

## งานเชื่อมโดยกระบวนการเชื่อมไฟฟ้า 1 (Basic)

ARC Welding Process 1 24-WET-11

### วัตถุประสงค์

1. พัฒนาความรู้ ทักษะ และความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล
2. ทราบวิธีการทดสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานสากล
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานฝีมือช่างเชื่อมตามมาตรฐานสากลสำหรับการเชื่อม 2 ด้าน ให้ได้แนวเชื่อมสมบูรณ์

### 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. สถานีฝึกการเชื่อมไฟฟ้า
2. เครื่องเชื่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

\*\*รบกวนตรวจสอบว่าให้ตรงกันทั้ง 2 ภาษา

### เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการของงานเชื่อมไฟฟ้า
2. อุปกรณ์และเครื่องมือ
3. วัสดุชิ้นงาน
  - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเชื่อมไฟฟ้า
4. การปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้า
  - จัดเตรียมชิ้นงานและอุปกรณ์
  - ปรับตั้งกระแสไฟในงานเชื่อม
  - เชื่อมวัสดุงานในท่าเชื่อมมาตรฐานนานาชาติ
5. กระบวนการทดสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานสากล
6. วิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเชื่อมไฟฟ้า
7. การบำรุงรักษาและความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้า

#### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

9,000 ฿