

## ปั๊มไฮดรอลิกแบบปรับอัตราการไหล (Intermediate)

Variable Hydraulic Pump 21-HYD-13

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความสามารถในการออกแบบ วิเคราะห์พฤติกรรมการทำงานของปั๊มไฮดรอลิกแบบปรับอัตราการไหลชนิดต่างๆ  
ที่ออกแบบขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฮดรอลิกในเครื่องจักรต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม่นยำและปลอดภัย

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบไฮดรอลิก พื้นฐาน (21-HYD-10) หรือ
2. ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานและประสบการณ์ด้านไฮดรอลิก

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบไฮดรอลิก พื้นฐาน (21-HYD-10) หรือ
2. ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานและประสบการณ์ด้านไฮดรอลิก

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Hydraulic Test Bench 1 ชุด
2. Variable Hydraulic Pump
  - 2.1. Pressure Control Type 1 ชุด
  - 2.2. Pressure and flow Control Type 1 ชุด
  - 2.3. Power Constant Control Type 1 ชุด

## เนื้อหาหลักสูตร

1. ประเภทคุณลักษณะ และหลักการทำงานของปั๊มไฮดรอลิกชนิดอัตราไหลคงที่
2. ประเภทคุณลักษณะ และหลักการทำงานของปั๊มไฮดรอลิกชนิดปรับอัตราไหลได้
3. หลักการควบคุมของปั๊มไฮดรอลิกชนิดปรับอัตราไหลชนิดต่างๆ เช่น การควบคุมความดัน และอัตราไหล การควบคุมแบบกำลังคงที่
4. การคำนวณและการนำปั๊มไฮดรอลิกชนิดต่างๆไปประยุกต์ใช้งาน
5. การปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ของปั๊มไฮดรอลิก

## ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

## จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

## ค่าอบรม/ท่าน

8,500 ฿