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

การซ่อมบำรุงหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน (Basic)

Basic Robot Maintenance **23-ROB-13**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการการซ่อมบำรุงของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถตรวจสอบความผิดปกติของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย
3. เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจวิธีการซ่อมบำรุง และ แก้ปัญหาของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสม
4. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวางแผนการซ่อมบำรุงหุ่นยนต์อุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสม

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. มีประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลขั้นพื้นฐาน
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และ ระบบควบคุมของเครื่องจักร

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. มีประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลขั้นพื้นฐาน
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และ ระบบควบคุมของเครื่องจักร

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดควบคุมหุ่นยนต์ Fanuc R-J3iC 1 ชุด
2. ชุดควบคุมหุ่นยนต์ Fanuc R-30iA 1 ชุด

3. แขนกลหุ่นยนต์ Fanuc M710ic/50 1 เครื่อง

4. แขนกลหุ่นยนต์ Fanuc Roboweld100iC 1 เครื่อง

5. แป้นทำโปรแกรมยี่ห้อ Fanuc 2 ชุด

6. ชุดควบคุมหุ่นยนต์ Yaskawa DX100 2 ชุด

7. แขนกลหุ่นยนต์ Yaskawa HP20 1 เครื่อง

8. แขนกลหุ่นยนต์ Yaskawa MH50 1 เครื่อง

9. แป้นทำโปรแกรมยี่ห้อ Yaskawa 2 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. 1.การทำงานซ่อมบำรุงหุ่นยนต์ด้วยความปลอดภัย

2.พื้นฐานการซ่อมบำรุงหุ่นยนต์

2.1. หลักการในการซ่อมบำรุงหุ่นยนต์

2.2. วิธีการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของหุ่นยนต์

3.การวางแผนในการซ่อมบำรุงหุ่นยนต์

4.อุปกรณ์ต่างๆ ของหุ่นยนต์ และ การซ่อมบำรุงรักษา (ชุดควบคุม)

4.1. ส่วนประกอบหลักของตู้ควบคุมหุ่นยนต์

4.2. การสำรองข้อมูลของตู้ควบคุมหุ่นยนต์

4.3. การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของตู้ควบคุมหุ่นยนต์

5.อุปกรณ์ต่างๆ ของหุ่นยนต์ และ การซ่อมบำรุงรักษา (แขนกล และ อุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง)

5.1. อุปกรณ์และการทำงานของหุ่นยนต์

5.2. การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของหุ่นยนต์

5.3. การตั้งค่า Mastering/ Calibration หุ่นยนต์อุตสาหกรรม

ระยะเวลาการอบรม

1 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

ค่าอบรม/ท่าน

5,500 ฿