

หลักสูตร Autodesk Advanced Steel

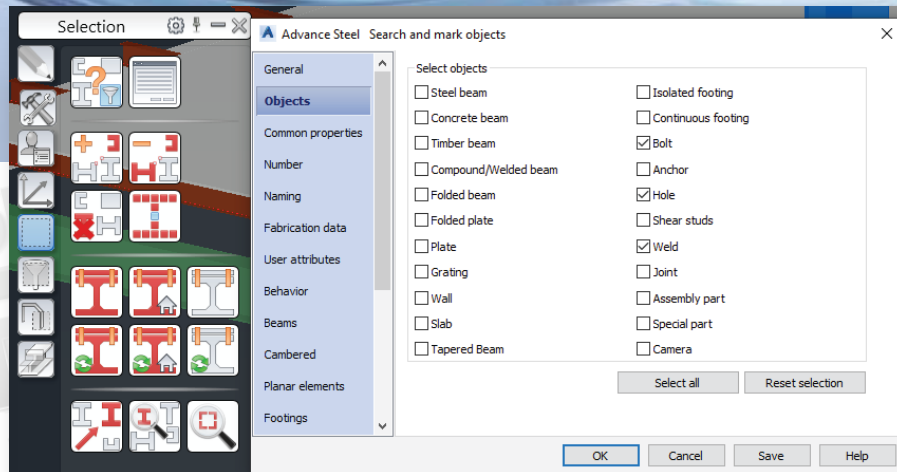
Essential

ระยะเวลาในการอบรม: 3 วัน

หลักสูตร “Autodesk Advanced Steel” จะแนะนำการใช้งานเครื่องมือเบื้องต้นเพื่อใช้งานในการสร้าง Model งานโครงสร้างอาคาร พร้อมทั้งรายละเอียดประกอบอาคาร (บันได ราวจับ) ในรูปแบบของงานเหล็ก โดยสามารถออกแบบจุดเชื่อมต่อ Connection ทั้งในรูปแบบของ Bolt Plate Weld พร้อมทั้งยังสามารถทำการวิเคราะห์ความแข็งแรงของจุดต่อโดยอัตโนมัติ และสามารถจัดทำแบบเพื่อใช้งานการผลิต สร้างหมายเลขของชิ้นงาน (NC) Machine และรวมถึง Bill of Material เพื่อใช้ในการถอดปริมาณวัสดุได้อีกด้วย

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานการใช้งาน Autocad Modeling 3D
- มีพื้นฐานการใช้งาน Autodesk Revit Essential
- มีความรู้ในการเขียนแบบออกแบบด้านสถาปัตยกรรม
- มีความรู้ในการเขียนแบบงานโครงสร้าง



เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้ขั้นตอน และกระบวนการสร้าง Model ภายใน Autodesk Advanced Steel
- เรียนรู้การใช้งาน Interface ภายในโปรแกรม
- เรียนรู้การทำงานร่วมกับไฟล์ภายนอก
- เรียนรู้ระบบ Coordinate System 3D
- เรียนรู้การปรับแต่งคุณสมบัติของวัสดุ
- เรียนรู้การสร้างแบบเพื่องานผลิตอัตโนมัติ
- การใช้งานเครื่องมือ BOM

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 Romklao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklao Rd.,
Khlong 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 เริ่มต้นการใช้งาน Autodesk Advanced Steel

- Flow และกระบวนการทำงาน
- User Interface ต่าง ๆ ของโปรแกรม
- ระบบระนาบการทำงานแบบ 3D
- การใช้งานเครื่องมือพื้นฐาน และขั้นสูง

บทที่ 2 การสร้างแบบจำลอง

- การใช้คำสั่งสร้างเส้น Grid
- การสร้างค่าระดับ Level
- การสร้างเสา คาน และระบบค้ำยัน
- การเชื่อมโยงโมเดลกับโปรแกรม Autodesk Revit

บทที่ 3 การสร้างจุดเชื่อมต่อ

- ประเภทของจุดเชื่อมต่อ
- การสร้างแผ่น Plate จุดเชื่อมต่อ
- การตั้งค่า Bolt Hole และ Weld

บทที่ 4 องค์ประกอบเพิ่มเติมในงานโครงสร้าง

- การตั้งค่าคุณสมบัติของวัสดุ (เนื้อวัสดุ)
- การใช้งานคำสั่งในการสร้าง บันได ราวจับ
- คำสั่งในการสร้างงานคอนกรีต

บทที่ 5 การตรวจสอบ Model

- การใช้งานคำสั่ง Clash Check
- การใช้งานคำสั่ง Steel Connection Check
- การตรวจสอบ Joint Design

บทที่ 6 องค์ประกอบเพิ่มเติมในงานโครงสร้าง

- การใช้งานคำสั่ง Auto Numbering ให้ทั่ววัตถุ
- การใช้งานคำสั่งสร้างแบบ Detail โดยอัตโนมัติ
- การแก้ไข Title Block
- การแก้ไข Document Style และ Dimension
- การใช้งานเครื่องมือ Document Manager
- การใช้งานเครื่องมือ Revise Version แบบ

บทที่ 7 การผลิตงาน

- การถอดปริมาณ BOM
- การตั้งค่า Template กระดาษ
- การตั้งค่าการส่งออกข้อมูลในงานผลิต

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.