

หน่วยการสอนที่ 10

เรื่อง ตัวเก็บประจุ

สัปดาห์ที่ 13 วัน อังคาร ที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 4 คาบ	ปฏิบัติ - คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ภาคทฤษฎี :		
1. ตัวเก็บประจุและโครงสร้าง	1. บอกลักษณะตัวเก็บประจุและโครงสร้างได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
2. ความสามารถในการเก็บประจุ	1. อธิบายการเก็บประจุของตัวเก็บประจุได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
3. ตัวเก็บประจุแบบค่าคงที่	1. บอกชนิดของตัวเก็บประจุแบบค่าคงที่ได้้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
4. ตัวเก็บประจุแบบเปลี่ยนแปลงค่าได้	1. บอกชนิดของตัวเก็บประจุแบบเปลี่ยนแปลงค่าได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
5. การบอกหน่วยค่าความจุและค่าทนแรงดันไฟฟ้า	1. แสดงวิธีการแปลงหน่วยค่าความจุและอ่านค่าทนแรงดันไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน
 แผ่นใสประกอบหัวข้อการสอน
 ใบงานการทดลอง
 แผ่นภาพ
 ของจริง
 อื่นๆ โปรดระบุ กระดาน

การประเมินผล

- ถาม-ตอบ
 ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน
 สอบภาคทฤษฎี
 สอบภาคปฏิบัติ
 อื่นๆ โปรดระบุ

หน่วยการสอนที่ 10

เรื่อง ตัวเก็บประจุ (ต่อ)

สัปดาห์ที่ 14 วัน อังคาร ที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 1 คาบ	ปฏิบัติ 3 คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ภาคทฤษฎี :		
1. การอ่านค่าความจุตัวเก็บประจุ	1. อธิบายวิธีการอ่านค่าความจุตัวเก็บประจุได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
2. การต่อตัวเก็บประจุ	1. บอกรูปแบบการต่อตัวเก็บประจุได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
ภาคปฏิบัติ :		
ใบงานที่ 1 เรื่อง ตรวจสอบตัวเก็บประจุ	1. ตั้งย่านวัดมัลติมิเตอร์ใช้วัดตัวเก็บประจุได้ ถูกต้องเหมาะสม 2. แสดงการใช้โอห์มมิเตอร์วัดตัวเก็บประจุค่าต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย/สาธิต/ ปฏิบัติ

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบหัวข้อการสอน
 ใบงานการทดลอง แผ่นภาพ
 ของจริง อื่นๆ โปรตรระบุ กระดาน

การประเมินผล

- ถาม-ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ
 อื่นๆ โปรตรระบุ