อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน
700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง
จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การตรวจซ่อมและหาสาเหตุความผิดปกติของ (อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ากำลัง แมกเนติกคอนแทกเตอร์ (Magnetic Contactor) และ รีเลย์(Relay)) ในตู้ควบคุมเครื่องจักร (Basic)

Repairing and Finding the Cause of Abnormalities (Electrical Power Control Equipment Magnetic Contactor and Relay in the Machine Control Cabinet) **22-EEP-30**

วัตถุประสงค์

1. สามารถอธิบายกฎความปลอดภัย,อันตรายจากไฟฟ้า

ช็อตและระดับความรุนแรงของไฟฟ้าได้

2. สามารถอธิบายโครงสร้างส่วน ประกอบพื้นฐานของระบบอัตโนมัติได้

3. สามารถอธิบายมาตรฐานของไฟฟ้า,ระบบไฟฟ้ากำลังและการเชื่อมต่อสายนิวตรอลได้

4. สามารถอธิบายวิธีการใช้งาน Multimeter,Clamp Meter,Power Meter ได้

5. สามารถอ่านไดอะแกรมในวงจรไฟฟ้าได้

6. สามารถอธิบายหลักการทำงานและตรวจสอบคอนแท็คเตอร์ได้

7. สามารถวิเคราะห์การซ่อมและใช้มิเตอร์ในการวัดวงจรไฟฟ้าได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดฝึก Timer ยี่ห้อ Schneider 1ชุด
2. ชุดฝึก Safety Relay ยี่ห้อ Telemecanique 2ชุด
3. คอมพิวเตอร์ 6 ชุด
4. เครื่อง Curring Press Machine 1 ชุด
5. ชุดฝึกต่อวงจรไฟฟ้า Power และ Control 6ชุด
6. มัลติมิเตอร์ 6 ชุด

-

เนื้อหาหลักสูตร

1. กฎความปลอดภัย, อันตรายจากไฟช๊อต/ระดับความ

รุนแรงไฟฟ้า

2. โครงสร้างระบบอัตโนมัติ

3. มาตรฐานไฟฟ้า,ระบบไฟฟ้ากำลัง, การเชื่อมต่อสาย

นิวตรอล

4. Multimeter,Clamp Meter,Power Meter

5. ไดอะแกรมไฟฟ้า,ไดอะแกรมวงจรรีเลย์,

ไดอะแกรมวงจร Timer,ไดอะแกรมไฟฟ้า

Milling Machine,ไดอะแกรมกลับทางหมุน

มอเตอร์/ Milling,เซฟตี้รีเลย์

6. ไดอะแกรมไฟฟ้า Curing Press

7. การทำงานของคอนแท็กเตอร์,การตรวจสอบคอน

แท็กเตอร์

8. วิเคราะห์การซ่อม(วิเคราะห์ไดอะแกรม+

Troubleshooting),วิเคราะห์การเชื่อมวงจร

คอนโทรล,วิเคราะห์การซ่อมและการใช้มิเตอร์วัด

-

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿