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

ระบบควบคุมนิวแมติกไฟฟ้า (Intermediate)

Electro-Pneumatics Control Systems **21-PNE-21**

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความสามารถ ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ การอ่าน การออกแบบ และการต่อวงจรนิวแมติกไฟฟ้า

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้นิวแมติกพื้นฐาน หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรพื้นฐานระบบนิวแมติก(21-PNE-10)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้นิวแมติกพื้นฐาน หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรพื้นฐานระบบนิวแมติก(21-PNE-10)

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดฝึกนิวแมติก FESTO 4 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการพื้นฐานของนิวแมติกไฟฟ้า

2. หน้าที่ การใช้งาน การอ่าน การเขียนสัญลักษณ์และ หลักการทำงาน ของอุปกรณ์นิวแมติกไฟฟ้า

3. การเขียนวงจรนิวแมติกและวงจรไฟฟ้า การควบคุมแบบ Direct control และแบบ Indirect control

4. ควบคุมการเคลื่อนที่ของก้านสูบโดยใช้เงื่อนไขของตัวตั้งเวลา ตัวนับ และเซ็นเซอร์แบบต่าง ๆ

5. หลักการออกแบบควบคุมแบบอัตโนมัติและแบบกึ่งอัตโนมัติ วงจร หยุดฉุกเฉิน เป็นต้น

6. การควบคุมการทำงานแบบ Sequence และการเขียนไดอะแกรม แสดงการทำงานของวงจรนิวแมติกไฟฟ้า

7. การตรวจสอบ แก้ไขจุดบกพร่อง และการออกแบบ วงจรระบบควบ คุมนิวแมติกไฟฟ้าด้วยซอฟต์แวร์

8. การจำลองการทำงานและการปฏิบัติด้วยแบบฝึกหัด การตรวจสอบ

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

10 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿