

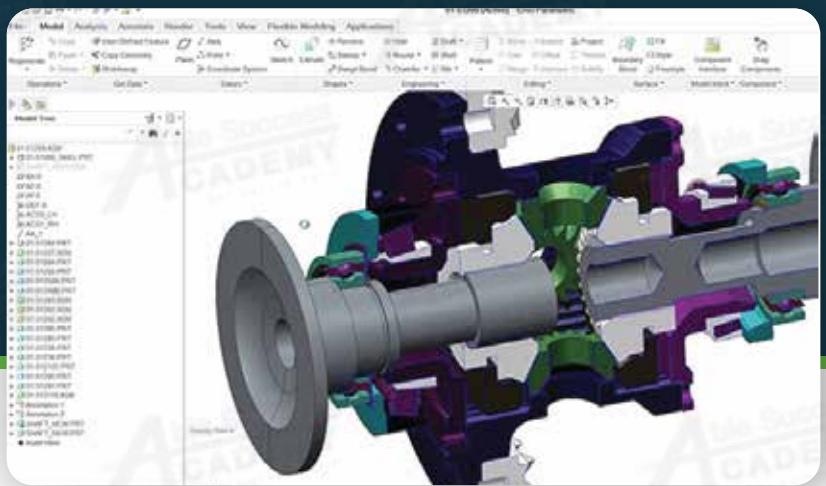
หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

creo® Parametric **Introduction to Solid Modeling**

ระยะเวลาในการอบรม 3 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร “Creo Parametric Introduction to Solid Modeling” เป็นหลักสูตรสำหรับผู้เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Creo Parametric โดยเน้นการปฏิบัติจริง ผู้เรียนจะได้เรียนรู้หลักการและขั้นตอนการทำงาน (workflow) ตั้งแต่การใช้งานเครื่องมือพื้นฐาน การสร้างสเก็ตช์ 2 มิติ (2D Sketch) การสร้างโมเดล 3 มิติ (3D Part Modeling) ด้วยฟีเจอร์ต่างๆ (Features) การกำหนด Material การสร้างชุดประกอบ (Assembly) การสร้างภาพการถอดประกอบ (Exploded View) และการสร้างแบบ 2 มิติ (2D Drawing) หลักสูตรนี้ใช้เทคนิคการสอนที่เข้าใจง่าย ประกอบด้วยแบบฝึกหัดและภาพประกอบที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้งานได้จริง



- ความเข้าใจพื้นฐานและการใช้งานอินเตอร์เฟซของ Creo Parametric
- เขียน 2D Sketch พร้อมทั้งการกำหนด Constraints และ Dimensions
- Part Modeling ด้วยฟีเจอร์ Extrude, Revolve, Sweep, Loft
- การสร้าง Feature ซ้ำด้วย Pattern และ Mirror
- การสร้าง Datum Feature เพื่อช่วยในการสร้างโมเดลที่ซับซ้อน
- การสร้างและจัดการชุดประกอบ (Assembly) ด้วย 3D Constraints
- การสร้างภาพการถอดประกอบ Exploded View
- การสร้างแบบ 2 มิติ 2D Drawing
- การ Import และ Export ไฟล์ สำหรับสื่อสารกับ CAD ซอฟต์แวร์อื่น

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

มีทักษะพื้นฐานในการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการอ่านและการเขียนแบบ 2 มิติ ด้วยซอฟต์แวร์ CAD มาก่อน

สถานที่อบรม

Able Success Co., Ltd.

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



02-101-9244

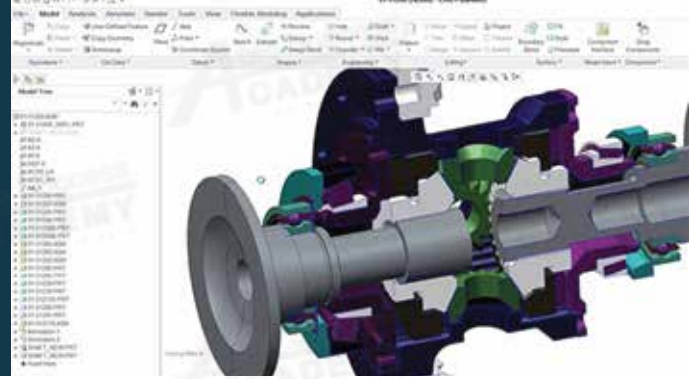


02-101-9245



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





วันที่ 1

บทที่ 1 ทบทวน Creo Parametric

- แนะนำโปรแกรม Creo Parametric จุดเด่นและความสามารถ
- การทำความคุ้นเคยกับ User Interface ส่วนประกอบหลักของหน้าจอ

บทที่ 2 การสร้างสเก็ตช์ 2 มิติ (2D Sketching)

- การใช้เครื่องมือต่างๆ ใน Sketcher
- การกำหนดข้อจำกัด Dimensions และ Constraints

บทที่ 3 การสร้างโมเดล 3 มิติ Part Modeling

- การสร้าง Part จากสเก็ตช์โดยใช้ฟีเจอร์ Extrude, Revolve, Sweep และ Loft
- การใช้ฟีเจอร์ Fillet, Chamfer, Hole
- การใช้ฟีเจอร์ซ้ำ Pattern, Mirror
- การใช้ Datum Plane, Datum Axis, Datum Point

วันที่ 2

บทที่ 4 การสร้างชุดประกอบ (Assembly)

- การสร้าง Assembly ใหม่
- การกำหนด Constraints เพื่อประกอบงาน
- การประกอบชิ้นส่วนมาตรฐาน
- การ Pattern และ Mirror ใน Assembly
- การสร้าง Exploded View

วันที่ 3

บทที่ 5 การสร้างแบบ 2 มิติ (2D Drawing)

- การสร้าง Drawing View
- การสร้างเส้น Centerline
- การใส่ Dimensions
- การใส่ Annotations

บทที่ 6 การ Import และ Export ไฟล์

- การ Import
- การ Export