

หลักสูตร Autodesk Revit

For Residential Design
ระยะเวลาในการอบรม: 3 วัน

หลักสูตร “Autodesk Revit for Residential Design” จะแนะนำเครื่องมือต่าง ๆ เบื้องต้นที่จำเป็นต่อการสร้างงานด้านออกแบบ Residential ที่เป็นลักษณะงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง การตั้งค่า Materials ของวัสดุต่าง ๆ ในงาน การสร้าง Family และ Schedules ของวัตถุต่าง ๆ เครื่องมือของโปรแกรมนี้มีระบบการทำงานรูปแบบของ BIM (Building Information Modeling หรือการทำงานกับวัตถุโดยมีข้อมูลควบคุม) ดังนั้นจึงสามารถนำข้อมูลต่าง ๆ ของวัตถุ ไปต่อยอดการใช้งานได้เพื่อให้สามารถลดระยะเวลาการทำงานและข้อผิดพลาดต่าง ๆ ได้



เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ แนะนำโปรแกรม Autodesk Revit
- ▶ เรียนรู้ Autodesk Revit User Interface ของโปรแกรม
- ▶ การเริ่มต้นการใช้เครื่องมือ Sketching และ Modify ในงาน Residential
- ▶ การสร้างและแก้ไขในงานโครงสร้าง ได้แก่ ฐานราก เสา คาน พื้น หลังคา เป็นต้น
- ▶ การสร้างและแก้ไขในงานสถาปัตยกรรม ได้แก่ ผนัง ฝ้า ประตู หน้าต่าง เป็นต้น
- ▶ การใส่และการตั้งค่า Details ในงาน ได้แก่ Text และ Tags วัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆในงาน
- ▶ การสร้าง Family ในงาน และ การถอดปริมาณงาน
- ▶ การตั้งค่าหน้ากระดาษและพิมพ์งาน

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ▶ มีพื้นฐานการเขียนแบบด้วยใช้โปรแกรม AutoCAD
- ▶ มีความรู้ในการเขียนแบบออกแบบด้านสถาปัตยกรรม, วิศวกรรม
- ▶ มีความรู้ในการใช้งาน Autodesk Revit Architecture

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



บทที่ 1 การใช้งานโปรแกรม Autodesk Revit

- การเลือกใช้งาน Template Autodesk Revit
- Autodesk Revit UI
- การบันทึกไฟล์
- View Navigator
- Ribbon Tabs การใช้งาน
- Window Manu
- File Extension

บทที่ 2 การตั้งค่าก่อนการสร้าง Model

- การตั้งค่าหน่วยก่อนการสร้างงาน
- การตั้งค่าระดับความสูง
- การสร้างแนว Grid
- การสร้างเส้นบอกระยะ: Dimensions

บทที่ 3 การเริ่มต้นการสร้าง Model

- การตั้งค่าและสร้างฐานราก
- การตั้งค่าการสร้างเสา Column
- การตั้งค่าการสร้างคาน
- การตั้งค่าและการสร้างพื้น
- การตั้งค่าและการสร้างผนัง
- การตั้งค่าการสร้างบันไดและราวจับ Railing
- การตั้งค่าและการสร้างฝ้าในอาคาร
- การตั้งค่าและการสร้างหลังคา
- การใส่ประตูในงาน
- การใส่หน้าต่างในงาน

บทที่ 4 การจัดทำแบบ

- การสร้างเทมเพลต
- การใส่เส้นบอกระยะ: Dimension ในงาน
- การสร้างแท็ก Family Tag
- การใส่ Tag ในงาน
- การใช้งาน Room & Area ในงาน
- การสร้างรูปด้านและใส่รายละเอียดในงาน
- การสร้างรูปตัดและใส่รายละเอียดในงาน
- การสร้างหน้ากระดาษ
- การทอครบรีมาท
- การตั้งค่าแสง
- การ Render
- การพิมพ์งาน

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.