

หน่วยการสอนที่ 4

เรื่อง กฎของโอห์มและกำลังไฟฟ้า

สัปดาห์ที่ 5 วัน อังคาร ที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 1 คาบ	ปฏิบัติ 3 คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ภาคทฤษฎี :		
1. ประจุไฟฟ้าและศักย์ไฟฟ้า	1. บอกคุณสมบัติของประจุไฟฟ้าและศักย์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
2. กฎของโอห์ม	1. แปลงหน่วยปริมาณไฟฟ้าในกฎของโอห์มได้อย่างถูกต้อง 2. เขียนสมการกฎของโอห์มได้อย่างถูกต้อง 3. คำนวณหาค่าโดยนำกฎของโอห์มไปใช้งานได้ อย่างถูกต้อง	อธิบาย/ถามตอบ
3. ความสัมพันธ์กำลังไฟฟ้ากับ กฎของโอห์ม	1. คำนวณหาค่ากำลังไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย/ถามตอบ
4. พลังงานไฟฟ้า	1. คำนวณหาค่าพลังงานไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย/ถามตอบ
ภาคปฏิบัติ :		
ใบงานที่ 1 เรื่อง กฎของโอห์ม	1. วัดวงจรไฟฟ้าทำการทดลองเรื่องกฎของโอห์มได้ อย่างถูกต้อง 2. วัดหาค่าแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้น ได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย/สาธิต/ ปฏิบัติ

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบหัวข้อการสอน
 ใบงานการทดลอง แผ่นภาพ
 ของจริง อื่นๆ โปรดระบุ กระดาน

การประเมินผล

- ถาม-ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ
 อื่นๆ โปรดระบุ