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

การออกแบบระบบขับเคลื่อนทางกลสำหรับระบบอัตโนมัติ (Advanced)

Machanical drive design for Automation system **21-MEC-11**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถที่จะ...

1. อธิบายโครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องจักรที่เป็นระบบอัตโนมัติ

2. อธิบายการส่งกำลังประเภทต่าง ๆ และการเปลี่ยนรูปแบบของพลังงานในระบบการส่งกำลัง

3. เลือกใช้อุปกรณ์ส่งกำลัง และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ให้เหมาะสมกับสภาพของงานและภาระที่เกิดขึ้น

4. เข้าใจการติดตั้งและการบำรุงรักษาติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระบบส่งกำลัง

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่จบการศึกษาระดับ ปวส. สาขาเครื่องกลหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่จบการศึกษาระดับ ปวส. สาขาเครื่องกลหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดกลไกระบบขับเคลื่อนทางกล 3 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. ลักษณะทั่วไปของเครื่องจักรในระบบอัตโนมัติ

2. แรงและความแข็งแรงของวัสดุเบื้องต้น

3. อุปกรณ์ต้นกำลังที่ใช้ในเครื่องจักร เช่น กระบอกสูบ มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นต้น

4. การส่งกำลังแบบต่าง ๆ

5. การเลือกใช้อุปกรณ์ส่งกำลังและอุปกรณ์ประกอบสำหรับระบบส่งกำลัง เช่น สายพาน เฟือง บอลสกรู คับปลิ้ง ตลับลูกปืน เป็นต้น

6. การเลือกใช้อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เช่น นัท สกรู สปริง แหวนล็อก เป็นต้น

7. ตัวอย่างชุดทำงานพื้นฐานในระบบอัตโนมัติ เช่น ชุดลำเลียง ชุดจับยึด ชุดป้อน เป็นต้น

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

9 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,500 ฿