

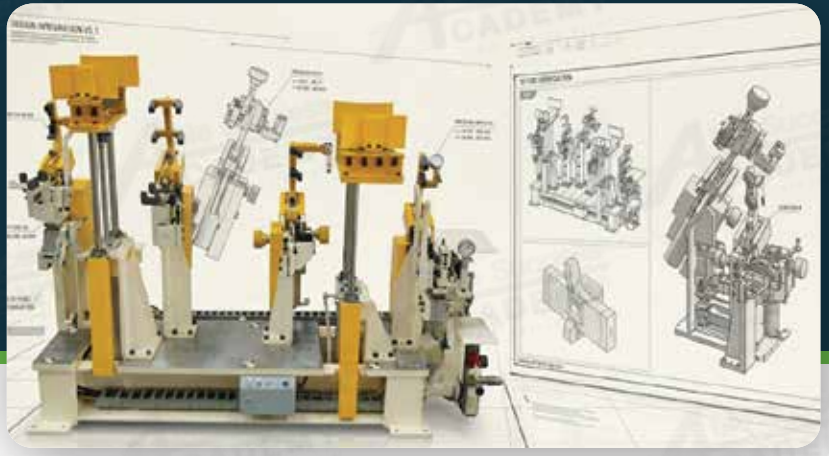
หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

CREO® Parametric Jig and Fixture Design

ระยะเวลาในการอบรม 3 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร “การออกแบบ Jig and Fixture ด้วย Creo Parametric” นี้สอนการออกแบบอุปกรณ์จับยึดชิ้นงานสำหรับงานผลิตและงานประกอบอย่างเป็นระบบครอบคลุมตั้งแต่การวิเคราะห์ชิ้นงานและทำความเข้าใจหลักการจับยึดตามแนวคิด 3-2-1 การวางโครงสร้างพีชเจอร์แบบ Top-Down การออกแบบฐานและชุดกำหนดตำแหน่ง การออกแบบชุดจับยึดและกลไกที่เคลื่อนที่ได้ การตรวจสอบการชนและระยะห่าง ไปจนถึงการจัดทำแบบสั่งผลิตและ BOM ที่พร้อมส่งต่อฝ่ายผลิต Region ผ่านการทำเวิร์กช็อปที่เน้นการใช้คำสั่งจริงและสอดแทรกทฤษฎีที่จำเป็น เพื่อให้ผู้อบรมนำไปออกแบบอุปกรณ์จับยึดที่ใช้งานได้จริงอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ



- การวิเคราะห์ชิ้นงานด้วยคำสั่ง Measure และ Model Analysis
- การวางโครงสร้างด้วย Skeleton, Copy Geometry และ Publish Geometry
- การออกแบบ Base Plate และ Locator ด้วยวิธี Top-Down Design
- การออกแบบ Clamp และกลไกด้วย Mechanism Connection
- การเรียกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานด้วย Assemble และ Family Table
- การตรวจสอบด้วย Global Interference และ Clearance
- การจัดทำ Drawing และ Repeat Region BOM

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร Creo Parametric Introduction to Solid Modeling หรือมีความเข้าใจการขึ้นรูปชิ้นงานและการจัดการ Assembly เบื้องต้นในโปรแกรม Creo Parametric

สถานที่อบรม



Able Success
ACADEMY
Get beyond belief



ptc®



02-101-9244



02-101-9245

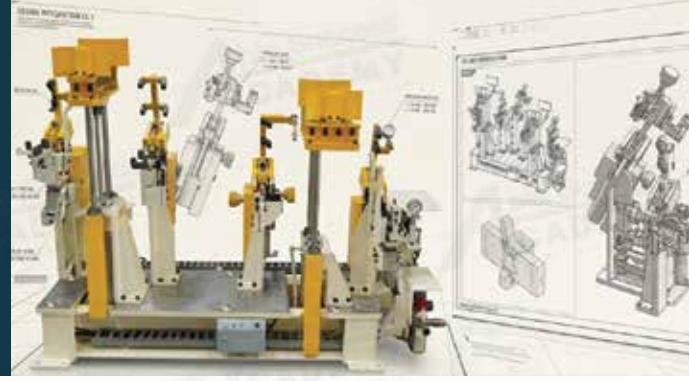


www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com

Able Success Co., Ltd.

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

creo® Parametric Jig and Fixture Design COURSE OUTLINE



บทที่ 1 การวิเคราะห์ชิ้นงานและการตั้งค่าโครงการ

- ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องหลักการ Locating 3-2-1
- การตรวจรูปทรงและตำแหน่งวัด
- การจัดการ Datum

บทที่ 2 การวางโครงสร้างด้วย Top-Down Design

- วิธี Skeleton Model และ Layout
- การใช้ Copy Geometry และ Publish Geometry
- จัดการความสัมพันธ์ด้วย Reference Control

บทที่ 3 การออกแบบฐานและชุดกำหนดตำแหน่ง

- การขึ้นรูป Base Plate
- การสร้าง Locating Pin และ Rest Pad
- การกำหนดตำแหน่งด้วย Component Operations และ Repeat

บทที่ 4 การออกแบบชุดจับยึดและกลไก

- วิธีออกแบบและประกอบ Clamp
- การจำลองการเคลื่อนที่ของกลไก Mechanism Connection
- เรียกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานด้วย Family Table และ UDF

บทที่ 5 การตรวจสอบและจัดทำแบบสั่งผลิต

- การตรวจสอบ Interference และ Clearance
- เทคนิคการสร้าง Drawing เฉพาะงาน
- การสร้างและจัดการตาราง BOM