

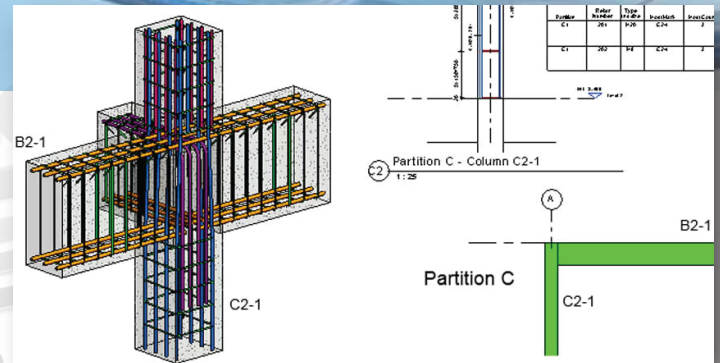
หลักสูตร Autodesk Revit

พื้นฐานการออกแบบโครงสร้าง

ระยะเวลาในการอบรม: 3 วัน

หลักสูตร “พื้นฐานการใช้โปรแกรม Autodesk Revit ในการออกแบบงานโครงสร้าง” เหมาะกับผู้ที่ จะเริ่มใช้ Revit หรือผู้ที่ต้องการเสริมความรู้พื้นฐานในการใช้โปรแกรมให้มีความเข้าใจในโปรแกรมมากขึ้น

โดยหลักสูตรนี้จะสอนการใช้คำสั่งสำหรับพื้นฐานในการออกแบบงานโครงสร้าง โดยจะมุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในเวิร์กโฟลว์การทำงานของโปรแกรมในการออกแบบโครงสร้าง 3 มิติ คือ การสร้าง การแก้ไข เสา ฐานราก พนัก โครงถัก เหล็กเสริม การวิเคราะห์ และการสร้างงานเอกสาร



เนื้อหาของหลักสูตร

- เวิร์กสเปซและอินเตอร์เฟซของโปรแกรม Autodesk Revit (Workspace and Interface)
- คำสั่งสำหรับสร้างและแก้ไขวัตถุ (Sketching Tools and Edit Element)
- การกำหนดค่าเริ่มต้นวางผังกำหนดชั้น (Linking, Levels)
- การใส่กริดเสา (Grid, Column) งานฐานราก (Foundation) พนัก (Wall) และ วางพื้น (Floor)
- การออกแบบและสร้างวัตถุของโครงสร้าง ได้แก่ โครงสร้างเหล็ก (Truss & Beam System) และ เหล็กเสริม (Steel Reinforcement หรือ Rebar)
- การสร้างเอกสารงานก่อสร้าง และการตั้งค่าการพลอต (Text, Dimension, Details, Tags และ Schedules)

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานการเขียนแบบด้วยโปรแกรม AutoCAD
- มีความรู้ในการเขียนแบบออกแบบงานโครงสร้าง

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)
- เวอร์กโฟลว์การออกแบบสถาปัตยกรรมด้วย Revit

DAY 2

บทที่ 2 ออกแบบ 3 มิติ ส่วนที่ 1

- การสร้างเสา
- การสร้างงานฐานราก
- การสร้างพื้น พ้น

บทที่ 3 การออกแบบ 3 มิติ ส่วนที่ 2

- บิมและงานโครงสร้าง
- แผ่นคอนกรีต สไลด์

DAY 3

บทที่ 3 การออกแบบ 3 มิติ ส่วนที่ 2 (ต่อ)

- เหล็กเสริม รีบาร์

บทที่ 4 การสร้างงานเอกสาร

- การสร้างและการตั้งค่าเอกสารงานก่อสร้าง
- การบอกรายละเอียด (Annotation)
- Tags และ Schedule
- การบอกรายละเอียดในดรออิงและวิว
- การถอดปริมาณงานโครงสร้าง Concrete & Framework และ Rebar

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.