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

การอ่านแบบไดอะแกรมไฟฟ้าและการเดินสายตู้ควบคุมตามมาตรฐาน (Advanced)

Electrical Diagram/Drawing Reading & Control Cabinet Wiring Standard **22-EEP-21**

วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าเรียนจะได้เรียนรู้หลักการและลักษณะของวงจรควบคุมมาตรฐานที่ใช้ในอุตสาหกรรม

-

ผู้เข้าเรียนจะสามารถทำการแก้ไขปัญหาของวงจรควบคุมไฟฟ้าและทำความเข้าใจกับการอ่านแบบวงจรไฟฟ้าและแบบของตู้ควบคุมไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานวงจรไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานวงจรไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเบื้องต้น

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดฝึกสำหรับวงจรควบคุม (รีเลย์,แมกเนติคคอนแทคเตอร์, เซอร์กิตเบรกเกอร์, เทอร์มินอล ,อื่นๆ) 4 ชุด

2.มอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 4 ชุด

3.ตู้ไฟฟ้า 4 ชุด

4.เครื่องปริ้นมาร์คสาย 2 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. สัญลักษณ์การเขียนแบบมาตรฐานและแบบของวงจรควบคุมไฟฟ้า

1.1 แบบของวงจรไฟฟ้าและแบบของวงจรรีเลย์อย่างง่าย

1.2 วงจรควบคุมด้วยแมกเนติกคอนแทคเตอร์

1.3 การเขียนแบบไฟฟ้าพื้นฐาน

2. การออกแบบวงจรควบคุมในตู้ควบคุมไฟฟ้า

2.1 อุปกรณ์ต่างๆสำหรับการติดตั้งตู้ควบคุม

2.2 เครื่องมือสำหรับการติดตั้งตู้ควบคุม

2.3 การตรวจสอบและแก้ไขการเชื่อมต่อและไม่ถูกต้อง

3. การเดินสายและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

ค่าอบรม/ท่าน

12,000 ฿