

## กระบวนการเชื่อม MAG (Basic)

MAG Welding Process 24-WET-21

### วัตถุประสงค์

1. พัฒนาความรู้ ทักษะ และความปลอดภัยในงานเชื่อม MAG (CO<sub>2</sub>) สำหรับงานเหล็กโครงสร้าง ตามมาตรฐานสากล
2. ทราบวิธีการทดสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานสากล
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานฝีมือช่างเชื่อมตามมาตรฐานสากล

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป ทางด้าน เครื่องกล โลหะ หรือ การผลิต หรือ
2. ช่างเชื่อมที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 1 ปี

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป ทางด้าน เครื่องกล โลหะ หรือ การผลิต หรือ
2. ช่างเชื่อมที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 1 ปี

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. สถานีงานเชื่อม MAG (CO<sub>2</sub>)
2. เครื่องเชื่อมพร้อมอุปกรณ์

\*\*รบกวนตรวจสอบว่าให้ตรงกันทั้ง 2 ภาษา

### เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการของงานเชื่อม MAG (CO2)
2. อุปกรณ์และเครื่องมือ
  - อุปกรณ์และเครื่องมือในงานเชื่อม MAG (CO2)
  - ลวดเชื่อม
  - แก๊สปกคลุม
3. วัสดุชิ้นงาน
  - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเชื่อม MAG (CO2)
4. การปฏิบัติงานเชื่อม MAG (CO2)
  - จัดเตรียมชิ้นงานและอุปกรณ์
  - ปรับตั้งเครื่องเชื่อม MAG (CO2)
  - เชื่อมวัสดุงานในท่าเชื่อมมาตรฐาน
5. กระบวนการทดสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานสากล
6. วิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเชื่อม MAG (CO2)
7. การบำรุงรักษาและความปลอดภัยในงานเชื่อม MAG (CO2)

#### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

8,700 ฿