

หลักสูตร Autodesk Revit

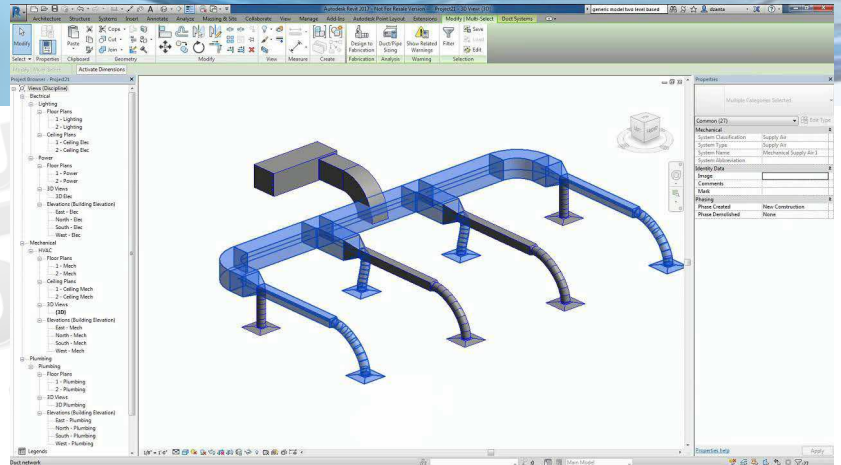
MEP Mechanical Advanced

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร "Autodesk Revit MEP Mechanical Advanced" จะแนะนำและสอนการใช้เครื่องมือต่างๆ สำหรับงานเครื่องกล งานสุขาภิบาล เพื่อเขียนงานระบบทั้งในรูปแบบของ 2 มิติ และ 3 มิติ อีกทั้งยังมีการแก้ไขในส่วนของผู้ต่อ Parameter Connector และลักษณะของอุปกรณ์ต่างๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ให้เป็นระบบ เพื่อที่จะสามารถนำไปทำการ Analyze ค่าค่า Flow Pressure Heating ต่างๆ ของแต่ละพื้นที่ได้ พร้อมทั้งการจัดทำรายงานทั้งอาคารในรูปแบบของงานเอกสาร เพื่อนำไปทำการออกแบบขนาดของ Pipe Duct ให้เหมาะสมอีกด้วย

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานในการใช้งาน Autodesk Revit MEP Essentials
- มีความรู้ในการเขียนแบบออกแบบด้านสถาปัตยกรรม
- มีความรู้ในการเขียนแบบงานระบบไฟฟ้า
- มีความรู้ในการเขียนแบบงานระบบเครื่องกล
- มีความรู้ในการเขียนแบบงานระบบสุขาภิบาล



เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้การนำเข้าไฟล์ AutoCAD , Revit (Link)
- เรียนรู้การสร้าง Workset สำหรับการ Collaborate
- เรียนรู้การสร้าง Tag สำหรับงานท่อ ประเภทต่างๆ
- เรียนรู้การปรับขนาด Pipe / Duct
- เรียนรู้การเชื่อมต่อระบบ Pipe / Duct
- เรียนรู้การปรับเปลี่ยน / แก้ไข Fitting ประเภทต่างๆ
- เรียนรู้การแก้ไข Family Connector และ Parameter
- เรียนรู้การวาง Model ประเภท Fixture / Equipment
- เรียนรู้การใช้งาน Placeholder เพื่อจองตำแหน่ง
- เรียนรู้การทำ Scheme ในการ Analysis
- เรียนรู้การสร้าง Detail View งานต่างๆ
- เรียนรู้การถอดปริมาณงานระบบต่างๆ

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.,
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

บทที่ 1 การสร้างระบบ Collaborate

- การเชื่อมโยงงานอื่น Combine
- การ Copy/Monitor เพื่ออ้างอิงตำแหน่ง
- การตั้งค่า Workset ในการแบ่งผู้ใช้งาน
- การสร้าง Central File เพื่อใช้ในองค์กร

บทที่ 2 การแก้ไข Family

- การสร้าง Family
- การแก้ไขจุดต่อ Connector ประเภทต่างๆ
- ปรับแต่ง Parameter ใน Family เพื่อระบุข้อมูล

บทที่ 3 Modeling

- การสร้างวัตถุประเภท Mechanical Equipment/Plumping Fixture และ Air Terminal
- การสร้าง Pipe/Duct และ Fabrication
- การเลือกรูปแบบของ Fitting ต่างๆ
- การปรับแต่งค่า Parameter ของ Fixture
- การสร้าง Space Zone ในงานคำนวณ Flow/Pressure/Heating& Cooling

DAY 2

บทที่ 4 System Connect

- การตั้งค่าระบบงานท่อ Pipe
- การตั้งค่าระบบงานท่อ Duct
- การเชื่อมโยงระบบ HVAC/Mechanical/Plumbing
- การใช้งาน System Inspector

บทที่ 5 การจัดการมุมมอง

- การตั้งค่ามุมมอง Model เฉพาะงาน
- การสร้าง Scheme HVAC/Space
- การสร้าง Template สำหรับมุมมอง
- การเพิ่มเติม Detail ในมุมมอง

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.