

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	พระราชวังสนามจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม 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
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน
ภาคการศึกษาที่ 1/2564 ของชั้นปีที่ 1
6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)
ไม่มี
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)
ไม่มี
8. สถานที่เรียน
ออนไลน์
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาครั้งล่าสุด
22 กุมภาพันธ์ 2564

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงที่คลาดเคลื่อนจากแผนการสอน (ถ้ามี)
ไม่มี
2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)
ไม่มี

3. ประสิทธิภาพของวิธีการจัดการเรียนรู้และวิธีการประเมินผลที่ดำเนินการเพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา

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 124 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 124 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน(เกรด) (แสดงแยกตามสาขา) (ถ้ามี)

กลุ่ม 1		
ระดับคะแนน	จำนวนนักศึกษา(คน)	คิดเป็นร้อยละ
A	108	87.10
B+	12	9.68
B	3	2.24
C+	0	0
C	0	0
D+	0	0
D	0	0
F	1	0.81
I	0	0
S	0	0
U	0	0
W	0	0
Au	0	0

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชาทั้งด้านกำหนดเวลา และวิธีการประเมินผล (ถ้ามี)

ไม่มี

7. กระบวนการยืนยัน (verification) ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการ	สรุปผล
ประเมินความเหมาะสมของข้อสอบ คะแนนสอบ ผลการเรียนของนักศึกษา	ใช้ผลสรุปเพื่อเปรียบเทียบกับนักศึกษาที่เข้าเรียนและส่งงานกับนักศึกษาที่ไม่เข้าเรียนและส่งงานไม่ครบ

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อ การดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)
ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารจัดการ (ถ้ามี)
ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)
 - 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา
ไม่มี
 - 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1
ไม่มี
2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
 - 2.1 การประเมินความรับผิดชอบต่อการเข้าเรียนของนักศึกษาด้วยตรวจสอบบันทึกเวลาเข้าออกในโปรแกรม ZOOM
 - 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1 จากการตรวจสอบบันทึกเวลาเข้าออกในโปรแกรม ZOOM ไม่สามารถยืนยันได้ว่านักศึกษาสนใจเรียนหรือไม่

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อการปรับปรุงการเรียนการสอน/รายวิชา (นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2)
ไม่มี
2. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ไม่มี