

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 11 เรื่องที่สอน การเดินมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง ผู้สอนโดย นายรุ่งโรจน์ หนูขลิบ

1. จุดประสงค์การสอน

1. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถบอก หลักการเดินมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง
2. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถเดินมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง
3. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถบอกอุปกรณ์ที่เดินมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง
4. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถตรวจสอบการเดินมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง

2. รายการสอน

1. หลักการเดินมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง ด้วยสวิทช์แม่เหล็ก
2. ต่อวงจรควบคุมแบบต่อเนื่อง ทำงานด้วยมือ

3. วัสดุ อุปกรณ์/หนังสือ/ที่ต้องเตรียม

- ของจริง ตามรายการสอน

- | | |
|--|-------|
| 1. มอเตอร์ 3 เฟส 380 โวลท์ ½ แรงม้า | 2 ตัว |
| 2. ฟิวส์กำลัง 6 แอมป์ | 3 ชุด |
| 3. ฟิวส์ควบคุม 2 แอมป์ | 1 ชุด |
| 4. โอเวอร์โวลต์รีเลย์ 3-12 แอมป์ | 2 ชุด |
| 5. แมกเนติกคอนแทกเตอร์ 220 โวลท์ 2 NO 2 NC | 2 ตัว |
| 6. สวิทช์ปุ่มกด | 3 ตัว |
| 7. สายเสียบต่อวงจร | |

* รูปภาพ วงจร และเครื่องมือนำเสนอ (POWER POINT)

* **หมายเหตุ** ผู้สอนต้องเตรียมประกอบการนำเสนอ ส่วนผู้เรียนไม่ต้องเตรียม

4. ลำดับขั้นการสอน/ลำดับขั้นการทำงาน

1. หลักการทำงานของมอเตอร์ และหลักการเดินมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง
2. หลักการควบคุมมอเตอร์ ด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ
3. ต่อวงจรควบคุมแบบต่อเนื่อง ทำงานด้วยมือ
4. การตรวจสอบ และดูแลรักษา

เนื้อหาสาระ

การควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส แบบต่อเนื่อง

