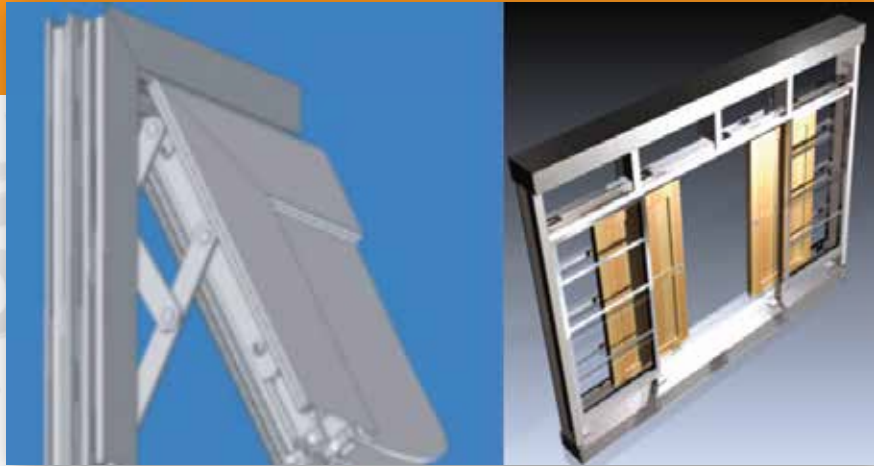


หลักสูตร Autodesk Inventor

Window and Door Design

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร "Autodesk Inventor Window and Door Design" จะสอนการออกแบบประตูหน้าต่าง โดยการนำคำสั่งและฟังก์ชันของ Inventor มาประยุกต์ใช้ออกแบบ ซึ่งจะสอนตั้งแต่เริ่มขั้นตอนการนำไฟล์ CAD Data เก่า (Legacy Data) ไปใส่ไฟล์โครงประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมหรือพลาสติกแบบต่าง ๆ ที่มีอยู่เดิมมาสร้างเป็น 3D Library ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้อีก สอนการสร้างโมเดลที่สามารถแก้ไขขนาดได้อย่างรวดเร็วตามด้วยฟังก์ชัน iPart และ iAssembly สอนการออกแบบด้วยเทคนิค Multi-body ที่ช่วยให้การออกแบบรวดเร็ว และการสร้างแบบ Fabrication Drawing



เนื้อหาของหลักสูตร

- การนำเฟรมไปใส่ไฟล์เดิมกลับมาใช้ในการออกแบบ
- เข้าใจหลักการและการนำไปใช้ของ Parameter และ Constrain
- การใช้ฟังก์ชัน Multibody Part Modeling
- การใช้ฟังก์ชัน iPart และ iAssembly
- การเปลี่ยนขนาดงานประกอบด้วยไฟล์ Excel
- การใช้ฟังก์ชัน Frame Generator สำหรับงาน Window and Door
- การสร้าง Fabrication drawings
- การเพิ่มข้อมูลทางวิศวกรรมด้วย Engineer's Notebook

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ผู้ที่ผ่านการอบรม Autodesk Inventor Essentials to Solid Modeling

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ร.ร.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

Able Success
ACADEMY
Get beyond belief

AUTODESK
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

COURSE OUTLINE



DAY 1

พื้นฐานการเขียนโมเดล

- การสร้าง Work feature
- การนำไฟล์ DWG มาใช้
- การกำหนด Parameter และ Constrain
- Adaptive Part & Assembly
- การจัดการ Inventor Library

พื้นฐานการสร้างงานประกอบ

- การประกอบชิ้นงานด้วย 3D Constraint
- การแสดงภาพ Representation

ออกแบบประตูและหน้าต่างด้วยเทคนิค Multi-Body Part

- การออกแบบด้วย Multi-body Part Modeling
- การสร้างงานประกอบจาก Multi-body Part
- การออกแบบประตูหน้าต่างด้วยเทคนิค Multi-body Part

ออกแบบประตูและหน้าต่างด้วยเทคนิคการใช้ Parameter

- การเปลี่ยนขนาดงานประกอบด้วยไฟล์ Excel
- เทคนิค iPart และ iAssembly
- การออกแบบประตูหน้าต่างด้วยเทคนิคการใช้ Parameter

DAY 2

การจัดการ Library ของหน้าต่าง

- การสร้างหน้าต่างต่อลูมิเนียมและพลาสติก
- การจัดการกับหน้าต่างใน Library

ออกแบบประตูและหน้าต่างด้วยฟังก์ชัน Frame Generator

- เริ่มต้นกับ Frame Generator
- การสร้างโครงสร้างด้วยฟังก์ชัน Frame Generator
- การแก้ไข End Treatment

แบบ Fabrication Drawing

- การสร้างแบบ Fabrication Drawing
- การจัดการ Part List และ BOM
- ออกแบบประตูและหน้าต่างด้วยฟังก์ชัน Frame Generator

ออกแบบประตูและหน้าต่างด้วยเทคนิคแบบผสม

- เทคนิค Multi-Body กับ Excel
- เทคนิค Frame Generator กับ iPart และ iAssembly

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.