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

การสอบเทียบหุ่นยนต์ ตาม ISO 9284 (Intermediate)

Robotic Calibration following to ISO 9284 **24-QAS-30**

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมายของการวัดขนาดได้อย่างถูกต้อง
2. อธิบายคุณสมบัติของเครื่องมือวัดที่ใช้ในการสอบเทียบแขนกลได้
3. สามารถตรวจสอบความถูต้องของแขนกลเชิงเส้นได้
4. สามารถใช้ Program Polywork เพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้อง ของการเคลื่อนที่ Robot ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Robot เบื้องต้นได้

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Robot เบื้องต้นได้

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Laser Tracker API
2. Computer
3. Program Polywork
4. Robot SYNTEC

เนื้อหาหลักสูตร

1. มาตรฐานการสอบเทียบตามมตราฐาน ISO 17025 และ นิยามคำว่า สอบเทียบ

2. ข้อกำนด ISO 17025 ที่เกี่ยวของกับการสอบเทียบ

2.1 ข้อ6.4 อุปกรณ์ (Equipment) ที่สัมพันธ์กับการสอบเทียบ

2.2 ข้อ7.6 การประกันความถูกต้องของผลการสอบเทียบ

2.3 ข้อ6.5 การสอบกลับได้ Metrological Traceability

3. คำศัพท์ที่ใช้ในการสอบเทียบ Robot ตามมาตรฐาน ISO 9283:1998,

4. ISO/TR 13309 Industrial Rots Measurement of Accuracy and Repeatability

5. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบเทียบแขนกล Laser tracker API, CMM

6. การใช้งาน Program Polywork ทีใช้ในการวัดแขนกล

7. การรายงานผลการสอบเทียบแขนกล

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿