

## การออกแบบแม่พิมพ์ต่อเนื่องด้วยโปรแกรม NX (Intermediate)

Progressive Die Design by NX Program 42-TDT-62

### วัตถุประสงค์

1. ออกแบบแม่พิมพ์ Progressive Die แบบสามมิติ ได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. มีความสามารถในการอ่านแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์
2. มีความสามารถในการเขียนภาพสามมิติโดยใช้โปรแกรม CAD 3D
3. ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร การออกแบบขั้นตอนการปั๊มขึ้นรูปโลหะแผ่น หรือ ผ่านหลักสูตร การออกแบบแม่พิมพ์ Progressive Die ด้วย CAD 2D
4. มีประสบการณ์ด้านการผลิตแม่พิมพ์

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความสามารถในการอ่านแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์
2. มีความสามารถในการเขียนภาพสามมิติโดยใช้โปรแกรม CAD 3D
3. ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร การออกแบบขั้นตอนการปั๊มขึ้นรูปโลหะแผ่น หรือ ผ่านหลักสูตร การออกแบบแม่พิมพ์ Progressive Die ด้วย CAD 2D
4. มีประสบการณ์ด้านการผลิตแม่พิมพ์

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ NX

2. ตัวอย่างชิ้นงาน

## เนื้อหาหลักสูตร

1. การรับและทบทวนข้อกำหนด

- รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

- Die layout

2. ปฏิบัติการออกแบบแม่พิมพ์

- การกำหนดทิศทางการขึ้นรูป (Press direction)

- การหา Blank Size

- การออกแบบ Blank Nesting

- การออกแบบ Die layout

- การออกแบบพินซ์-ตาย

- การออกแบบและสร้าง Die set

- การออกแบบและสร้างชิ้นส่วน Insert

- การ Import Standard Parts

3. การเขียนแบบภาพประกอบแม่พิมพ์ (Die Assembly Drawing)

## ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

## จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿