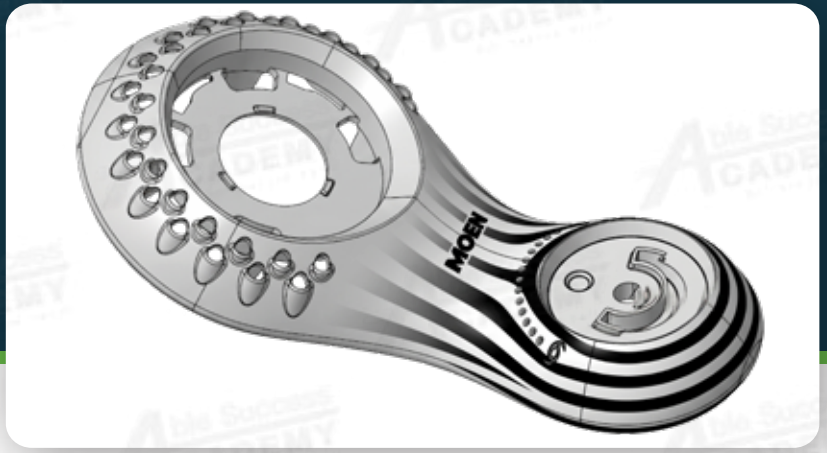


หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

creo® Parametric Interactive Surface Design

ระยะเวลาในการอบรม 2 วัน



รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร “Creo Parametric Interactive Surface Design Extension (ISDX)” มุ่งเน้นการทำความเข้าใจหน้าต่างโปรแกรมในส่วน “Style” ที่ออกแบบมาเพื่องานสตรึงไลน์โดยเฉพาะ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถร่างและตัดเส้นโค้ง 3 มิติได้อย่างอิสระพร้อมทั้งเรียนรู้เทคนิคการขึ้นพื้นผิวที่มีความเรียบเนียนและควบคุมทิศทางการสะท้อนของแสงเงาได้อย่างสมบูรณ์แบบเหมาะอย่างยิ่งสำหรับวิศวกรและผู้ที่ต้องการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยุคใหม่ที่มีรูปทรงโค้งมนซับซ้อน ให้สามารถผสานงานดีไซน์เข้ากับโครงสร้างทางวิศวกรรมเพื่อนำไปผลิตจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- หน้าต่างทำงานของโหมด Style
- นำเข้าและตั้งค่าภาพต้นแบบเพื่อใช้ในการขึ้นชิ้นงาน
- การสร้างเส้นโค้งอิสระแบบต่างๆ
- เทคนิคการปรับแต่งและตัดรูปทรงเส้นโค้ง
- การขึ้นพื้นผิวโค้งอิสระจากกลุ่มเส้น
- การตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพพื้นผิว
- การตัดแก้ไขและควบคุมรอยต่อเชื่อมผิว
- การปิดผิวแบบ 3 ด้าน

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

ผ่านการอบรม Creo Parametric Introduction to Solid Modeling หรือผู้ใช้ที่มีพื้นฐานในการใช้งาน Creo Parametric ในระดับพื้นฐาน

สถานที่อบรม



Able Success
ACADEMY
Get beyond belief



ptc®



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

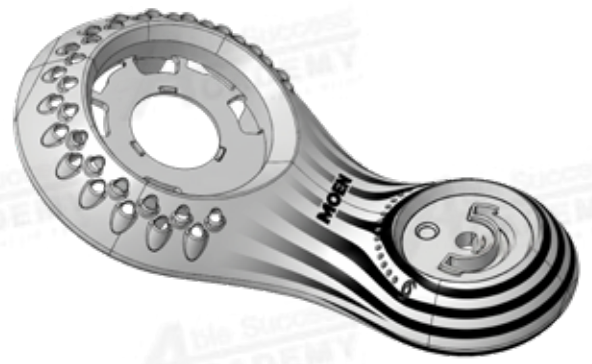


www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com

creo® Parametric

Interactive Surface Design

COURSE OUTLINE



วันที่ 1

- แนวคิดของระบบ ISDX (Interactive Surface Design Extension)
- การจัดการระบบและการควบคุมหน้าต่างมุมมอง
- เทคนิคการร่างเส้นโค้ง 3 มิติประเภทต่างๆ
- การกำหนดทิศทางเส้น องศาความเนียน
- การใช้เครื่องมือ Dynamic Dragger และปรับแต่งตำแหน่งจุดควบคุม
- การปรับค่าความตึง (Tension) ของเส้นโค้งและการตัดแต่งรูปทรง
- การวิเคราะห์ความต่อเนื่องของความโค้งและลบจุดหักเหเฟงที่ทำให้ผิวงานยับ

วันที่ 2

- การใช้คำสั่งสร้างพื้นผิวอิสระ: (Style Surface)
- เทคนิคการขึ้นรูปพื้นผิวโดยกำหนดเส้นโค้งหลัก (Primary Curves) และเส้นขวาง (Cross Curves)
- วิเคราะห์พื้นผิวด้วยโหมด Zebra Striping เพื่อตรวจสอบแสงเงาและรอยต่อระหว่างพื้นผิว
- การประยุกต์ใช้คำสั่ง Reflection Analysis และตรวจสอบค่าความต่อเนื่องของความโค้ง
- การทำความเข้าใจข้อจำกัดและสาเหตุของปัญหาการชนกันของพื้นผิวในบริเวณมุมอับ
- แก๊จอยพื้นผิว 3 ด้าน ด้วยเทคนิคการตัดแบ่งเส้นโค้งสร้าง