

## หน่วยการสอนที่ 11

เรื่อง อุปกรณ์การใช้งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สัปดาห์ที่ 15 วัน อังคาร ที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 1 คาบ	ปฏิบัติ 3 คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
<b>ภาคทฤษฎี :</b>		
1. รีเลย์	1. อธิบายการทำงานของรีเลย์ได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
2. แมกเนติกคอนแทกเตอร์	1. อธิบายการทำงานของแมกเนติกคอนแทกเตอร์ ได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
3. ไมโครโฟน	1. บอกชนิดของไมโครโฟนได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
4. ลำโพง	1. บอกชนิดของลำโพงได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
5. อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ	1. อธิบายโครงสร้างของอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำแต่ละ ชนิดได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
<b>ภาคปฏิบัติ :</b>		
<b>ใบงานที่ 1</b> เรื่อง ตรวจสอบ รีเลย์และไดโอด	1. ตั้งย่านวัดมัลติมิเตอร์ใช้วัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างถูกต้อง  2. แสดงการใช้โอห์มมิเตอร์วัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์แบบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย/สาธิต/ ปฏิบัติ

### สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน     แผ่นใสประกอบหัวข้อการสอน  
 ใบงานการทดลอง             แผ่นภาพ  
 ของจริง                             อื่นๆ โปรดระบุ กระดาน

### การประเมินผล

- ถาม-ตอบ     ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน     สอบภาคทฤษฎี     สอบภาคปฏิบัติ  
 อื่นๆ โปรดระบุ