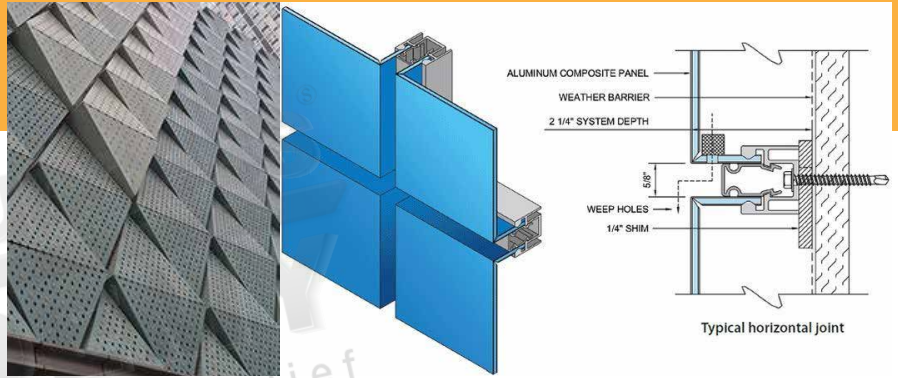


หลักสูตร Autodesk Inventor

For Cladding Façade Design & Fabrication

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร “Autodesk Inventor For Cladding Façade Design & Fabrication” จะสอนการประยุกต์ใช้โปรแกรม Autodesk Inventor สำหรับออกแบบ 3 มิติ และถอดปริมาณของ Cladding Façade แบบแผง Aluminum Composite หรือ Sheet Metal และระบบติดตั้งแผง โดยเนื้อหาจะต่อจากหลักสูตร “Autodesk Inventor For Cladding Façade Design & Fabrication” โดยมีเนื้อหาสำคัญคือ คำสั่งในการออกแบบ Sheet Metal การจัดเรียงชิ้นงานและส่งข้อมูลออกเพื่อผลิต (Nesting) การคลี่พื้นรูปทรงอิสระ (Freeform Surface) เพื่อนำความรู้เหล่านี้มาประยุกต์ใช้ Inventor ในการออกแบบ ทำแบบผลิต ติดตั้ง และทำรายการวัสดุ



เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ การออกแบบงานโลหะแผ่นด้วย Autodesk Inventor
- ▶ เทคนิคการคลี่พื้นรูปทรงอิสระ: Freeform
- ▶ การออกแบบ Aluminum Composite Cladding System
- ▶ การสร้างแบบ Fabrication Shop Drawing
- ▶ การจัดเรียงชิ้นงานเพื่อการผลิตแบบอัตโนมัติด้วย Inventor Nesting

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ▶ ต้องผ่านหลักสูตร “Autodesk Inventor For Glazing Façade Design & Fabrication” มาแล้วเท่านั้น

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการเออร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ร่มเกล้า
แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245
Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romkiao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romkiao 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



บทที่ 1 พื้นฐานการออกแบบงานโลหะ:เฟ้นด้วย Autodesk Inventor

- เวิร์กโฟลว์การออกแบบเฟ้นคลี่ Sheet Metal Modeling
- คำสั่งออกแบบงานเฟ้นคลี่ Face, Contour Flange, Contour Roll และ Loft Flange
- การตั้งค่าการพับ Flange และตัด Conner Relief
- คำสั่งเจาะรูและตัดมุม Cut, Straight Holes, Conner Round, Chamfer และ Rib
- คำสั่งเพิ่มรายละเอียดในการออกแบบงานโลหะ:เฟ้น Hems, Refold, Unfold, Bend Feature
- คำสั่งทำแบบที่เกี่ยวกับงานโลหะ:เฟ้น
- การคลี่เฟ้นรูปทรงอิสระ: Freeform
- เทคนิคการออกแบบงานโลหะ:เฟ้นแบบ Multi-Solid

บทที่ 2 การออกแบบ Aluminum Composite Panel

- เวิร์กโฟลว์การออกแบบ Aluminum Composite Panel
- การออกแบบเฟ้น Aluminum Composite
- การออกแบบระบบจับยึด
- การประกอบเฟ้น โครงและระบบจับยึด
- การจัดการ BOMs ของเฟ้น
- การประกอบเฟ้นเข้ากับอาคาร

บทที่ 3 การสร้างแบบ Fabrication Shop Drawing

- คำสั่งเฉพาะงานโลหะ:เฟ้น
- การสร้าง Fabrication Shop Drawing

บทที่ 4 การจัดเรียงชิ้นงานเพื่อการผลิตแบบอัตโนมัติด้วย Inventor Nesting

- เวิร์กโฟลว์การใช้ Inventor Nesting
- การตั้งค่าวัสดุและการถอดรูปชิ้นงาน
- การคำนวณและจัดเรียงชิ้นงาน Nesting Study
- การส่งออกข้อมูลเพื่องานผลิต
- การตั้งค่า Nesting Reference

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.