Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

งานเชื่อมโดยกระบวนการเชื่อม TIG (สำหรับงานสแตนเลส) (Basic)

TIG Welding Process (for Stainless) **24-WET-31**

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาความรู้ ทักษะ และความปลอดภัยในงานเชื่อม TIG สำหรับงานสแตนเลส ตามมาตรฐานสากล
2. ทราบวิธีการทดสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานสากล
3. ทราบวิธีและการป้องกันสิ่งบกพร่องในงานเชื่อม

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป ทางด้านเครื่องกล โลหะ หรือการผลิต หรือ
2. ช่างเชื่อมที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 1 ปี

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป ทางด้านเครื่องกล โลหะ หรือการผลิต หรือ
2. ช่างเชื่อมที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 1 ปี

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. สถานีฝึกการเชื่อม TIG
2. เครื่องเชื่อมพร้อมอุปกรณ์
3. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

4. วัสดุฝึก

เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการของงานเชื่อม TIG

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- อุปกรณ์และเครื่องมือในงานเชื่อม TIG
- แก๊สปกคลุม
- อิเล็คโทรดทังสเตน และลวดเติม

3. วัสดุชิ้นงาน

- คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเชื่อม TIG

4. การปฏิบัติงานเชื่อม TIG

- จัดเตรียมชิ้นงานและอุปกรณ์
- ปรับตั้งเครื่องเชื่อม TIG
- เชื่อมวัสดุงานในท่าเชื่อมมาตรฐานสากล

Fillet Weld PB (2F), PF (3F), PD (4F)

5. กระบวนการทดสอบงานเชื่อมตามมาตรฐานสากล

6. วิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเชื่อม TIG

7. การบำรุงรักษาและความปลอดภัยในงานเชื่อม TIG

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,500 ฿