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

การเชื่อมต่อหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Basic)

Robot System Integration **23-ROB-11**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการการออกแบบการทำงานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบได้อย่างเหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถออกแบบระบบการผลิตด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวางแผนการทำงานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมร่วมกับเครื่องจักรอื่นๆ ได้อย่างเหมาะสม

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผ่านการอบรมหลักสูตรการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมอย่างปลอดภัย หรือ หลักสูตรการเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ ระดับพื้นฐาน
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักรกล และ ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น
3. มีประสบการณ์ในการออกแบบเครื่องจักร

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผ่านการอบรมหลักสูตรการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมอย่างปลอดภัย หรือ หลักสูตรการเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ ระดับพื้นฐาน
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักรกล และ ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น
3. มีประสบการณ์ในการออกแบบเครื่องจักร

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

10. หมวกนิรภัย 8 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการการเชื่อมต่อหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

2. การเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับหุ่นยนต์

3. การออกแบบแผนผังการติดตั้ง

4. การเชื่อมต่อ I/O

5. ระบบการสื่อสารอุตสาหกรรม

6. การทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ในระบบ

7. การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

ค่าอบรม/ท่าน

14,500 ฿