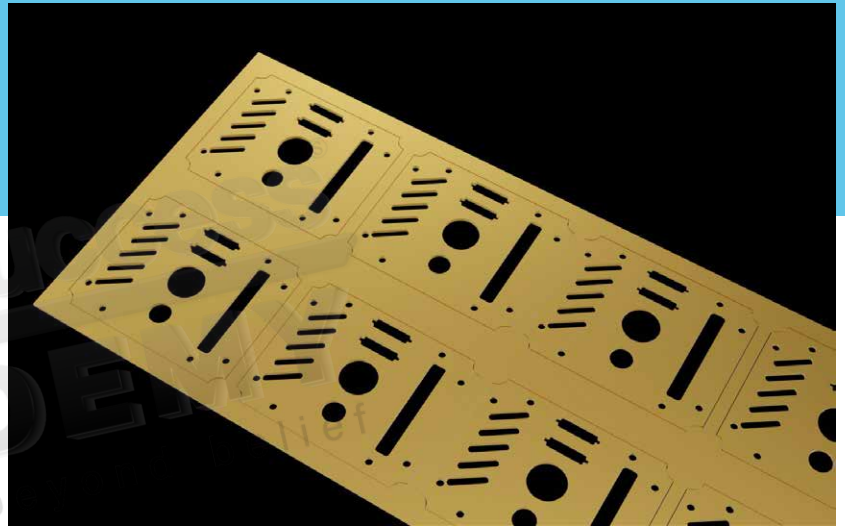


หลักสูตร Autodesk Fusion 360

CAM Cutting

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร “Autodesk Fusion 360 CAM Cutting” จะสอนหลักการในการตัดเฉือนวัสดุขั้นสูงซึ่งเป็นกระบวนการตัดเฉือนชิ้นงานโลหะในรูปแบบ 2 มิติ ที่จะช่วยลดเวลาในการทำงานและลดข้อผิดพลาดและช่วยให้ชิ้นงานที่ได้นั้นมีคุณภาพสูงมากขึ้น ผู้เรียนจะได้ลองใช้เครื่องมือในการจำลองการตัดเฉือน และมีตัวอย่างกรณีศึกษาให้ผู้เรียนได้เข้าใจถึงหลักการของโปรแกรมได้มากขึ้นเพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานจริงให้มากที่สุด



เนื้อหาของหลักสูตร

- การใช้อินเตอร์เฟซในงาน Cutting
- ทำความรู้จัก 2D Profile (Waterjet, Laser, Plasma)
- การคำนวณหาความเร็วตัดให้เหมาะสมกับวัสดุ
- เริ่มต้นใช้งาน Fusion 360 Cutting
- การตั้งค่าด้วยคำสั่ง Setups
- การตั้งค่า Stock
- การใช้งานคำสั่ง Cutting ในการตัด
- เรียกใช้ Post Process แต่ละรุ่นของเครื่องจักร
- ทดลองตัดงานจริง (ภาคปฏิบัติจริง)

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ผู้ที่ผ่านการอบรม Autodesk Fusion 360 Essentials หรือผู้ที่ใช้ที่เข้าใจหลักการในการตัดวัสดุพื้นฐานมาพอสมควร

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซัคเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245

Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklat 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklat Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

Able Success
ACADEMY
Get beyond belief

AUTODESK
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

COURSE OUTLINE



DAY 1

การใช้อินเตอร์ไฟลิ่งงาน Cutting

- อินเตอร์ไฟลิ่งของฟังก์ชัน (Cutting)
- ทำความรู้จัก 2D Profile (Waterjet, Laser, Plasma)
- การใช้เครื่องมือ (Tool Library) ให้เหมาะสมกับเครื่องจักร
- การสร้างและแก้ไข (Tool Library)

คำนวณหาความเร็วตัดให้เหมาะกับวัสดุ

- รูปแบบการเดินเส้น
- การเลือกความเร็วการเดินให้เหมาะกับวัสดุ

เริ่มต้นใช้งาน Autodesk Fusion 360 CAM Cutting

- การใช้งานเครื่องมือเบื้องต้นในการขึ้นรูปสำหรับงาน Cutting
- การสร้าง Sketch เบื้องต้น
- การใช้คำสั่ง Constrains, Dimension เบื้องต้น
- การใช้คำสั่ง Extrude เบื้องต้น

การตั้งค่าด้วยคำสั่ง Setups

- การตั้งค่า Setups
- การตั้งค่า Stock
- การตั้งค่า Post Process

การใช้คำสั่ง Cutting ในการตัด

- การเลือกใช้ Tool
- การตั้งค่า Geometry เพื่อกำหนดขอบเขตการตัด
- การตั้งค่า Radii เพื่อกำหนด Plane อ่างอิง
- การตั้งค่า Passes
- การตั้งค่า Linking

การจำลองการตัดชิ้นด้วยสภาพแวดล้อมของโปรแกรม

DAY 2

การทดลองการใช้เครื่องตัดชิ้นงานจริง (ภาคปฏิบัติ)

- อธิบายการทำงานของเครื่อง Cutting เบื้องต้น
- เรียกใช้ Post Process แต่ละรุ่นของเครื่องจักร
- การดาวน์โหลด Post Process เพิ่มเติมจากเว็บไซต์ Autodesk
- เตรียมการจับยึดชิ้นงานเพื่อใช้ในการทดลองตัดงานจริง
- ทดลองตัดงานจริง

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.