

หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

creo® Parametric Sheet Metal Design Essentials

ระยะเวลาในการอบรม 2 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร “Creo Parametric Sheet Metal Design Essentials” ออกแบบมาเพื่อสร้างทักษะเฉพาะทางในการออกแบบชิ้นงานโลหะแผ่น หรือแผ่นคลี่ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้วิธีการไหลของการออกแบบที่ถูกต้อง เริ่มต้นตั้งแต่การขึ้นรูป และเพิ่มรายละเอียดผนัง (Sheet Metal Walls) ไปจนถึงการจัดการรอยตัดมุม (Corner Relief) เพื่อป้องกันการบิดงอของวัสดุ นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงการสร้างแผ่นคลี่ หรือ Flat Pattern ที่มีความแม่นยำสูง ด้วยการเรียนรู้วิธีการทำเวิร์กเชื่อมและสอดแทรกเนื้อหาหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจะทำให้ผู้อบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานที่ทำอยู่จริงได้อย่างถูกต้อง

- สภาพแวดล้อมของ Sheet Metal
- พื้นฐานและการตั้งค่า Sheet Metal Parameters, Material Assignment และ Fixed Index
- คำสั่งสร้างผนังหลัก Planar, Extrude และ Revolve
- คำสั่งการสร้างผนังย่อย Flat Wall, Flange Wall และการจัดการ Corner Relief
- คำสั่งดัดและการคลี่ Bend, Unbend และ Bend Back
- คำสั่งเจาะและการทำรอยบาก Extruded Cut, Notch และ Punch Form
- คำสั่งสร้างและตรวจสอบแผ่นคลี่ Flat Pattern
- การทำแบบ 2 มิติ Bend Notes และ Bend Table

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

ที่ผ่านการอบรม Creo Parametric Introduction to Solid Modeling หรือผู้ใช้ที่เข้าใจหลักการสร้างชิ้นงานและงานประกอบ (Part และ Assembly) ด้วยโปรแกรม Creo Parametric เป็นอย่างดี

สถานที่อบรม



Able Success
ACADEMY
Get beyond belief



ptc®



02-101-9244



02-101-9245



Able Success Co., Ltd.

188/1108 Soi Romklao 52/1, Airlink Park 3rd Fl., Romklao Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang BKK. 10520

www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com

**วันที่ 1****บทที่ 1 การออกแบบ Sheet Metal Design ด้วย Creo Parametric**

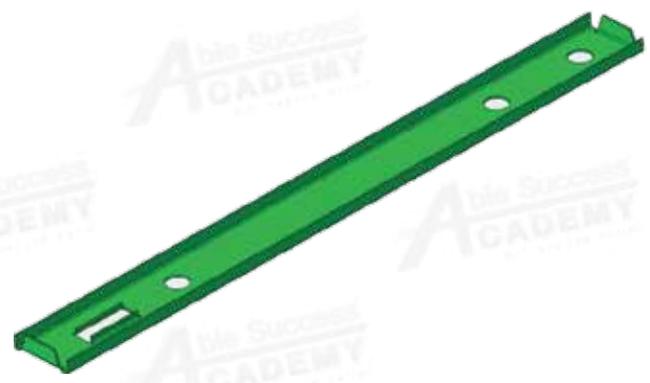
- แนวคิดการออกแบบงานโลหะแผ่น
- การเข้าสู่โหมดการทำงานและการปรับอินเตอร์เฟซ
- การตั้งค่าพารามิเตอร์หลัก Sheet Metal Parameters
- การกำหนดวัสดุและตารางการดัดพับ

บทที่ 2 การสร้างผนังหลัก (Primary Walls)

- การสร้างผนังด้วยคำสั่ง Planar
- การขึ้นรูปผนังด้วยคำสั่ง Extrude
- การขึ้นรูปผนังด้วยคำสั่ง Revolve
- การจัดการทิศทางความหนาของผนัง (Thickness Side)

บทที่ 3 การสร้างผนังรอง (Secondary Walls)

- การสร้างผนังพับด้วยคำสั่ง Flat Wall
- การสร้างผนังพับตามโปรไฟล์ด้วยคำสั่ง Flange Wall
- การปรับแต่งรูปแบบปลายผนัง
- การจัดการรอยตัดมุมอัตโนมัติ



วันที่ 2

บทที่ 4 การพับ Bending และ Unbending

- การดัดพับชิ้นงานด้วยคำสั่ง Bend
- เทคนิคการคลี่งานชั่วคราวด้วยคำสั่ง Unbend
- การพับงานด้วยคำสั่ง Bend Back
- การจัดการลำดับการพับ

บทที่ 5 การเจาะชิ้นงาน

- การเจาะด้วยคำสั่ง Extruded Cut
- การสร้างรอยบากด้วยคำสั่ง Notch
- การใช้คำสั่ง Punch Form
- การใช้งานคลังเครื่องมือมาตรฐาน

บทที่ 6 Flat Pattern and Validation

- การสร้างแผ่นคลี่ด้วยคำสั่ง Flat Pattern
- การตรวจสอบความผิดพลาดของชิ้นงาน
- การจัดการสถานะ: Family Table สำหรับงานพับและงานทาบ

บทที่ 7 แบบ 2 มิติ ของ Sheet Metal

- การสร้าง Flat Pattern Drawing
- การแสดงสัญลักษณ์ Bend Notes
- การสร้างตาราง Bend Table
- การส่งออกไฟล์ DXF / DWG