

หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม



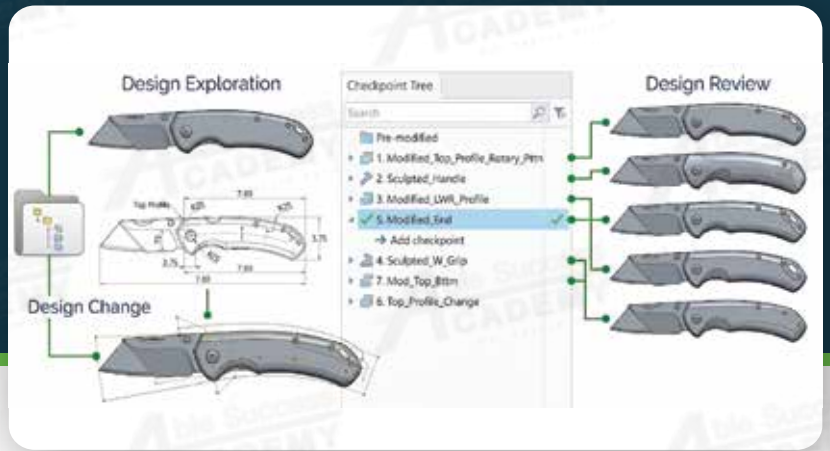
creo® Parametric

Design Exploration and Options Modeler

ระยะเวลาในการอบรม 3 วัน

## รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร “การบริหารทางเลือกการออกแบบด้วย Design Exploration และ Options Modeler Extension” สอนการบริหารทางเลือกการออกแบบและจัดการผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย หรือ Product Variants ผู้เรียนจะได้เรียนรู้การ การสร้าง Checkpoint และการใช้ Restore/Branch เพื่อทดลองไอเดียใหม่ๆ โดยไม่กระทบไฟล์ต้นฉบับ ไปจนถึงการเปรียบเทียบและ Merge ทางเลือกที่เหมาะสมที่สุด นอกจากนี้ผู้เรียนจะได้เจาะลึกการสร้างโมเดลแบบโครงสร้างทางเลือก (Options Modeler) โดยผสานเข้ากับหลักการ Top-Down Design การสร้าง Configurable Product การกำหนด Interface และ Option ระหว่างชิ้นส่วน ผ่านการทำเวิร์กช็อปที่เน้นงานจริง เพื่อให้ผู้อบรมสามารถจัดการและสร้างสายผลิตภัณฑ์ (Product Line) ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพสูงสุด



- อินเทอร์เฟซการใช้งาน Design Exploration และการตั้งค่า
- การจัดการ Checkpoint, Restore และ Branch
- การเปรียบเทียบและ Merge ทางเลือกการออกแบบ
- หลักการ Top-Down Design และ Skeleton Model สำหรับงาน Options Modeler
- การสร้าง Configurable Product, Configurable Module และ Interface
- การกำหนด Option, Choice และการตั้งกฎเกณฑ์ (Rules)
- การสร้าง ประเมิน และตรวจสอบ Product Variant

## คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

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

## สถานที่อบรม

Able Success Co., Ltd.

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



02-101-9244



02-101-9245



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



# COURSE OUTLINE



## บทที่ 1 การบริหารทางเลือกด้วย Design Exploration

- การบริหารทางเลือกและการลดความเสี่ยงในการแก้ไขโมเดล
- อินเทอร์เฟซการใช้งาน Design Exploration Session
- สร้างและจัดการ Checkpoint

## บทที่ 2 การทดลอง เปรียบเทียบ และจัดการข้อมูล DEX

- การทดลองแนวคิดและการย้อนกลับ
- เปรียบเทียบ Checkpoint
- การอัปเดตโมเดลอ้างอิง

## บทที่ 3 พื้นฐาน Top-Down Design สำหรับ Options Modeler

- Top-Down Design กับการทำ Configurable Product
- การสร้าง Skeleton Model

## บทที่ 4 การสร้างโครงสร้างหลัก Options Modeler

- การแปลง Assembly ภาติให้เป็น Configurable Product
- การสร้าง Configurable Module และ Module Variant
- การกำหนด Module Interface เพื่อให้สลับชิ้นส่วนได้อัตโนมัติ

## บทที่ 5 การกำหนดตัวเลือกและสร้างกฎเกณฑ์

- การประกาศ Option และ Choice
- การจับคู่ ชิ้นส่วน (Variant) เข้ากับ Choice
- การสร้างกฎเกณฑ์ Include และ Exclude
- การใช้งาน Variant Builder
- การตรวจสอบ Variant และเทคนิคการประยุกต์ใช้กับสายผลิตภัณฑ์จริง