

全港唯一：課程同時獲Autodesk Revit及VRay官方認可。

The only BIM course in Hong Kong is officially recognized by Autodesk Revit and VRay.

課程目標：由零基礎至全面掌握BIM及應用Revit作建築繪圖。

Objective : Learning the skill of Building Information Modeling and the essential elements of Revit for parametric building design.

單元一 Module 1 | 初學者基礎繪圖技術 Basic Revit Drawing Skill for Beginners

BIM用途及優勢

BIM Usage and Advantages

- Revit介面簡介
Revit Interface Overview
- 鎖點簡介
Various Types of Snaps
- 2D及3D視點操作
2D and 3D View Operations
- 預設快速鍵
Default Shortcuts

建立第一個模型及牆身

Building the First Model and Wall

- 牆結構
Structure of Wall
- 建立室內牆身
Adding Interior Walls
- 建立外牆
Creating Exterior Shell
- 改變牆身物料
Change the Wall Material

各種修改指令

Various Modification Methods

- 複製及偏移複製
Copy and Offset
- 鏡射及平行
Mirror and Align
- 分開物件
Spilt Element
- 移動及旋轉
Move and Rotate
- 修剪及延長
Trim and Extent

單元二 Module 2 | 建築繪圖技術 Architectural Drawing Skill

建築規劃

Architectural Planning

- 網格
Grid
- 放置建築柱
Adding Building Column
- 放置結構柱
Adding Structural Column
- 結構柱的進階運用
Advanced Use of Structural Columns

設計建築部件 (I)

Design Architectural Elements (I)

- 門及標籤設定
Door and Label Setting
- 斜地板
Sloped Floors
- 窗及標籤設定
Window and Label Setting
- 製作斜坡
Making Ramp
- 地板製作
Creating Floors
- 假天花設置
False Ceiling Setting
- 地板開口
Shaft Openings
- 樓層複製
Floor Copy

設計建築部件 (II)

Design Architectural Elements (II)

- 製作樓梯
Making Stairs
- 玻璃幕場
Curtain Wall
- 直樓梯
Straight Staircase
- 加設玻璃門及窗框
Adding Glass Door and Mullion
- 旋轉樓梯
Spiral Staircase
- 屋頂製作
Creating Roofs
- L型樓梯及U型樓梯
L Stairs and U Stairs
- 不同方式製作屋頂
Making roofs in Different Ways

單元三 Module 3 | 製作樓宇圖則 Making Building Plan

製作建築圖則

Making Architectural Plan

- 製作建築立面圖
Making Architectural Elevation Plan
- 製作建築剖面圖
Making Architectural Section Plan
- 視圖範圍
View Range
- 標註
Annotation
- 建立尺寸
Working with Dimensions
- 建立文字
Working with Text
- 加入詳細內容及圖案
Adding Detail Lines and Symbols
- 放置組件
Adding Components
- 族群運用
Family Usage
- 系統族群
System Family
- 可載入族群
Loadable Family

圖紙的細節

Detailing in Plan

- 製作視點範本
View Template
- 複製視點
Duplicate View
- 圖紙設定
Sheets Setting
- 修改圖紙
Modify Sheets
- 製作專案進度表
Making Schedule
- 製作模組
Making Legend
- 列印圖紙
Printing Sheets

單元四 Module 4 | V-Ray在Revit製作效果圖 V-Ray for Revit in Rendering

VRay 實戰應用

Practical usage of V-Ray

- V-Ray初學者簡介
V-Ray Overview for Beginners
- V-Ray如何在Revit的操作
How to use V-Ray on Revit
- 基本物料應用
Basic Material Setting
- 進階物料應用
Advanced Material Setting
- 燈光設置
Lighting Setting
- 太陽佈置
Sun Setting
- 戶外光與室內光
Outdoor Light and Indoor Light setting

逼真效果圖製作

Making Realistic 3D Rendering

- 不同燈光分別及運用
Different Lighting Usage and Techniques
- 物料貼圖技巧
Mapping Techniques
- 製作動畫
Making Walkthrough
- 簡介不同V-Ray設定
Overview of Different V-Ray Settings
- 效果圖的參數設定
Rendering Setting

歡迎個人/公司團體報名
度身訂造培訓內容



香港室內設計建築學院
HONG KONG INTERIOR DESIGN AND
ARCHITECTURE INSTITUTE

電話查詢熱線：3565 6724

Whatsapp/微信查詢課程：6585 1354