อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน
700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง
จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การตรวจซ่อมและหาสาเหตุความผิดปกติของ (อุปกรณ์เซนเซอร์ เซฟตี้เซนเซอร์ และนิวแมติก) ในเครื่องจักรและระบบอัตโนมัต (Basic)

Repairing and Finding the Cause of Abnormalities (Sensor Equipment, Safety Sensors and Pneumatics) in Machine and Automation **22-EEP-31**

วัตถุประสงค์

1. สามารถอธิบายหลักการทำงานและตรวจสอบ เซนเซอร์, ลิมิตสวิทซ์ได้
2. สามารถอธิบายหลักการทำงานและตรวจสอบ Proximity switch ประเภท Inductive,Capacitiveได้
3. สามารถอธิบายหลักการทำงานและตรวจสอบ Photo Sensor (Light) & Safety sensor,Area sensor (SICK)ได้
4. สามารถอธิบายหลักการทำงานและตั้งค่าการทำงานของ Encoderได้
5. สามารถอธิบายหลักการทำงานและปรับค่า PID Temperature Controller ได้
6. สามารถอธิบายหลักการทำงาน Machine vision Inspectionได้
7. สามารถอธิบายหลักการทำงานและวิเคราะห์การซ่อมของระบบ นิวแมติกได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดฝึก Limit Switch ยี่ห้อ Telemecanique 2 ชุด

2. เครื่อง Curring Press Machine 1 ชุด

3. ชุดฝึก Proximity Inductive 2 ชุด

4. ชุดฝึก Proximity Capacitive 2 ชุด

5. ชุดฝึก Photo Sensor ยี่ห้อ Telemecanique 2 ชุด

6. ชุดฝึก PID (Temperature Controller) 6 ชุด

7. ชุดฝึก Pneumatic ยี่ห้อ ASCO Joucomatic 2 ชุด

8. มัลติมิเตอร์ 6ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. เซนเซอร์,ลิมิตสวิทซ์

2. Proximity switch (Inductive , Capacitive)

3. Photo Sensor (Light) & Safety sensor, Area sensor (SICK)

4. Encoder

5. PID (Temperature Controller) 6. Machine vision Inspection (Overview)

7. พื้นฐานระบบนิวเมติกส์,นิวเมติกส์(วิเคราะห์)

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,500 ฿