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

ระบบไฮดรอลิกแบบเคลื่อนที่ (Advanced)

Mobile Hydraulic Systems **21-HYD-41**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการทำงานซ่อมบำรุง
การวิเคราะห์และการออกแบบระบบไฮดรอลิกควบคุมเครื่องจักรกลแบบเคลื่อนที่ให้มีประสิทธิภาพ ความแม่นยำ
และความปลอดภัยในการใช้งาน

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบไฮดรอลิก พื้นฐาน (21–HYD -10)
หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฮดรอลิกและมีประสบการณ์การทำงานทางด้านไฮดรอลิก

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบไฮดรอลิก พื้นฐาน (21–HYD -10)
หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฮดรอลิกและมีประสบการณ์การทำงานทางด้านไฮดรอลิก

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Mobile Hydraulic Training 1 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความหมายของ Mobile Hydraulic และการนำไปใช้งาน

2. ชนิดข้อดี ข้อเสียและโครงสร้างของระบบไฮดรอลิก

2.1 Open Loop Circuit

2.2 Clossed Loop Circuit

2.3 Hydraulic System Structure

3. ถังเก็บน้ำมันไฮดรอลิก

4. ชนิดและลักษณะของวาล์วไฮดรอลิกแบ่งตามโครงสร้างของวาล์ว

5. โครงสร้าง สัญลักษณ์ และการใช้งานของวาล์วควบคุมทิศทาง เช่น 6/3 , Cylinder Spool , Motor Spool , Parallel Circuit , Tandem Circuit

6. โครงสร้าง สัญลักษณ์ และการใช้งานของวาล์วควบคุมอัตราการไหล เช่น 3 Way Flow Control Valve , Flow Divider , Priority Valve

7. โครงสร้าง สัญลักษณ์ และการใช้งานของวาล์วควบคุมกันกลับ เช่น Shuttle ,Mechanical operate check Valve

8. โครงสร้าง สัญลักษณ์ และการใช้งานของวาล์วควบคุม ความดัน เช่น Joystick , motion control valve

9. โครงสร้างและการใช้งานของวาล์วผสม เช่น Load Sensing Valve, DCV with pressure control Valve

10. Variable pump และ variable motor hydraulic สำหรับ ระบบไฮดรอลิกแบบวงรอบปิด

11. วงจรไฮดรอลิกสำหรับเครื่องจักรกลหนัก เช่น Hydrostatic Transmission , Power Steering

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

4 คน

ค่าอบรม/ท่าน

12,500 ฿