

หลักสูตร Autodesk Revit

พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม

ระยะเวลาในการอบรม: 3 วัน

หลักสูตร “พื้นฐานการใช้โปรแกรม Autodesk Revit ในการออกแบบสถาปัตยกรรม” เหมาะกับผู้ที่เริ่มใช้ Revit แต่ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร หรือผู้ที่ต้องการเสริมความรู้พื้นฐานในการใช้โปรแกรมให้มีความเข้าใจในโปรแกรมมากขึ้น โดยหลักสูตรนี้จะสอนการใช้เครื่องและคำสั่งสำหรับออกแบบสถาปัตยกรรม โดยจะมุ่งเน้นให้ผู้ที่เข้าอบรมเข้าใจในเวิร์กโฟลว์การทำงานของโปรแกรม ตั้งแต่เริ่มต้นใช้งาน (Introduction to Revit) เนื้อหาในส่วนนี้จะสอนการใช้โปรแกรมตั้งแต่เริ่มต้นสู่ออกแบบ 3 มิติ (Design and Development Phase) เป็นขั้นตอนในการออกแบบโดยใช้ส่วนต่างเช่น เสา พื้น ผนัง ประตู หน้าต่าง ฝ้าเพดาน เป็นต้น และขั้นตอนการสร้างงานเอกสาร (Constriction Documentation Phase) ขั้นตอนนี้จะสร้างแบบก่อสร้าง บอกรายละเอียด และภาพต่างๆ รวมถึงการถอดปริมาณ

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานการเขียนแบบด้วยโปรแกรม AutoCAD
- มีความรู้ในการเขียนแบบออกแบบด้านสถาปัตยกรรม



เนื้อหาของหลักสูตร

- เวิร์กสเปซและอินเตอร์เฟซของโปรแกรม Autodesk Revit (Workspace and Interface)
- คำสั่งสำหรับสร้างและแก้ไขวัตถุ (Sketching Tools and Edit Element)
- การกำหนดค่าเริ่มต้นวางผังกำหนดชั้น (Linking, Levels, Grid Column)
- การออกแบบและสร้างวัตถุ ได้แก่ เสา ผนัง ประตู หน้าต่าง พื้น ฝ้าเพดาน หลังคา บันได และ ทางลาด เป็นต้น (Column, Wall, Door & Window, Floor, Ceiling, Roof, Stair, Railing and Ramps)
- การเพิ่มวัตถุส่วนประกอบ เช่น เฟอร์นิเจอร์ หลอดไฟ ต้นไม้ และสุขภัณฑ์ เป็นต้น
- การจัดการวิวและการสร้างภาพ Evaluation และ Section
- การสร้างเอกสารงานก่อสร้าง และการตั้งค่าการพลอต (Text, Dimension, Details, Tags และ Schedules)

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



DAY 1

บทที่ 1 เริ่มต้นกับ Autodesk Revit

- อินเทอร์เฟซของ Revit
- กำหนดโปรเจก (Project)
- คำสั่งจัดการมุมมอง Zoom, Pan, ViewCube, 3D View และ Visual Style
- คำสั่งสร้างและแก้ไขวัตถุ (Draw and Modify Tools)
- เวิร์กโฟลว์การออกแบบสถาปัตยกรรมด้วย Revit

DAY 2

บทที่ 2 ออกแบบ 3 มิติ ส่วนที่ 1

- การสร้างเสา
- การสร้างผนัง
- การใส่ประตูและหน้าต่าง
- การสร้างพื้น
- การใส่วัตถุส่วนประกอบ

บทที่ 3 การออกแบบ 3 มิติ ส่วนที่ 2

- Curtainwall
- ฝ้าเพดาน

DAY 3

บทที่ 3 การออกแบบ 3 มิติ ส่วนที่ 2 (ต่อ)

- หลังคา
- บันไดและทางลาด

บทที่ 4 การสร้างงานเอกสาร

- การสร้างและการตั้งค่าเอกสารงานก่อสร้าง
- การนอกรายละเอียด (Annotation)
- Tags และ Schedule
- การนอกรายละเอียดในตารางและวิว

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.