

## เทคนิคงาน EDM ระดับ 1 (Basic)

EDM Die Sinking Technique Level I 41-EDM-01

### วัตถุประสงค์

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถที่จะกำหนดขนาดและเลือกใช้วัสดุในการทำ Electrode คุณสมบัติของสารตัวนำในงาน EDM  
ปฏิบัติงานกับเครื่อง EDM สร้างรายการคำสั่งที่ใช้ควบคุมเครื่อง EDM การบำรุงรักษาเครื่อง EDM

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- 1 ผู้จบการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน, เทคนิคการผลิต
- 2 ผู้มีประสบการณ์ในสายการผลิตชิ้นส่วนโลหะอย่างน้อย 2 ปี

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 1 ผู้จบการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน, เทคนิคการผลิต
- 2 ผู้มีประสบการณ์ในสายการผลิตชิ้นส่วนโลหะอย่างน้อย 2 ปี

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เครื่อง EDM
2. EROWA SYSTEM

### เนื้อหาหลักสูตร

1. นิยามของงาน EDM

2. หลักการทำงานของเครื่อง EDM

3. วัสดุที่ใช้ในการทำ Electrode

- การเลือกใช้วัสดุในการทำ Electrode

- การกำหนดจำนวน Electrode ในการ EDM

- การกำหนดขนาด Electrode

4. สารตัวนำในงาน EDM

- คุณสมบัติของสารตัวนำ

- การกำหนดวิธีการฉีดไล่เศษ

- ความสัมพันธ์ระหว่างสารตัวนำกับการกัดกร่อน

5. การใช้คำสั่งในการควบคุมการทำงาน

- รายการคำสั่งของเครื่อง EDM

- การควบคุมขนาดของชิ้นงานสำเร็จ

- การแสดงผลการทำงานบนหน้าจอควบคุม

6. การปฏิบัติงานกับเครื่อง EDM

7. การบำรุงรักษาและความปลอดภัยในงาน EDM

**ระยะเวลาการอบรม**

4 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

12,000 ฿