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

การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (ABB) (Basic)

Industrial Robot Operate (ABB) **23-ROB-70**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของความปลอดภัยงานหุ่นยนต์ การเปิดระบบและเริ่มต้นใช้งาน

การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่ถูกต้องโดยใช้แป้นควบคุม

สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งและท่าทางของหุ่นยนต์และนำไปใช้ในคำสั่งการเคลื่อนที่สู่ตำแหน่งต่างๆด้วยเส้นทางแบบต่างๆได้เช่น

การเคลื่อนแบบเส้นตรง การเคลื่อนที่แบบเส้นโค้ง และอื่นๆ

สามารถบันทึกคำสั่งการเคลื่อนที่ลงในไฟล์งานเพื่อเรียกใช้ทำงานอย่างอัตโนมัติ ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

วุฒิด้านวิชาอุตสาหกรรมระดับปวช.ขึ้นไป หรือ

มีประสปการณ์ในด้านอุตสาหกรรม 2ปีขึ้นไป

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

วุฒิด้านวิชาอุตสาหกรรมระดับปวช.ขึ้นไป หรือ

มีประสปการณ์ในด้านอุตสาหกรรม 2ปีขึ้นไป

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดควบคุม IRC5 2 ชุด
2. แขนกลหุ่นยนต์ 2 แขน
3. แป้นทำโปรแกรม 2 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. เทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบหุ่นยนต์

2. ความปลอดภัยงานหุ่นยนต์

3. คุณสมบัติของชุดควบคุมหุ่นยนต์และหุ่นยนต์ABB

4. การใช้งานFlexPendant

5. ระบบพิกัด และการเคลื่อนหุ่นยนต์ABBในระบบพิกัดต่างๆ

6. การตั้งTool, พิกัดtool และ พิกัดWork object

7. การเขียนโปรแกรมเพื่อสั่งการเคลื่อนที่หุ่นยนต์ABB ด้วยภาษาRAPID เช่น

- การระบุ บันทึกและใช้งานตำแหน่ง
- ชุดคำสั่งการเคลื่อนที่แบบข้อ(Joint)
- ชุดคำสั่งการเคลื่อนที่แบบเชิงเส้น(Linear)
- ชุดคำสั่งการเคลื่อนที่แบบเส้นโค้ง(Circular)
- ชุดคำสั่ง Offset

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

4 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,500 ฿