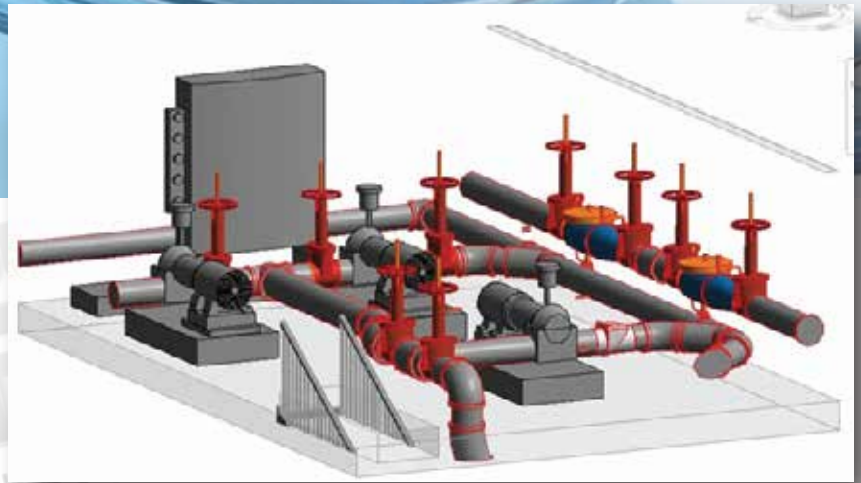


หลักสูตร Autodesk Revit

Dynamic Family

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร “Autodesk Revit Dynamic Family” จะแนะนำวิธีการสร้างโมเดลส่วนควบชิ้นงาน (เพื่อเพิ่มรายละเอียดให้กับแบบ/ชิ้นงาน) โดยจะเป็นในลักษณะของ Dynamic/Parametric ที่สามารถปรับเปลี่ยนในส่วนของคุณภาพ รัศมี หรือรูปทรงให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เพื่อให้สามารถจัดทำแบบได้อย่างถูกต้อง และยังสามารถนำข้อมูลที่มีความสำคัญทั้งในส่วนของคุณภาพวัสดุ หรือข้อมูลจำเพาะ ที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการที่ถูกนำไปใช้งาน ให้สามารถนำข้อมูลมาแสดงผลได้อย่างถูกต้อง และแม่นยำ ช่วยลดข้อผิดพลาดที่เกิดจากขั้นตอนการจัดทำแบบ เป็นต้น



เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้รูปแบบของ Family ใน Autodesk Revit
- เรียนรู้วิธีการเปลี่ยนประเภทของ Family
- เรียนรู้ประเภทของ Parameter ใน Autodesk Revit
- เรียนรู้วิธีการจัดวางวัตถุในแนวระนาบต่าง ๆ
- เรียนรู้การสร้าง-เชื่อมโยง สูตรการคำนวณ
- เรียนรู้การนำไฟล์ภายนอกเข้ามาแสดงผลร่วม
- เรียนรู้การทำงานร่วมกับ Excel ในการอ่านค่า
- เรียนรู้วิธีการถอดปริมาณงาน-ข้อมูล

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- สร้าง Family ช้องอ-ข้อต่อ ไว้ใช้งานเองได้
- Family สามารถปรับเปลี่ยนขนาด-มุม จาก Host เครื่องมือได้
- Family สามารถปรับเปลี่ยน Type ได้

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Autodesk Revit
- มีพื้นฐานความเข้าใจใน Block ของโปรแกรม Autodesk AutoCAD

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

COURSE OUTLINE



บทที่ 1 Family Information

- Family และ Project
- ประเภทของ Family
- ชนิดของ Family

บทที่ 2 Family Tools

- เครื่องมือการสร้างเนื้อวัสดุ
- เครื่องมือการตัดวัสดุ
- ชนิดและประเภทของตัวแปล
- การสร้างสูตรการคำนวณ

บทที่ 3 Connector

- ชนิดของหัวการเชื่อมต่อ
- คุณสมบัติของจุดเชื่อมต่อ
- การเชื่อมโยงจุดเชื่อมต่อ

บทที่ 4 Display Style

- ชนิดการแสดงพลวัต
- การตั้งค่า Material วัสดุ
- การตั้งค่า Line/Shade ของวัตถุ

บทที่ 5 File Type

- การอ่านไฟล์ csv ในการควบคุมตัวแปล
- การบันทึก Family ส่วนตัว/ส่วนรวม
- วิธีการนำ Family เข้าไปใช้งาน
- วิธีการส่งออก Family จากโครงการ

บทที่ 6 ตัวอย่าง Family Parameter

- Dynamic Family 1 Parameter
- Dynamic Family 2 Parameter
- Pipe Fitting Family
- Duct Fitting Family

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.