึกษา / ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 1/2555

5. สถานที่เรียน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ก5/3

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง แผนการสอน	จำนวนชั่วโมง ที่ได้สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผน การสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%
แนะนำเนื้อหารายวิชา บทนำ	4	4	
โครงสร้างคอมพิวเตอร์	4	4	
แนวคิดพื้นฐานในการเขียน โปรแกรม	4	4	
แนวคิดพื้นฐานในการเขียน โปรแกรม	4	4	
การเขียนโปรแกรม Visual Basic	4	4	
การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	4	4	
ตัวแปร	4	4	
สอบกลางภาค	4	4	
คำสั่งการวนลูป	4	4	
การใช้งานอาร์เรย์	4	4	
การเขียนฟังก์ชัน	4	4	
การเขียนฟังก์ชัน	4	4	
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่าน พอร์ตคอมพิวเตอร์	4	4	
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่าน พอร์ตคอมพิวเตอร์ (ต่อ)	4	4	
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่าน พอร์ตคอมพิวเตอร์ (ต่อ)	4	4	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
-	-	-

3. ประสิทธิภาพของวิธีการสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
1. คุณธรรม จริยธรรม	- มอบหมายงานรายบุคคล	✓		
2. ความรู้	- บรรยาย - มอบหมายงานเป็นรายบุคคล - การวิเคราะห์กรณีศึกษา	✓		
3. ทักษะทาง ปัญหา	- มอบหมายงานเป็นรายบุคคล - การวิเคราะห์กรณีศึกษา	✓		
4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	- มอบหมายงานรายกลุ่ม และ รายบุคคล	✓		
5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	- มอบหมายงานรายกลุ่ม และ รายบุคคล	✓		

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

.....
.....

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

- 1 จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 14 คน
- 2 จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 13 คน
- 3 จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 1 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

เกรด	ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	80->>	1	7.14
B+	75-79.99	2	14.29
B	70-74.99	4	28.57
C+	65-69.99	5	35.71
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	7.14
W	<<->>	1	7.14

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นักศึกษาไม่ส่งงานทำให้ไม่สามารถประเมินผลคะแนนได้

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล

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 / วิทยุวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา / ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

.....
.....

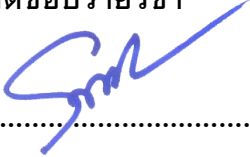
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา / ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ


4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

.....
.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา นายสัมพันธ์ แห่่งป่าหมื่น

ลงชื่อ  วันเดือนปีที่รายงาน 8 พฤศจิกายน 2556

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ลงชื่อ  วันเดือนปีที่รายงาน 8 พฤศจิกายน 2556