

## หลักการออกแบบ Robot Gripper สำหรับงาน CNC Machining (Intermediate)

Robot Gripper Design for CNC Machining 44-JIG-32

### วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการทำงานของ Gripper
2. บอกองค์ประกอบของ Gripper ได้อย่างถูกต้อง
3. อธิบายหลักการทำงานของเครื่อง CNC ได้
4. เลือกรูปแบบของ Gripper ให้เหมาะสมกับรูปทรงของชิ้นงานได้
5. กำหนดวัสดุที่ใช้ในการสร้าง Gripper ได้
6. เขียน Conceptual sheet เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบ Robot Gripper ได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

มีความรู้ หรือมีประสบการณ์ในการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่อง CNC

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความรู้ หรือมีประสบการณ์ในการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่อง CNC

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

-

### เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการทำงานของ Gripper
2. องค์ประกอบของ Gripper
3. หลักการทำงานของเครื่อง CNC
4. การเลือกรูปแบบของ Gripper ให้เหมาะสมกับรูปทรงของชิ้นงาน
5. การกำหนดวัสดุที่ใช้ในการสร้าง Gripper
6. การเขียน Conceptual sheet เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบ Robot Gripper

#### ระยะเวลาการอบรม

1 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

3,500 ฿