

## ใบสั่งงานที่ 9

## รีเลย์

## จุดประสงค์การเรียนรู้

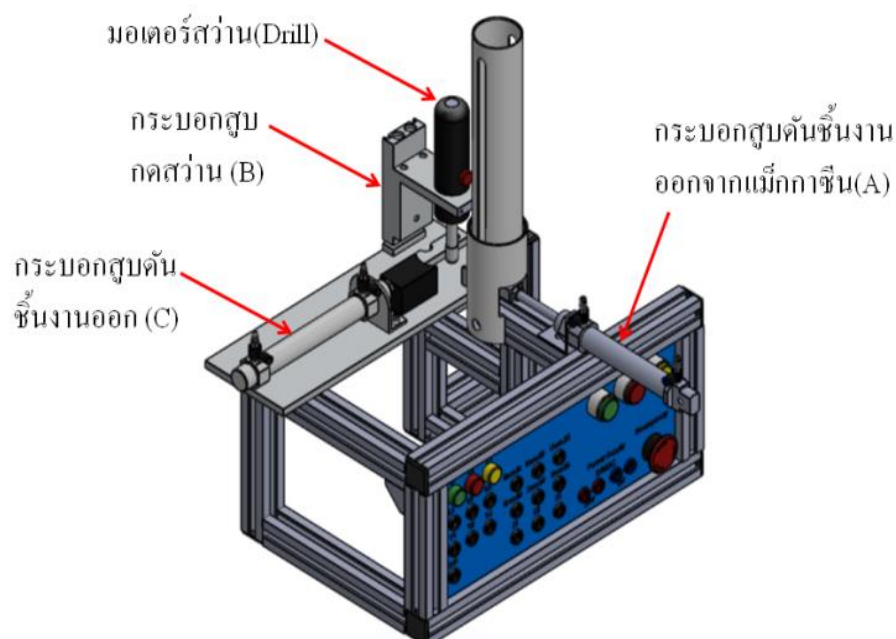
1. แสดงความรู้หลักการทำงานรีเลย์
2. แสดงความรู้หลักการตรวจสอบรีเลย์
3. ติดตั้งรีเลย์
4. ปรับตั้งรีเลย์
5. ทดสอบรีเลย์
6. รายงานผลการซ่อม

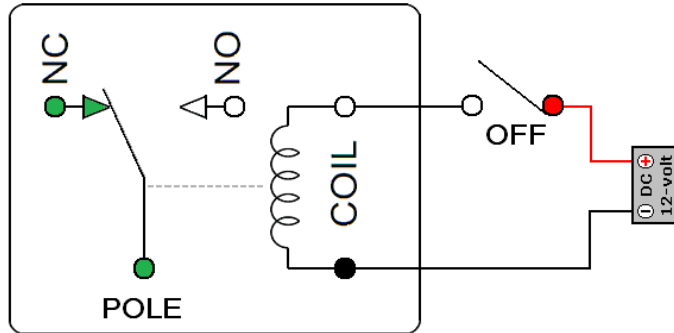
## เครื่องมือและอุปกรณ์

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. ชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-A)       | 1 เครื่อง |
| 2. ชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-B)       | 1 เครื่อง |
| 3. ชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-C)       | 1 เครื่อง |
| 4. คู่มือชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-A) | 1 เล่ม    |
| 5. คู่มือชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-B) | 1 เล่ม    |
| 6. คู่มือชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-C) | 1 เล่ม    |

## ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ให้นักศึกษาเตรียมชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-A) ให้อยู่ในสภาวะปกติ
2. ชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-A) ประกอบด้วย







3.บันทึกผลการตรวจสอบ ชุดทดลอง Mini Production Unit (MPU-A)

รายการ ที่	จุดตรวจสอบ	รายละเอียดการ ตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วิธีการแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
1.	Relay เบอร์				
2.	Relay เบอร์				
3.	Relay เบอร์				

4. ทดสอบการใช้งานแล้วบันทึกผลลงในตาราง
5. แจ้งครูผู้ควบคุมเมื่อปฏิบัติงานเสร็จ
6. ประกอบชุดทดลอง

### ใบประเมินผลการปฏิบัติงานที่ 9 รีเลย์

ชื่อนักศึกษา.....วัน/เดือน/ปี.....

เริ่มปฏิบัติงานเวลา.....เสร็จเวลา.....รวมเวลาปฏิบัติงาน.....

จุดประเมิน	คะแนน เต็ม	คะแนนที่ ได้	หมายเหตุ
1. ความพร้อมของการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์	10		
2. การปฏิบัติงานตามขั้นตอน	10		
3. ความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงาน	10		
4. การปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	10		
5. การส่งงานตรงเวลา	10		
รวมคะแนน			
คะแนนเฉลี่ย (คะแนนที่ได้/5) = 10 คะแนน			

ผลการประเมิน

ผ่าน       ไม่ผ่าน เนื่องจาก.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

ลงชื่อผู้ประเมิน.....

(.....)

วันที่...../...../.....