Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

เทคโนโลยีเซนเซอร์และตัวควบคุมอุณหภูมิ (Basic)

Sensor Technology & Temperature Controller **22-SEN-10**

วัตถุประสงค์

- สามารถอธิบายหลักการทำงานของเซนเซอร์แต่ละชนิด
- สามารถเลือกใช้เซนเซอร์และชุดอุปกรณ์ได้เหมาะสมกับงาน
- สามารถปรับตั้งค่าความสัมพันธ์ของระบบควบคุมอุณหภูมิได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้าและดิจิตอล อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้าและดิจิตอล อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

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

เนื้อหาหลักสูตร

- พฤติกรรมพื้นฐานของเซนเซอร์

- โครงสร้างและส่วนประกอบเซนเซอร์

- ประสิทธิภาพในการตรวจจับของเซนเซอร์

- ปรับแต่งประสิทธิภาพในการตรวจจับวัตถุ

- วงจรและการเชื่อมต่อเซนเซอร์เข้ากับอุปกรณ์ควบคุม

- การปฏิบัติและการใช้งานเซนเซอร์อุตสาหกรรม

- ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรและการแก้ปัญหา

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,500 ฿