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

การออกแบบ Jig และ Fixture ที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ (Basic)

Automation Jig & Fixture Design **44-JIG-31**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง

1.1. ชนิด และหน้าที่ของฟิกเจอร์แบบต่างๆ

1.2. หลักการกำหนดตำแหน่ง และรองรับชิ้นงาน

1.3. หลักการจับยึดชิ้นงาน

1.4. อุปกรณ์จับยึดด้วยระบบนิวแมติก

2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถที่จะ

2.1. ออกแบบฟิกเจอร์ และกลไกที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติได้

2.2. เข้าใจวงจรควบคุมนิวแมติกสำหรับระบบจับยึด แบบอัตโนมัติได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่จบการศึกษาในระดับปวช. หรือ มีประสบการณ์ในสายงานการผลิตอย่างน้อย 2 ปี

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่จบการศึกษาในระดับปวช. หรือ มีประสบการณ์ในสายงานการผลิตอย่างน้อย 2 ปี

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ฟิกเจอร์ Model

2. ชุดฝึกระบบควบคุม

เนื้อหาหลักสูตร

1. จุดมุ่งหมายของการออกแบบ ฟิกเจอร์

2. ชนิด และหน้าที่ของฟิกซ์เจอร์แบบต่างๆ

3. หลักการกำหนดตำแหน่ง และการรองรับชิ้นงาน

4. หลักการจับยึดชิ้นงาน

5. ส่วนประกอบของ ฟิกเจอร์ ที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ

6. การออกแบบฟิกเจอร์ และกลไกสำหรับระบบจับยึดอัตโนมัติ

7. การออกแบบวงจรควบคุมนิวแมติกสำหรับระบบจับยึดอัตโนมัติ

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,800 ฿