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

เซนเซอร์และการเก็บข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์ LABVIEW เพื่อรองรับระบบ SMART FACTORY (Basic)

Sensor & Data Acquisition with LabVIEW to Support Smart Factory **25-MOM-30**

วัตถุประสงค์

ผู้เข้าฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และมั่นใจ ที่จะจัดทำระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากเครื่องมือ เครื่องจักร หรือกระบวนการผลิต ตลอดจนการโปรแกรมจัดการข้อมูล ที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมของตน

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ระบบ PC-Base
2. ชุดฝึกอบรมระบบเซนเซอร์
3. ซอฟต์แวร์ Labview
4. อุปกรณ์ชุดการเก็บข้อมูล

เนื้อหาหลักสูตร

1. แนะนำระบบ PC Base เบื้องต้น

2. หลักการของ เซนเซอร์ เช่น พร็อกซิมิตี้เซนเซอร์ เทอร์โมคับเปิ้ล ,เซนเซอร์Vibration , Strain gage เป็นต้น

3. เซนเซอร์และมีเตอร์สำหรับการตรวจติดตามระบบพลังงานไฟฟ้า

4. การปรับแต่งสัญญาณและตัวแปลงสัญญาณดิจิตอล

5. การเขียนโปรแกรม Labview เบื้องต้น

6. การเก็บและการบันทึกข้อมูล เข้าสู่ระบบ PC เช่น สถานะเครื่องจักร

7. เทคโนโลยีระบบอีเธอร์เนท (Ethernet) และการสร้างระบบปฏิบัติงานบนเครือข่ายอินเตอร์เนต

8. การเก็บข้อมูลผ่านอุปกรณ์ไร้สาย (Wireless)

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿