

## คาร์ทริดจ์วาล์วในระบบไฮดรอลิก (Basic)

Cartridge or Logic Valve in Hydraulic Systems 21-HYD-14

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความสามารถในการออกแบบ และวิเคราะห์ คาร์ทริดจ์วาล์วที่ออกแบบขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความแม่นยำและความปลอดภัยสำหรับนำไปใช้ปรับปรุงระบบไฮดรอลิกให้ดียิ่งขึ้น

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบไฮดรอลิกพื้นฐาน (21-HYD-10) หรือ
2. ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานและประสบการณ์ด้านไฮดรอลิกและไฟฟ้า

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบไฮดรอลิกพื้นฐาน (21-HYD-10) หรือ
2. ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานและประสบการณ์ด้านไฮดรอลิกและไฟฟ้า

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Festo Hydraulic equipment 4 ชุด
2. Cartridge valve equipment 4 ชุด

### เนื้อหาหลักสูตร

1. ประเภทและหลักการทำงานของคาร์ทริดจ์วาล์ว

2. โครงสร้างของคาร์ทริดชนิดสวม (Slip-in) และแบบขันเกลียว (Screw in)
3. การนำคาร์ทริดไปใช้ในการควบคุมทิศทางความดัน และอัตราการไหล
4. การออกแบบวงจรที่นำคาร์ทริดวาล์วไปประยุกต์ ใช้งานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

**ระยะเวลาการอบรม**

2 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

8 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

7,500 ฿