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

การประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์ (การรับภาพของหุ่นยนต์) (Basic)

Robot Integration (Robot Vision) **23-ROB-10**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการการทำงาน ของระบบการรับภาพของหุ่นยนต์
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเลือกใช้เลนส์ และ การจัดแสงให้เหมาะสมกับการรับภาพของหุ่นยนต์ได้
3. เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจวิธีการติดตั้ง และ เชื่อมต่อ ระบบการรับรู้ของหุ่นยนต์เข้ากับหุ่นยนต์ได้
4. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้งานการรับภาพ ในการควบคุมหุ่นยนต์ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1.. มีประสบการณ์ ด้านการใช้งาน หรือควบคุมหุ่นยนต์ขั้นพื้นฐาน
2. ผ่านการอบรมหลักสูตรการควบ คุมหุ่นยน ต์ อุตสาหกรรมและการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น (มิตซูบิชิ) 23-ROB-60
3. มีพื้นฐาน หรือ ประสบการณ์การใชง้าน PLC

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1.. มีประสบการณ์ ด้านการใช้งาน หรือควบคุมหุ่นยนต์ขั้นพื้นฐาน
2. ผ่านการอบรมหลักสูตรการควบ คุมหุ่นยน ต์ อุตสาหกรรมและการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น (มิตซูบิชิ) 23-ROB-60
3. มีพื้นฐาน หรือ ประสบการณ์การใชง้าน PLC

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. กล้อง MELSA VS80M 2 ชุด

2. ชุดควบคุม Q 2 ชุด

3. แขนกลหุ่นยนต์ RV-4F 1 ชุด

4. แขนกลหุ่นยนต์ RH-6FH 1 ชุด

5. แป้นทe\ำโปรแกรม 2 ชุด

6. คอมพิวเตอร์ 2 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. ภาพรวมเทคโนโลยีการรับภาพของหุ่นยนต์

2. การเลือกอุปกรณ์สำหรับการรับภาพของหุ่นยนต์

3. การติดตั้งอุปกรณ์การรับภาพสำหรับหุ่นยนต์

4. การประยุกต์ใช้งานการรับภาพกับหุ่นยนต์

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

4 คน

ค่าอบรม/ท่าน

13,000 ฿