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

การซ่อมบำรุงและการแก้ไขระบบนิวเมติกและนิวเมติกไฟฟ้า (Intermediate)

Maintenance and Troubleshooting of Pneumatics & Electro-Pneumatics Systems **21-PNE-32**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้และทักษะในงานบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงที่เป็นระบบและค้นหาข้อบกพร่อง

เพื่อให้ระบบนิวแมติกและระบบนิวแมติกไฟฟ้าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่มีความรู้นิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้าพื้นฐาน หรือมีประสบการณ์ด้านนี้
2. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรพื้นฐานระบบนิวแมติก (21-PNE-10) และระบบควบคุมนิวแมติกไฟฟ้า (21-PNE-21)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่มีความรู้นิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้าพื้นฐาน หรือมีประสบการณ์ด้านนี้
2. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรพื้นฐานระบบนิวแมติก (21-PNE-10) และระบบควบคุมนิวแมติกไฟฟ้า (21-PNE-21)

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. อุปกรณ์นิวแมติกที่ใช้สำหรับถอด-ประกอบ เช่น ชุดบริการลมอัด กระบอกสูบ และวาล์วต่าง ๆ
2. แผงทดลองวงจรนิวแมติกไฟฟ้า

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความหมายของงานบำรุงรักษา การซ่อมบำรุง การวางแผน และการบำรุงรักษาระบบนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า เช่น ชุดต้นกำลัง ระบบท่อลม ชุดบริการลมอัด วาล์วต่าง ๆ และกระบอกสูบ

2. การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการวางแผน

3. งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เช่น การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สึกหรอและชุดอะไหล่ซ่อม
การแก้ปัญหาขัดข้องของวงจรนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้าอย่างเป็นระบบ

4. การอ่านและวิเคราะห์วงจรโดยใช้เอกสารคู่มือประกอบ

5. การบำรุงรักษาอุปกรณ์ และการกำหนดอายุการใช้งานเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาข้อขัดข้องในเครื่องจักรระบบนิวแมติก

6. การค้นหาจุดบกพร่องสำหรับเครื่องจักรที่ใช้ระบบไฟฟ้าและ PLC ควบคุมระบบนิวแมติก

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

9 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,500 ฿