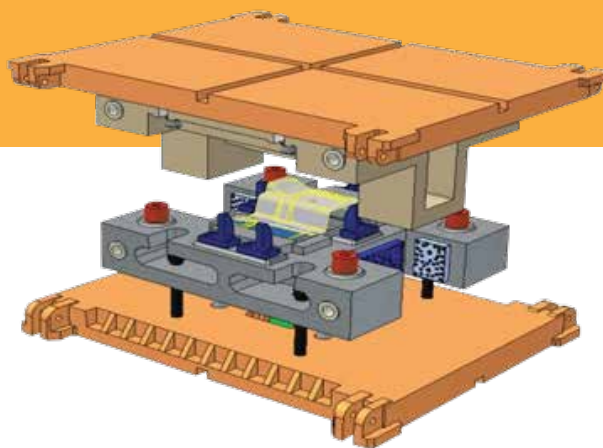


หลักสูตร Autodesk Inventor

For Die Design

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน



หลักสูตร Autodesk Inventor for Die Design จะสอนการออกแบบแม่พิมพ์โลหะ ด้วยโปรแกรม Autodesk Inventor โดยเป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรมซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมในส่วนของ การนำไฟล์จากโปรแกรมอื่น (3D CAD Data) ทั้งแบบ Solid และ Surface รวมทั้งไฟล์เส้น 2 มิติ เข้ามาแก้ไขด้วย Inventor แล้วสร้างหรือออกแบบแม่พิมพ์โลหะ แบบ 3 มิติ โดยหลักการ Top-Down Design โดยอาศัยเทคนิค Assembly Design แล้วจึงสร้าง BOM และงานเอกสาร (Drawing, Document) ที่จะช่วยลดเวลาในการสร้างโมเดลนั้นๆ ด้วยการเรียนที่ให้ผู้เรียนคลึ่กตาม (Step by Step) เพื่อให้เข้าใจการใช้คำสั่ง การทำแบบฝึกหัดเพิ่มประสบการณ์ใช้โปรแกรมและการประยุกต์ความรู้สำหรับใช้ในงานเขียนแบบจริง

เนื้อหาของหลักสูตร

- การออกแบบชิ้นงานโลหะแผ่นด้วยฟังก์ชัน Sheet metal Design
- การนำไฟล์จากโปรแกรมอื่นมาแก้ไขและทำงานต่อ
- การออกแบบการวางชิ้นงานบนแผ่น Strip ด้วยโปรแกรม Nesting
- การหาจุดศูนย์กลางของแรงกด
- การสร้าง Punch/Die จากแผ่น Strip ด้วยเทคนิค Top-Down Design
- การสร้าง Die set และชิ้นส่วนที่ใช้บ่อยๆ เก็บไว้ใน Library

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร Autodesk Inventor Essentials มาก่อน

สถานที่อบรม

188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการเออร์ลิงค์ พาร์ค ชั้น 3
ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520
โทร 02-101-9244 โทรสาร 02-101-9245

Able Success
ACADEMY
Get beyond belief

AUTODESK
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

COURSE OUTLINE



DAY 1

การออกแบบชิ้นงานโลหะแผ่น ด้วยฟังก์ชัน Sheet Metal Design

- อินเทอร์เน็ตของฟังก์ชัน Sheet Metal Design
- การขึ้นรูปชิ้นงานโลหะแผ่น
- การหารูปร่างแผ่นคลี่ของชิ้นงานโลหะแผ่น

การนำไฟล์จากโปรแกรมอื่นๆ มาแก้ไขและทำงานต่อ

- การนำชิ้นงาน 3 มิติ มาแก้ไขและทำงานต่อ
- การนำงาน 2 มิติ มาแก้ไขและทำงานต่อ

การออกแบบการวางชิ้นงานบนแผ่น Strip ด้วยโปรแกรม Nesting

- อินเทอร์เน็ตของโปรแกรม Nesting
- การออกแบบแผ่น Strip ให้ประหยัดที่สุด
- การหาจุดศูนย์กลางแรงกด

DAY 2

การสร้าง Punch/Die จากแผ่น Strip ด้วยเทคนิค Top-Down Design

- การสร้าง Punch/Die จากแผ่น Strip
- การสร้างชิ้นส่วนต่างๆ ของ Die Set
- การเรียกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานอื่นๆ

การสร้าง Die Set และชิ้นส่วนที่ใช้บ่อยๆ เก็บไว้ใน Library

- การสร้าง Die Set ด้วยเทคนิค Multi-Solid Part
- การ Save Die Set เก็บไว้ใน Library
- การเรียกชิ้นส่วนที่ Save เก็บไว้ใน Library มาใช้งาน

Note: The suggested course duration is a guideline. Course topics and duration may be modified by the instructor based upon the knowledge and skill level of the course participants.