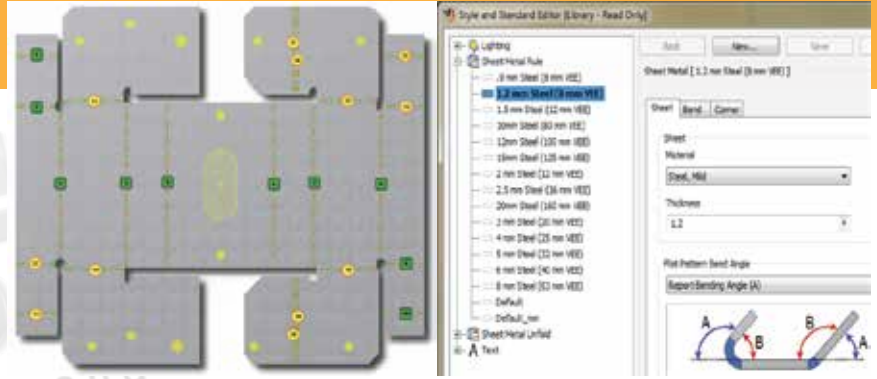


หลักสูตร Autodesk Inventor

Sheet Metal Design Advanced

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร “Inventor Sheet Metal Design Advanced” จะสอนการออกแบบและเขียนโมเดลแผ่นคลีหรืองานโลหะแผ่น Sheet Metal ด้วยโปรแกรม Autodesk Inventor ซึ่งมีเนื้อหามุ่งเน้นที่การทำความเข้าใจพารามิเตอร์ที่สำคัญของ Sheet Metal Rule เพื่อกำหนดรูปแบบในการสร้าง Sheet Metal Parts และขนาดเมื่อสร้างแผ่นคลีสำหรับงานผลิต เพื่อนำไปสร้าง Template Part สำหรับเริ่มทำงาน การลดเวลาในการออกแบบงานประกอบของแผ่นคลีด้วยการนำเทคนิคการเขียนโมเดลแบบ Multi-Solid และหลักการการออกแบบวิธี Top – Down Design มาประยุกต์ใช้ รวมถึงคำสั่งหรือเครื่องมือที่จะช่วยในการออกแบบทำได้ง่ายและถูกต้องมากขึ้น โดยการเรียนการสอนจะมุ่งเน้นการทำตาม (Step by Step) และการทำแบบฝึกหัดเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจและมีความเชี่ยวชาญในการใช้คำสั่งและเครื่องมือของโปรแกรมในการออกแบบชิ้นงาน



เนื้อหาของหลักสูตร

- การสร้างเทมเพลตสำหรับออกแบบ Sheet Metal Design
- เทคนิคการออกแบบและเขียนโมเดลด้วยวิธี Top – Down Design
- การออกแบบงานประกอบแผ่นโลหะด้วยเทคนิค Multi-Solid Part
- เทคนิคการเขียนโมเดลด้วยวิธีการแปลง Solid Part เป็น Sheet Metal Part
- การตั้งค่ารอยพับ Bend และ Conner Option
- การจัดลำดับรอยพับและสร้างรอยพับเพิ่ม
- การสร้าง Punch Tools สำหรับ Sheet Metal Part
- การสร้างเส้นตัดบนผิว Solid ด้วยคำสั่ง Laser Mark
- การจัดการความสัมพันธ์และการเชื่อมโยงระหว่างไฟล์
- การคัดลอกงานด้วย Design Assistance และ iLogic Design Copy
- เครื่องมือช่วยจัดการไฟล์ Inventor Task Scheduler

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ผู้ที่ผ่านการอบรม Autodesk Inventor Sheet Metal Design หรือผู้ที่ใช้ที่เข้าใจหลักการออกแบบและเขียน Sheet Metal Part ด้วยโปรแกรม Autodesk Inventor

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ร่มเกล้า
แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245
Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romkiao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romkiao Rd.,
Klong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

COURSE OUTLINE

บทที่ 1 การตั้งค่า Sheet Metal Template

- การตั้งค่า Sheet Metal Rule
- การตั้งค่า Unfold Rule
- สร้างเทมเพลต Sheet Metal โดยผู้ใช้

บทที่ 2 เทคนิคการเขียนโมเดลโลหะแผ่นขั้นสูง

- หลักการออกแบบด้วยวิธี Top-down Design
- การเขียนโมเดลโลหะแผ่นด้วยเทคนิค Multi-Solid
- แนวทางการเขียน Solid Part เพื่อนำมาสร้าง Sheet Metal Part

บทที่ 3 การจัดการรอยพับและมุมพับ

- การตั้งค่า Bend Option
- การตั้งค่า Conner Option
- การจัดลำดับรอยพับ Bend Order
- สร้างรอยพับเพิ่ม Cosmetic Centerline

บทที่ 4 การสร้าง Punch Tools สำหรับงาน Sheet Metal

- การสร้าง Punch Shape
- การตั้งค่าพารามิเตอร์ของ Punch Tools
- การเรียกใช้และการกำหนดขนาดของ Punch Tools

บทที่ 5 เครื่องช่วยจัดการไฟล์ Inventor

- การคัดลอกงานด้วย Design Assistance
- การคัดลอกงานด้วย iLogic Design Copy
- เครื่องมือช่วยจัดการไฟล์ Inventor Task Scheduler

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.