

BICQ / BISQ

Certificate in Building Information Modelling (BIM) Advanced Modelling (Structural) with Revit

建築信息模擬（結構）進階Revit證書

本課程旨在培養學生熟練運用Revit 軟體進行 BIM 結構（Structural BIM）建模、分析與應用，內容涵蓋專案設定、建立結構構件及分析模型，並按標準產出平面、剖面及鋼筋配筋圖，使學生掌握獨立處理 BIM 結構專案的實務技能。

	<u>BICQ</u>	<u>BISQ</u>
Lecturer 講師	Professionals 專業人士	
Medium of Instruction 授課語言	Cantonese supplemented with English technical terms 廣東話輔以英文技術用語 Only English version of the course materials and computer software is used for teaching in class 本課堂以英文版本的教材及電腦軟件教學 Only English versions of assignments and examination papers will be used for assessment in class. 本課堂採用英文版本習作及考試卷作評核	
Mode of Attendance 授課形式	Part-time day course 日間部份時間制： 09:00-17:30	Part-time evening 夜間部份時間制： 19:00-22:00
Duration 授課期	7.5 hours x 4 sessions 7.5小時 x 4堂	3 hours x 10 sessions 3小時 x 10堂
Award of Certificate 證書頒發	1) Completion certificate - Attended 90% or above, submitted course work and attained the passing requirements and passed the examination. 2) Certificate of attendance - Attended 90% or above. 1) 結業證書 - 出席課程90%或以上，提交作業並達到要求及考試合格。 2) 出席證書 - 出席課程90%或以上。	1) Completion certificate - Attended 9 sessions or above, submitted course work and attained the passing requirements and passed the examination. 2) Certificate of attendance - Attended 9 sessions or above. 1) 結業證書 - 出席課程9堂或以上，提交作業並達到要求及考試合格。 2) 出席證書 - 出席課程9堂或以上。
Re-Exam 補考	The course offers only one re-exam opportunity. The fee for the re-exam is HK\$100. 課程僅提供一次補考機會，補考費用為港幣\$100元。	
Venue 上課地點	HKIC Kowloon Bay Campus, 44 Tai Yip Street, Kowloon Bay, Kowloon 九龍 九龍灣大業街 44 號香港建造學院九龍灣院校	
Admission Requirements 入學條件	- 年滿18歲； - 完成由建造業議會、大學或BIM軟件開發商認可的培訓中心所提供的Revit 軟件培訓課程（需提交證明文件）；及 - 具備一年或以上結構工程相關工作經驗（需提供僱主證明）。	
Course Fee 課程費用	\$3,280.00	
Enquiry 查詢課程	2100 9000 / 2100 9526	
Recognition 資格承認	此課程已獲香港資歷架構認可 資歷級別: 3 資歷名冊登記號碼: 26/000820/L3 登記有效期: 01/09/2026 - 31/08/2030	
Application Method 報名方法	BICQ / BISQ Please submit your online application through the course website. 請透過課程網站提交網上申請。	

BICQ / BISQ

Certificate in Building Information Modelling (BIM) Advanced Modelling (Structural) with Revit

建築信息模擬（結構）進階Revit證書

Course Content 課程內容	
1 Site Design (場地與地形)	- 地形 (Toposurface) 的建立、編輯與修改 - 建築模型於場地中的定位及對齊 (Project North / True North) - 地盤元素 (平台、道路、建築標高) 的建模方法
2 空間與面積管理	- Room 的建立、分界及屬性管理 - Area Plan 及 Area Scheme 的應用 - 面積計算及空間資料分析 - 於 Room / Area 中應用 Parameters (例如用途、樓層、使用性質) - 利用標籤 (Tags) 輸出空間與面積數據，以支援項目文件製作
3 Mass & Form 進階體量設計	- Conceptual Mass 的建立及修改 - Form 的生成、編輯與參數化控制 - 由 Mass 轉換為建築元素 (牆、樓板、屋頂) - 透過參數 (高度、面積、比例) 控制體量變化，以進行設計選項比較 - 在指引下完成基本體量分析及模型優化
4 元件建模與參數應用	- 建立及調整自訂參數，以配合項目需要 - 在實際建模情境中透過參數提升模型一致性及可管理性
5 Phases、Design Options 與 Revision 管理	- 不同施工階段的模型顯示與輸出 - Design Options 的建立、切換及比較 - Revision Tracking (修訂追蹤) 及圖紙修訂管理 - 在 Families 及模型元素中配合 Phases 及 Options 進行資料管理
6 材質與外觀設定、Rendering (渲染)、Walkthrough (漫遊動畫)	- Design Options 的建立、切換及比較 - Revision Tracking (修訂追蹤) 及圖紙修訂管理 - 在 Families 及模型元素中配合 Phases 及 Options 進行資料管理
7 Shared Parameter、Revit 協作環境	- Shared Parameter 的概念及於項目中的應用 - 在多用戶環境中維持參數一致性 - 模型元素中配合 Phases 及 Options 進行資料管理