

## การถอดประกอบปั๊มไฮดรอลิกส์ (Intermediate)

Disassembling and Assembling Hydraulic Pumps 21-HYD-15

### วัตถุประสงค์

1. บอกส่วนประกอบและสามารถถอดประกอบปั๊มแบบเฟือง (Gear Pump) ได้อย่างถูกต้อง
2. บอกส่วนประกอบและสามารถถอดประกอบปั๊มแบบใบ (Vane Pump) ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกส่วนประกอบและสามารถถอดประกอบปั๊มแบบลูกสูบได้อย่างถูกต้อง

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. เคยผ่านงานถอดประกอบชิ้นส่วนทางกลบ้าง
2. ผ่านการเรียนรู้ใช้เครื่องมือถอดประกอบชิ้นส่วนทางกลและสลักเกลียว
3. จบ ปวช. ทางช่างยนต์ หรือ แมคคาทรอนิกส์

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. เคยผ่านงานถอดประกอบชิ้นส่วนทางกลบ้าง
2. ผ่านการเรียนรู้ใช้เครื่องมือถอดประกอบชิ้นส่วนทางกลและสลักเกลียว
3. จบ ปวช. ทางช่างยนต์ หรือ แมคคาทรอนิกส์

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ปั๊มไฮดรอลิกส์แบบเฟือง ใบ และลูกสูบ

2. เครื่องมือถอดประกอบ

3. แทนถอดประกอบ

### เนื้อหาหลักสูตร

1. เรียนรู้เครื่องมือถอดประกอบ
2. ส่วนประกอบของปั๊มไฮดรอลิกส์ทั้ง 3 แบบ
3. ลำดับการถอดประกอบปั๊มไฮดรอลิกส์ทั้ง 3 แบบ
4. ฝึกปฏิบัติการถอดประกอบปั๊มไฮดรอลิกส์ทั้ง 3 แบบ

### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

### จำนวนผู้เข้าอบรม

4 คน

### ค่าอบรม/ท่าน

12,500 ฿