

หน่วยการสอนที่ 6

เรื่อง การควบคุมมอเตอร์เบื้องต้น

สัปดาห์ที่ 7 วัน อังคาร ที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 1 คาบ	ปฏิบัติ 3 คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ภาคทฤษฎี :		
1. แม่เหล็กและสนามแม่เหล็ก	1. บอกคุณสมบัติของแม่เหล็กและสนามแม่เหล็กได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
2. แม่เหล็กไฟฟ้า	1. อธิบายการเกิดแม่เหล็กไฟฟ้าได้ได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
3. โครงสร้างมอเตอร์เบื้องต้น	1. บอกโครงสร้างมอเตอร์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
4. หลักการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า	1. อธิบายหลักการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
5. ประเภทมอเตอร์ไฟฟ้า	1. บอกประเภทมอเตอร์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
6. การควบคุมมอเตอร์	1. บอกลักษณะการควบคุมมอเตอร์ได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย/อธิบาย/ ถามตอบ
ภาคปฏิบัติ :		
ใบงานที่ 1 เรื่อง มอเตอร์ไฟฟ้าเบื้องต้น	1. บอกขั้นตอนการสร้างมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง 2. แสดงวิธีการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย/สาธิต/ ปฏิบัติ

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบหัวข้อการสอน
 ใบงานการทดลอง แผ่นภาพ
 ของจริง อื่นๆ โปรตรระบุ กระดาน

การประเมินผล

- ถาม-ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ
 อื่นๆ โปรตรระบุ