

หน่วยการสอนที่ 5

เรื่อง วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น

สัปดาห์ที่ 6 วัน อังคาร ที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 1 คาบ	ปฏิบัติ 3 คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ภาคทฤษฎี :		
1. ลักษณะวงจรไฟฟ้า	1. บอกลักษณะวงจรไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
2. การต่อวงจรไฟฟ้า	1. อธิบายการต่อวงจรไฟฟ้าแต่ละแบบได้อย่าง ถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
3. การต่อเซลล์ไฟฟ้า	1. อธิบายการต่อเซลล์ไฟฟ้าแต่ละแบบได้อย่าง ถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
ภาคปฏิบัติ :		
ใบงานที่ 1 เรื่อง การต่อ เซลล์ไฟฟ้าอนุกรมและขนาน	1. ต่อวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมและขนานได้อย่าง ถูกต้อง 2. วัดหาค่าแรงดันไฟฟ้าที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย/สาธิต/ ปฏิบัติ

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบหัวข้อการสอน
 ใบงานการทดลอง แผ่นภาพ
 ของจริง อื่นๆ โปรตระนุ กระดาน

การประเมินผล

- ถาม-ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ
 อื่นๆ โปรตระนุ