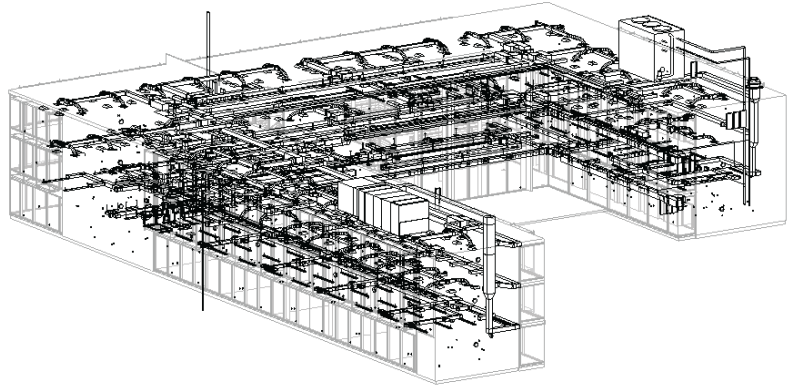


หลักสูตร Autodesk Revit

MEP Electrical Advanced

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร "Autodesk Revit MEP Electrical Advanced" จะแนะนำและสอนใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ในการเขียนงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคาร ทั้งในส่วนของการแสงสว่าง (การแก้ไข Parameter ต่าง ๆ, จุดต่อ Connector และประเภทของ Family) และส่วนของงานไฟฟ้าระบบ (ตัวรับไฟฟ้า จุดต่อ Connector รวมถึงรายละเอียดเฉพาะทางของ Parameter Family นั้น ๆ) และการเชื่อม ต่องานระบบไฟฟ้า เพื่อให้โปรแกรมสามารถทำการคำนวณ Load เพื่อใช้ในการออกแบบขนาดของสายไฟได้ รวมถึงสามารถทำการสร้างพื้นที่ ที่บ่งบอกถึงการใช้พลังงานในอาคารได้ และจัดทำรายงานออกมาในรูปแบบของ 2 มิติ, 3 มิติ พร้อมทั้งงานเอกสารอีกด้วย



เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้การแก้ไข Family Parameter Equipment และ Lighting
- เรียนรู้การจัดทำ Central File ส่วนกลางเพื่อใช้ในการทำงาน Collaborate
- เรียนรู้การสร้างรายงานการถอดปริมาณงานต่าง ๆ
- เรียนรู้การสร้างพื้นที่ Zone เพื่อแสดงการใช้พลังงาน
- เรียนรู้การ Circuits System เพื่อใช้ในการคำนวณพลังงาน
- เรียนรู้การใช้งาน Shared Parameter เพื่อใช้ในการจัดกลุ่ม/ถอดปริมาณตาม Type
- เรียนรู้การใช้งานเครื่องมือในการสร้างระบบการเดินสายไฟ โดยอัตโนมัติ
- เรียนรู้การจัดการมุมมองในการทำงานไฟฟ้า
- เรียนรู้การจัดทำแบบขยาย Detail Template ต่าง ๆ

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานในการใช้งาน Autodesk Revit MEP Essentials
- มีความรู้ในการเขียนแบบออกแบบด้านสถาปัตยกรรม
- มีความรู้ในการเขียนแบบงานระบบไฟฟ้า

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 การปรับแต่ง Family

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

บทที่ 2 การสร้าง Zone

- การจัดกลุ่มแบบแปลนตามลักษณะงาน
- การกำหนด Zone พื้นที่การใช้พลังงานและการแสดงผล
- การจัดทำรายงาน Zone การใช้พลังงานและอุปกรณ์

บทที่ 3 Modeling

- การสร้างวัตถุประเภท Device/Lighting Fixture รวมถึง Electrical Equipment
- การสร้างทาบ/รางรองรับระบบไฟฟ้า
- การตรวจสอบจุดต่อจากระบบไฟฟ้า Circuit Disconnects
- การตั้งค่า Parameter คุณสมบัติวัตถุในการ Analyze System การตั้งค่าความสว่างของ Lighting

DAY 2

บทที่ 4 Circuit System

- การตั้งค่าระบบไฟฟ้าต่างๆ
- การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า Lighting และ Equipment
- การเดินระบบ Diagram Wiring

บทที่ 5 การจัดการมุมมอง

- การตั้งค่ามุมมอง Model เฉพาะงาน
- 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.