

臺中市建築師公會

2023 魯班學堂(33)-資訊課程招生公告

【Autodesk Revit 實務班】

在臺灣 2050 淨零碳排目標下 • BIM 將扮演重要角色

BIM 是建築物生命週期中所有圖文資訊的數位處理與呈現方式，用來協助工程界跨領域或跨生命週期階段間數位資訊的交換與整合。Autodesk Revit 是專業整合建築.機電.結構之 BIM 建築資訊模型軟體，提供建築生命周期中詳盡的整合資訊，以利業主和承包商透過更精確的方式讓設計視覺化，借此溝通、模擬建案的成本、排程和對環境的影響，進而提高專案效率、降低風險。營建署 111 年度起推動建置數值式(BIM)3D 建物圖資計畫，BIM 執照審查將指日可期。2030 淨零碳排與生命週期評估碳盤查等實際要求，「以 Revit 繪製的 BIM 資訊作為平台」的建築資訊模型因應而生。

1. 講師：黃銘璋、施正之建築師 簡介詳附錄一

2. 課程時間：112 年 07 月 08.15.22.29 日，08 月 05.12.19.26 日，週六早上 9:00-下午 6:00
(休息 1hr，8hr/次，計 64 小時)。

*9 月舉辦 revit 原廠認證考試。(遇相關情事順延周次)(原廠認證考試費用另計，可自由報名)

3. 課程大綱：詳附錄二所示

4. 地點：逢甲大學忠 611 電腦教室 (臺中市西屯區逢甲路 100 號-忠勤樓)

5. 名額：建築相關從業專業人士 35 名、學生 15 名(開班人數未達 30 人則取消開課)，本會建築師及事務所員工優先報名參加亦歡迎建築.景觀.室設等相關從業人員報名。

6. 課程費用：25,000 元整 (公會會員/技師)、31,000 元整(非公會會員)、
學生 12,000 元(原價 31000 元)

7. 報名截止日期：即日起至 112 年 07 月 2 日(星期日)下午 5:30 止，費用請於截止日前繳納，
匯款帳號-【三信商銀/台中分行 帳

號：0120-376900 戶名：社團法人臺中市建築師公會】，

繳費後方視為報名成功。

8. 本次活動本會於每週課前特別安排 1 個小時 BIM 專題演講講座，於課程結束後辦理 Autodesk Revit 專業認證(認證費用另計)，並將向內政部申請建築師換證積分。

9. 主辦單位：逢甲大學 BIM 研究中心、Autodesk、臺中市建築師公會

臺中市建築師公會

理 事 長 虞承宗
資 訊 主 任 委 員 李昌霖

敬邀

中 華 民 國 一 一 二 年 五 月 二 十 九 日

附錄一：講師簡介

黃銘璋 建築師

現職：鴻竹建築師事務所 主持建築師
學歷：東海大學 建築研究所 碩士
 中山大學 機械研究所 碩士
經歷：東海大學 建築系 兼任講師
 大甲高工 兼任業師
 全國建築師公會 資訊委員會委員
 臺中市建築師公會 資訊委員會委員
 臺中市政府 建設局
 沈芷蓀建築師事務所
 東海大學專 建築系 專任助理



施正之 建築師

現職：施正之建築師事務所主持建築師(1989-)
學歷：北京清華大學建築學院建築學碩士(2015)
 臺北淡江大學建築研究所建築碩士(1996)
 臺中私立東海大學建築系(1983)
國際證照：AUTODESK REVIT ACP(Architecture Certified Professional Exam)及格(2015)
 WELL AP (IWBI) (2020)

簡歷

台北市政府工務局(1985)
潤泰集團主持建築師
中華民國建築學會正會員
法務部第四期商務仲裁訓練班檢定合格商務仲裁人
鄉林建設/鄉都工程顧問公司主持建築師
台北市建築師公會第12屆法規委員會委員
台北市建築師公會第13屆法益委員會委員
台北市建築師公會第14屆法益委員會委員
古蹟歷史建築及聚落修復或再利用勞務委任主持人
台中地方法院民事執行處不動產估價鑑定人
勞動部勞動力發展署建築製圖應用職類甲乙丙級技術士技能檢定命題人
臺中市建築師公會魯班學堂9/13/16/18/23/30級建築師AUTODESK REVIT專班講師(2016-)
勞動部勞動力發展署REVIT職業專班講師(2018-)
東海大學/聯合大學建築系兼任助理教授
私立逢甲大學建築專業學院兼任副教授
全國建築師公會智慧建築暨資訊委員會副主委(2020-)/臺中市建築師公會資訊委員會顧問
耐震標章特別監督人(2021-)
論述



1. 施正之 “建築師事務所服務品質研究” 淡江大學建築碩士論文 .1996.06. 台北.
2. 施正之 “臺灣參數化建築設計及建築資訊模型的實際工程運用” 北京清華大 學建築學院專業碩士論文2015.06. 北京
- 3.施正之 “臺灣參數化建築設計及建築信息模型之實際工程運用研究” DADA數字建築國際學術會議論文集P418-P427 .2015.07上海同濟大學.
- 4.施正之 “參數化設計於台灣公共工程之應用「許世賢博士紀念館展演空間與圖書館空間改善規劃設計案」為例” 第十四屆台灣建築論壇.2017台北世貿.
- 5.施正之、趙 洋 “以 SPACE SYNTAX 應用於建築設計之效應” 台灣建築學會第32屆建築研究成果發表會P317-P326.2020.05. 台北
- 6.施正之 “營建產業元件與BIM平台建構之策劃-以在地產業價值鏈為例” 第十七屆台灣建築論壇 P07-P14. 2020.12.台北世貿A402.
7. 劉國隆.施正之-“建立本土化建築資訊建模(BIM)知識平台及研訂永續營運策略研究”內政部建築研究所委託研究計畫案(2022.01台北)

代表作品

台北竹圍安泰登峰(31F/B5)(83淡建字第**37號) / 台北市大安區新生小學(5F/B2) 「競圖第一名」(86建字第**49號)/ 台中大魯閣新時代(德安)購物中心 (11F/B6) (86中工建字第**79號) / 北市北投區私立幼華高級中學(95建字第*76號)/ 鄉林涵碧樓員工宿舍(7F/B1) (102投府建管 (造) 字第*33號) 許世賢博士紀念館展演與圖書空間改善設計案 「2016嘉義市文化局競圖第一名」 / 苗栗銅鑼幼教中心(4F) (110栗商建銅建字第*02號)

梁永森 建築師

現職：梁永森建築師事務所負責人

臺中市建築師公會理事

學歷：成功大學建築研究所碩士

簡歷：

梁永森建築師事務所負責人

朝陽科技大學建築系兼任講師

全國建築師公會學術委員會副主任委員

臺中市建築師公會第二、三屆理事

臺中市建築師公會第一屆學術主任委員

臺中市社區規劃師培力輔導計畫勘檢委員

臺中市危老輔導團專案

中部科學園區無障礙勘檢委員

臺中市政府都市發展局建造管理科



陳昱勳 冷凍空調技師

現職：和泰興業大金空調 中一分公司部長

學歷：台北科技大學 冷凍空調所

國際證照：LEED GA

WELL AP

ASHRAE MP

簡歷：中鼎工程顧問土建部研發組

冷凍空調技師全聯會BIM主委



協同教學群

陳思佐 建築師(魯班30期結業) / 劉亮均 建築師(魯班30期結業)

林靖豫 / 黃瑞育 點雲/revit

附錄二：課程大綱

Autodesk Revit 課程 (實務班計 64 小時.每週六 09:00-12:00、13:00-18:00)						
週次	日期	課程主題	課程內容		上課時數	
1	07/08	專題操作	設計施工全程運用 Revit 實務		陳維凱建築師	1 小時
		介面及主要結構	BIM、軟體介面、匯入、敷地、樓層、柱線、牆、門、窗、柱、樓版、開口		黃銘璋.施正之建築師	7 小時
2	07/15	專題操作	BIM 建照與管理經驗分享 1		梁永森建築師	1 小時
		構造與元件	屋頂、樑、樓梯、坡道、欄杆扶手、帷幕牆、元件、階段		黃銘璋.施正之建築師	7 小時
3	07/22	專題操作	BIM 建照與管理經驗分享 2		戴育澤建築師	1 小時
		標柱與輸出	圖紙、佈圖、列印、匯出，標柱(尺寸、標籤、註記、編碼)、房間、區域、面積		黃銘璋.施正之建築師	7 小時
4	07/29	專題操作	BIM 建照上傳 27 項檢討實務		黃毓舜建築師	1 小時
		其它及延伸	天花、燈具、MEP 系統概念、彩現、日照、穿越漫遊、數量計算		黃銘璋.施正之建築師	7 小時
5	08/05	專題操作	空調界面規劃實務		黃郁文建築師	1 小時
		建照實務	索引表圖、基地、地籍套匯、法規檢討、房間、面積計畫、面積計算圖表		黃銘璋建築師	7 小時
6	08/12	專題操作	BIM 建照與管理經驗分享 3		莊鴻儒建築師	1 小時
		建照實務	圖說(含複委託圖說)、視圖樣板、門窗表、註解元件調整(字型、標籤大小、顏色)		黃銘璋建築師	7 小時
7	08/19	專題操作	BIM 與淨零碳排實務		陳昱勳空調技師	1 小時
		Revit 進階	族群元件自建、參數型元件、量體		黃銘璋.施正之建築師	7 小時
8	08/26	專題操作	Revit 與 Rhino 前世今生		施正之建築師	1 小時
		Revit 進階	中央模型協同合作、詳圖、修訂、分析、明細表、點雲套繪		黃銘璋建築師	7 小時
Autodesk Revit ACU 國際認證解說 黃義淳/Autodesk(與參加考試者另訂時間)					總計 64 小時	

備註：主辦單位因應演講人需求有彈性調整授課程時段與課程主題
認證考試需額外報名，報名費另計，詳細報名資訊擇日公告。

臺中市建築師公會
魯班學堂(33)資訊課程報名表 (7/2 下午 5:30 截止)

姓名	會員證號	服務單位	聯絡電話/手機	收款註記(由公會填寫) 收款人：
				實務班
發票憑證(統一編號)		發票憑證(發票抬頭)		<input type="checkbox"/> \$25,000(會員)
				<input type="checkbox"/> \$31,000(非會員)
EMAIL				<input type="checkbox"/> \$12,000(學生)

※報名方式：(以網路及 APP 報名為優先)

1. 【公會 APP】

→活動專區→七月份活動→

112/07/08/-08/26 課程-魯班學堂(33) 「Autodesk Revit-實務班」

→下方報名。

***使用手機 APP 可加速報名!!**



活動 QR CODE

2. 【公會網站】 <https://reurl.cc/9Vj5XY> (以網路報名為優先)

*會員報名先點選會員專區登入

*非會員請先點選會員專區→遊客註冊→

註冊後於所填寫 email 信箱認證後可登入報名

***於表單備註匯款資料(匯款帳號末 4 碼、銀行，金額，日期等)**

將匯款資料請傳真或是 email：tcarch.arch@msa.hinet.net，請務必與公會承辦人員電話確認。

傳真 04-23149966

電話：04-23149988 分機 23 承辦人員：王小姐。

報名截止日期：即日起至 112 年 7 月 2 日(星期日)下午 5:30 止，費用請於截止日前繳納，匯款帳號-【三信商銀/台中分行 帳號：0120-376900 戶名：社團法人臺中市建築師公會】，繳費後方視為報名成功。

(如因故無法參加者請於 112 年 7 月 2 日前通知本會，否則將不予以退費)

繳費匯款單黏貼處

2023 臺中市建築師公會 魯班學堂 (33)- 資訊課程

Autodesk Revit

您 準備好了嗎？

在臺灣 2050 淨零排放目標下，BIM 將扮演重要角色，
包含設計優化、建築模擬、材料選擇、生命週期分析、建築能源管理
以及數位建管審查，將成為繼 CAD 之後另一次不可逆的產業蛻變。

本課程建議適合參加人士：

1. 未來仍計畫長久經營事務所之 建築師、同仁及相關專業技師
2. 未來將投入就業市場之建築、土木、景觀、都計等 相關系所學生

■課程時間：2023.07.08~2023.08.26 每週六 09:00-18:00 共 8 堂

■上課地點：逢甲大學 忠勤樓 611 電腦教室



<https://reurl.cc/9Vj5XY>

專業講師



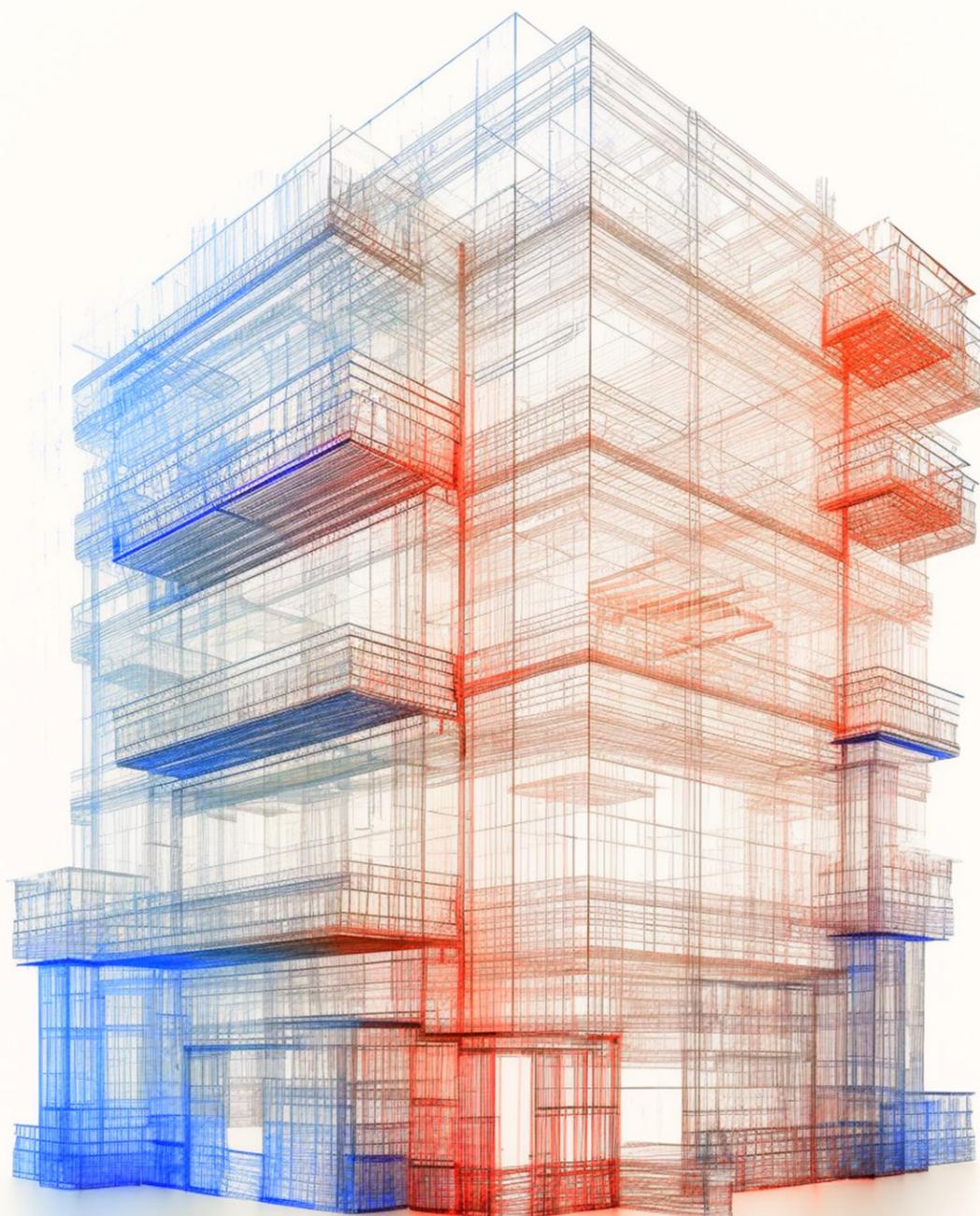
黃銘彰 建築師



施正之 建築師

專題講師群

- | | |
|-------------------------|----------|
| 7/8 設計施工全程運用 BIM 實務 | 陳維凱 建築師 |
| 7/15 BIM 建照與管理經驗分享 1 | 梁永森 建築師 |
| 7/22 BIM 建照與管理經驗分享 2 | 戴育澤 建築師 |
| 7/29 BIM 建照上傳 27 項檢討實務 | 黃毓舜 建築師 |
| 8/5 Revit 在空調規劃實務 | 黃郁文 建築師 |
| 8/12 BIM 建照與管理經驗分享 3 | 莊鴻儒 建築師 |
| 8/19 BIM 與淨零碳排實務 | 陳昱勳 空調技師 |
| 8/26 Revit 與 Rhino 前世今生 | 施政之 建築師 |



建築專業學院
School of Architecture

逢甲建築專業學院



TCAA 臺中市建築師公會
ARCHITECT Taichung Architects Association



專題操作 (AM 09:00/10:00)+實務課程(AM 10:00/ PM 18:00)

陳維凱建築師
梁永森建築師
戴育澤建築師
黃毓舜建築師
黃郁文建築師
莊鴻儒建築師
陳昱勳空調技師
施正之建築師

設計施工全程運用Revit實務
Revit 建照管理經驗分享1
Revit 建照管理經驗分享2
BIM建照上傳27項檢討實務
空調界面規劃實務
Revit 建照管理經驗分享3
BIM與淨零碳排實務
Revit /Rhino前世今生

07/08 介面結構專題
07/15 建模構造專題
07/22 標記輸出專題
07/29 佈圖計量專題
08/05 Revit建照實務(A)
08/12 Revit建照實務(B)
08/19 參數法規元件
08/26 點雲協作專題

黃銘璋建築師
施正之建築師

協同教學群
陳思佐建築師
劉亮均建築師
林靖豫/黃瑞育

逢甲大學建築專業學院/臺中市建築師公會資訊委員會/Autodesk基峰
地點：逢甲大學建築專業學院 BIM中心 611教室 (專題操作/實務課程)
台中市西屯區文華路100號
(備註：主辦單位因應狀況需求有彈性調整授課程、講師、時段與課程主題)