

## เทคโนโลยีเซนเซอร์และตัวควบคุมอุณหภูมิ (Basic)

Sensor Technology & Temperature Controller 22-SEN-10

### วัตถุประสงค์

- สามารถอธิบายหลักการทำงานของเซนเซอร์แต่ละชนิด
- สามารถเลือกใช้เซนเซอร์และชุดอุปกรณ์ได้เหมาะสมกับงาน
- สามารถปรับตั้งค่าความสัมพันธ์ของระบบควบคุมอุณหภูมิได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้าและดิจิทัล อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้าและดิจิทัล อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดฝึกอบรมเซนเซอร์ 6 ชุด
- แหล่งจ่ายไฟ(12 VDC) 6 ชุด
- แหล่งจ่ายไฟ(24 VDC) 6 ชุด
- วัสดุที่ใช้ตรวจจับ 6 ชุด

### เนื้อหาหลักสูตร

- พฤติกรรมพื้นฐานของเซนเซอร์
- โครงสร้างและส่วนประกอบเซนเซอร์
- ประสิทธิภาพในการตรวจจับของเซนเซอร์
- ปรับแต่งประสิทธิภาพในการตรวจจับวัตถุ
- วงจรและการเชื่อมต่อเซนเซอร์เข้ากับอุปกรณ์ควบคุม
- การปฏิบัติและการใช้งานเซนเซอร์อุตสาหกรรม
- ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรและการแก้ปัญหา

#### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

11,500 ฿