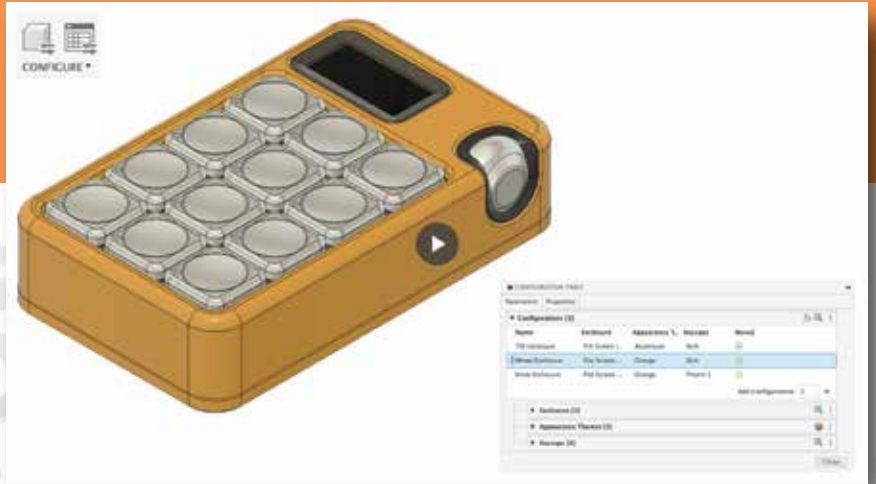


หลักสูตร Autodesk Fusion 360

Configurations

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน



เนื้อหาของหลักสูตร

- การสร้างเงื่อนไขในออกแบบด้วยการกำหนดค่า
- รูปลักษณ์โมเดลแตกต่างกัน (ต่างรุ่น ต่างไซส์ ต่างดีไซน์)
- การเพิ่มสีสีนการแสดงผลที่แตกต่างกัน
- ขั้นตอนการออกแบบสำหรับการผลิตที่ต่างกัน

หลักสูตร “Autodesk Fusion 360 Configurations” คุณจะได้เรียนรู้ความแตกต่างระหว่างการออกแบบมาตรฐานและการออกแบบที่สามารถปรับเปลี่ยนเงื่อนไขหรือแก้ไขการออกแบบได้อย่างรวดเร็วผ่านเครื่องมือ Configurations ผู้เรียนจะได้เรียนรู้วิธีการเพิ่มเงื่อนไขและรูปแบบการปรับเพิ่มรายละเอียดโมเดลเมื่อต้องการออกแบบโมเดลที่รูปลักษณ์ใกล้เคียงกันแต่ต่างสี ต่างรุ่น ต่างวัสดุ การเพิ่มฟังก์ชันในการปรับปรุงรูปแบบให้มีหลากหลายดีไซน์ด้วยเงื่อนไขต่างๆ เข้าใจวิธีคิดและวิธีการวางแผนการออกแบบและทำความเข้าใจเวิร์กโฟลว์การทำงานโดยรวมบน Fusion 360 หลังการออกแบบด้วย Configurations

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “Autodesk Fusion 360 Essential , Autodesk Fusion 360 Advance Part, Autodesk Fusion 360 Advance Assembly” มาแล้ว หรือ ผู้ที่มีประสบการณ์ในการใช้โปรแกรม Autodesk Fusion 360 มาแล้วไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ร่มเกล้า
แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245

Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklat 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklat Rd.,
Klong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

COURSE OUTLINE



ตอนที่ 1 Overview

- เข้าใจความแตกต่างระหว่างการออกแบบพื้นฐานทั่วไปและการออกแบบปรับค่าได้
- เข้าใจ Workflow ในการทำงานของ Configurations
- เข้าใจเงื่อนไขในการออกแบบด้วยการกำหนดค่า
 - รูปแบบโมเดลแตกต่างกัน (ต่างรุ่น ต่างไซส์ ต่างดีไซน์)
 - การเพิ่มสีสีนการแสดงผลที่แตกต่างกัน
 - ขั้นตอนการออกแบบสำหรับการผลิตที่ต่างกัน
- ทำความเข้าใจประวัติเวอร์ชันสำหรับการกำหนดค่า
- เข้าใจวิธีคิด/วิธีการวางแผนการออกแบบและตั้งเงื่อนไข

ตอนที่ 2 Configurable aspects

- การกำหนดค่าด้วย User Parameters
- การกำหนดค่าด้วย Feature Parameters
- การกำหนดค่าด้วย Suppression
- การกำหนดค่าด้วย Visibility
- การกำหนดค่าด้วย Appearance
- การกำหนดค่าด้วย Physical Material
- การกำหนดค่าด้วย Sheet Metal Rules
- การกำหนดค่าด้วย Plastic Rules
- การกำหนดค่าด้วย Properties
- การกำหนดค่าด้วย Configured Component Insert

ตอนที่ 3 Access Configurations

- การกำหนดการเข้าถึงรายละเอียดเพิ่มเติม
- การเพิ่มรายละเอียดโมเดลด้วย Fillet / Chamfer
- การกำหนด Theme Table ย่อย เพื่อเปิดปิดการใช้งานเงื่อนไขใด ๆ เช่น สี วัสดุ โลหะพ่น งานพลาสติก หรือปรับรูปแบบตามต้องการ

ตอนที่ 4 Configurations Workflows

- การปรับแต่ง Design
- การทำ Animation และ Render
- การวิเคราะห์ความแข็งแรงด้วย Simulation
- การออก Drawing

Note: The suggested course duration is a guideline. Course topics and duration may be modified by the instructor based upon the knowledge and skill level of the course participants.