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

ระบบควบคุมแบบพรอปพอร์ชันนัลไฮดรอลิก (Advanced)

Proportional Hydraulic Systems **21-HYD-24**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับอุปกรณ์ ทางด้านพรอปพอร์ชันนัลไฮดรอลิกและอุปกรณ์ อิเลคทรอนิกส์ ในแง่ของการติดตั้ง การซ่อมบำรุง โดยสามารถเปรียบเทียบกับไฮดรอลิกแบบทั่วไป รวมไปถึงการออกแบบและการปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับลักษณะงานในอุตสาหกรรม

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบควบคุม
ไฮดรอลิกไฟฟ้า (21-HYD-21) หรือผู้ที่มีประสบการณ์ทางด้านไฮดรอลิกไฟฟ้าเป็น
อย่างดี

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบควบคุม
ไฮดรอลิกไฟฟ้า (21-HYD-21) หรือผู้ที่มีประสบการณ์ทางด้านไฮดรอลิกไฟฟ้าเป็น
อย่างดี

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Rexroth Proportional Hydraulic Training 3 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. ประเภทของพรอปพอร์ชันนัลวาล์ว

2. หลักการทำงานและการประยุกต์ใช้งานในอุตสาหกรรม

3. คุณสมบัติและหน้าที่ของวาล์วแบบพรอปพอร์ชันนัลชนิดต่างๆ เช่น วาล์วควบคุมความดัน วาล์วควบคุมอัตราการไหล และวาล์วควบคุมทิศทางการไหล

4. เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างวาล์วแบบ พรอปพอร์ชันนัลประเภทควบคุมตำแหน่ง และไม่ควบคุมตำแหน่ง

5. การเขียนสัญลักษณ์ของวาล์วแบบพรอปพอร์ชันนัล ตามแบบมาตรฐาน

6. การปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการควบคุมวาล์วแบบพรอปพอร์ชันนัล เช่น Gain, Ramp และ setpoint input บนแผงอิเล็กทรอนิกส์

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

4 คน

ค่าอบรม/ท่าน

13,000 ฿