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

พื้นฐานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องจักร (Basic)

Basic Electrical & Electronic in Machine **22-EEP-10**

วัตถุประสงค์

- วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างไฟฟ้า AC และ DC ได้
- บอกปริมาณพื้นฐานทางไฟฟ้าได้
- ต่อวงจรไฟฟ้าแบบต่างๆและบอกข้อดีข้อเสียได้
- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องได้เหมาะสมและถูกต้อง
- ใช้งานเครื่องมือวัดปริมาณทางไฟฟ้าแบบต่างๆได้ถูกต้อง
- วัดปริมาณทางไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัดและวิเคราะห์ได้ถูกต้อง
- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าในเครื่องจักรได้
- เลือกใช้งานสายไฟฟ้าได้เหมาะสมและปลอดภัย
- เข้าใจหน้าที่ของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน
- ใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องจักรได้ถูกต้อง
- ตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกได้ถูกต้อง
- วิเคราะห์ความผิดปกติของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

-

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

-

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ดิจิทัลมัลติมิเตอร์ 3 ชุด
- อนาล็อกมัลติมิเตอร์ 3 ชุด
- สโคปมิเตอร์ 3 ชุด
- ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า 3 ชุด
- ชุดฝึกอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 3 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

- ระบบไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรง
- ปริมาณทางไฟฟ้า
- วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น
- กฎของโอห์ม
- อุปกรณ์ป้องกันวงจรไฟฟ้า
- สายไฟฟ้าในเครื่องจักร
- เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและการใช้งาน
- พื้นฐานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- การตรวจสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการวิเคราะห์
- การประยุกต์ใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,500 ฿