รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา พระราชวังสนามจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

SU138 ไฟฟ้ากับชีวิตประจำวัน

(Electric power for everyday life)

2. จำนวนหน่วยกิต

3 (3-0-6)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ทุกสาขาวิชา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562)

เป็นวิชาเลือก

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อาจารย์ชัยวุฒ ชูรักษ์
อาจารย์ผู้สอน กลุ่ม 1	อาจารย์ชัยวุฒ ชูรักษ์
อาจารย์ผู้สอน กลุ่ม 2	อาจารย์ชัยวุฒ ชูรักษ์
อาจารย์ผู้สอน กลุ่ม 3	อาจารย์ชัยวุฒ ชูรักษ์

5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 1/2565 ของชั้นปีที่ 1

6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

ห้องบัณฑิตฯ ชั้น 7 อาคาร 50 ปี

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาครั้งล่าสุด

1 กรกฎาคม 2565

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงที่คลาดเคลื่อนจากแผนการสอน (ถ้ามี)

ไม่มี

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)

ไม่มี

3. ประสิทธิผลของวิธีการจัดการเรียนรู้และวิธีการประเมินผลที่ดำเนินการเพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	กลยุทธ์การสอน/วิธีการจัดการเรียนรู้ที่ได้ดำเนินการ	วิธีการประเมินผลที่ได้ดำเนินการ	ผลที่เกิดกับนักศึกษา	แนวทางการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้นักศึกษาบรรลุตามแต่ละ CLO
CLO1 สามารถใช้ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับการใช้พลังงานไฟฟ้า	บรรยายและยกตัวอย่างการใช้พลังงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน	ถาม-ตอบ และการนำเสนอ	บรรลุตาม CLO	เก็บสถิติการประเมินผลแยกตาม CLO
CLO2 สามารถแสวงหาความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ด้วยตนเองและนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองและการดำเนินชีวิต	บรรยายและแนะนำการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยในชีวิตประจำวัน	ถาม-ตอบ และการนำเสนอ	บรรลุตาม CLO	เก็บสถิติการประเมินผลแยกตาม CLO
CLO3 สามารถใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างผลงานหรือดำเนินโครงการเกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าได้	บรรยายและแนะนำการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างประหยัดในชีวิตประจำวัน	ถาม-ตอบ และการนำเสนอ	บรรลุตาม CLO	เก็บสถิติการประเมินผลแยกตาม CLO
CLO4 สามารถคิดวิเคราะห์วางแผนอย่างเป็นระบบเพื่อแก้ไขปัญหาหรือเพื่อการใช้พลังงานไฟฟ้าได้	บรรยายและแนะนำแก้ไขปัญหาสำหรับการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น	ถาม-ตอบ และการนำเสนอ	บรรลุตาม CLO	เก็บสถิติการประเมินผลแยกตาม CLO

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน 267 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 266 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 1 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน(เกรด) (แสดงแยกตามสาขา) (ถ้ามี)

กลุ่ม 1		
ระดับคะแนน	จำนวนนักศึกษา(คน)	คิดเป็นร้อยละ
A	18	27.69
B+	17	26.15
B	14	21.54
C+	7	10.77
C	6	9.23
D+	2	3.08
D	0	0
F	1	1.54
I	0	0
S	0	0
U	0	0
W	0	0
Au	0	0

กลุ่ม 2		
ระดับคะแนน	จำนวนนักศึกษา(คน)	คิดเป็นร้อยละ
A	32	39.02
B+	16	19.51
B	15	18.29
C+	10	12.20
C	6	7.32
D+	1	1.22
D	1	1.22
F	1	1.22

I	0	0
S	0	0
U	0	0
W	0	0
Au	0	0
กลุ่ม 3		
ระดับคะแนน	**จำนวนนักศึกษา(คน)**	**คิดเป็นร้อยละ**
A	58	48.33
B+	38	31.67
B	14	11.67
C+	3	2.50
C	3	2.50
D+	3	2.50
D	0	0
F	0	0
I	0	0
S	0	0
U	0	0
W	0	0
Au	0	0

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชาทั้งด้านกำหนดเวลาและวิธีการประเมินผล (ถ้ามี)

ไม่มี

7. กระบวนการยืนยัน (verification) ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการ	สรุปผล
ประเมินความเหมาะสมของข้อสอบ คะแนนสอบ ผลการเรียนของนักศึกษา	ใช้ผลสรุปเพื่อเปรียบเทียบนักศึกษาที่เข้าเรียนและส่งงานกับนักศึกษาที่ไม่เข้าเรียนและส่งงานไม่ครบ

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)

ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารจัดการ (ถ้ามี)

ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อการปรับปรุงการเรียนการสอน/รายวิชา (นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2)

ไม่มี

2. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี