

หน่วยการสอนที่ 9

เรื่อง ตัวเหนี่ยวนำและหม้อแปลงไฟฟ้า

สัปดาห์ที่ 12 วัน อังคาร ที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 4 คาบ	ปฏิบัติ - คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ภาคทฤษฎี :		
1. สนามแม่เหล็กในตัวเหนี่ยวนำ	1. บอกลักษณะการเกิดสนามแม่เหล็กในตัวเหนี่ยวนำได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
2. ตัวเหนี่ยวนำแบบเหนี่ยวนำตัวเอง	1. อธิบายชนิดของตัวเหนี่ยวนำแบบเหนี่ยวนำตัวเองได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
3. ตัวเหนี่ยวนำแบบเหนี่ยวนำข้ามขด	1. อธิบายชนิดของตัวเหนี่ยวนำแบบเหนี่ยวนำข้ามขดได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
4. หม้อแปลงกำลัง	1. อธิบายชนิดของหม้อแปลงกำลังได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
5. การบอกหน่วยค่าความเหนี่ยวนำ	1. แสดงวิธีการแปลงหน่วยค่าความเหนี่ยวนำได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบหัวข้อการสอน ใบงานการทดลอง
 แผ่นภาพ ของจริง
 อื่นๆ โปรดระบุ กระดาน

การประเมินผล

- ถาม-ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ
 อื่นๆ โปรดระบุ