

臺中市建築師公會

2022 魯班學堂(三十)-資訊課程招生公告

【Autodesk Revit 基礎/實務班】

跨越 AUTO CAD 時代·邁入 BIM 數位資訊與整合的新思維

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 專業整合建築.機電.結構之 BIM 建築資訊模型軟體，以利業主和承包商透過更精確的方式讓設計視覺化，模擬建築的成本、排程和對環境的溝通，進而提高專案效率、降低風險。對以 2D 作業為基礎採人力模式進行的傳統作業，充滿傳遞誤差的平立剖圖面已不符合時宜。2030 淨零碳排與生命週期評估碳盤查等實際作業，「以 Revit 的 BIM 資訊作為平台」之建築資訊建模將因而應運而生時代價值。

1. 講師：施正之建築師 簡介詳附錄一

2. 時間：111 年 07 月 09.16.23.30 日，08 月 06.13.20.27 日，09 月 03.17.24 日，10 月 01 日週六早上 9:00~下午 5:30 (7-8hr/次. 基礎班 8 次 56 小時/實務班 4 次 28 小時計 12 次 84 小時)。

10 月底舉辦 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：臺中建築師公會民權辦事處靜態教室(臺中市中區民權路 102 號 9 樓)

5. 名額：建築.景觀.室設.機電等相關從業專業人士 15 名、學生 15 名(開班人數未達 25 人則取消開課)，本會建築師及事務所員工優先報名參加。專業技師收費比照本會建築師。

6. 課程費用：

-基礎班 18,000 元整 (公會會員/技師)、22,000 元整(非公會會員)、9,000 元整(學生)。

-實務班 12,000 元整 (公會會員/技師)、18,000 元整(非公會會員)、7,000 元整(學生)

優惠價適用對象:本會會員本人及事務所同仁(一單位一名額為限)

-基礎班+實務班全課程優惠

27,200 元整(公會會員/技師)、34,000 元整(非公會會員)、12,000 元整(學生)

7. 報名截止日期：即日起至 111 年 07 月 08 日(星期五)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:臺中市建築師公會、Autodesk

臺中市建築師公會

理 事 長 黃郁文

資 訊 主 任 委 員 王宏檳

敬邀

中 華 民 國 一 一 一 年 六 月 二 十 四 日

附錄一：講師簡介

施正之建築師

簡歷

施正之建築師事務所主持建築師(1989-)

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

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

AUTODESK REVIT ACP(Architecture Certified Professional Exam)及格(2015)

臺中市建築師公會魯班學堂 9/13/16/18/23 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-)

私立逢甲大學建築專業學院兼任副教授

WELL AP (IWBI) (2020-)

財團法人台灣建築中心智慧建築標章評定專業機構評定小組專家學者(2020-)

全國建築師公會智慧建築暨資訊委員會副主委/臺中市建築師公會資訊委員會副主委 (2020-)

耐震標章特別監督人(2021-)

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)

臺中私立東海大學數學系/建築系(1983)

論述

- 1.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.
- 2.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.
- 3.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
- 4.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.
5. 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)

專長領域

Parametric Design /Green BIM / GH / Catia / Space Syntax / WELL AP (IWBI)

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)

附錄二：課程大綱

Autodesk Revit 課程

(基礎班/實務班計 84 小時.每週六上午 9:00 - 下午 17:10)需自行準備筆電

基礎班課程(07/09-08/27 計 56 小時)

週次	日期	課程主題	課程內容	上課時數	
1	07/09	專題演講 1	AI+GREEN BIM 陳上元教授/博士	1 小時	
		製圖專題	啟動/介面/基地面積縮放/快捷鍵	施正之建築師	6 小時
			專案北/瀏覽器/視圖/ViewCube CAD/JPG 匯入 RVT/尺寸標註/標高		
2	07/16	專題演講 2	BIM 知識平台建構 廖建鈺/居家市集	1 小時	
		建模專題	系統牆/外牆分間/廁所牆/屋頂/窗	施正之建築師	6 小時
			疊層牆：繞折/帷幕牆：豎挺/炭版 門標籤.關鍵註記/門明細表/標註		
3	07/23	專題演講 3	LEED 與 WELL 綠建築認證 何宗翰/易境顧問	1 小時	
		標記專題	樓板/圍欄/台階.車道.停車地坪	施正之建築師	6 小時
			添加門窗標記/衛生間/廚房/材質 柱樑天花板開口/樓梯坡道/窗.		
4	07/30	專題演講 4	BIM(Revit 結構)經驗分享 蔡東和結構技師	1 小時	
		山坡地專題	創建地形表面/高程和坡度/剖面框	施正之建築師	6 小時
			道路/挖填方/擠出/掃掠(擋土牆) 關鍵註記/文字/標籤/符號		
5	08/06	專題演講 5	BIM 營建整合與品管實務 李仁翔博士/麗明營造	1 小時	
		佈圖專題	佈圖/房間圖例面積/材質標籤	施正之建築師	6 小時
			圖紙表單管理/平立剖面/詳圖/圖例 細部線/詳圖元件.線型.線寬設置		
6	08/13	專題演講 6	BIM 機電工程實務 詹秉澤/兆申機電	1 小時	
		幃幕曲面專題	量體/曲面/容積/室外室內渲染 視圖過濾器/視圖顯示屬性	施正之建築師	6 小時
7	08/20	專題演講 7	設計+施工全過程運用 BIM 實務 陳維凱建築師	1 小時	
		創建族群專題	載入/創建族群/參數門窗	施正之建築師	6 小時
			導出為 CAD 文件/輸出 材料統計/ revit excel schedule 表單		
8	08/27	專題演講 8	物業管理碳盤查與 BIM 實務 張晉銓博士/台灣國際物業	1 小時	
		動畫專題	日照漫遊動畫/創建符號族 應用設計選項/自適應元件	施正之建築師	6 小時

實務班課程(09/03-10/01 計 28 小時)

9	09/03	專題演講 9	Revit 建築與室內設計整合經驗分享	吳建禾建築師	1 小時
		室設專題	獨棟住宅及室內設計實務應用	吳建禾建築師	6 小時
10	09/17	專題演講 10	預鑄元件應用實務	詹總經理/潤弘	1 小時
		參數專題	Parametric Design	施正之建築師	6 小時
11	09/24	專題演講 11	點雲技術在 BIM 上的應用	黃銘璋建築師	1 小時
		建照專題	BIM 建照圖執行實務	黃銘璋建築師	6 小時
12	10/01	專題演講 12	東南亞企業導入 BIM 案例經驗分享- 論資訊交換與組織再造	傅邦鈞/邦承建築科技	1 小時
		衍生設計專題	Dynamo BIM./IFC	江碩濤/數為有限公司	6 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) 主辦單位具調整授課時段.內容.主題等應變權力					總計 84 小時

備註：

講師視學員情況可調整課程內容。認證考試需額外報名，報名費另計，詳細報名資訊擇日公告。

注意事項：

為因應新型冠狀病毒(COVID-19)之防疫，將會實施以下措施。

1. 報到處會提供酒精消毒。
2. 進行量測體溫登記，為保障每位學員權益，如若有發燒現象〔額溫 37.5 度(含)以上〕，當日則不予進入教室參與課程，無故、因病、疫情缺課者不予退費，敬請見諒。提供缺課網路錄影教學補課
3. 上課請全程配戴口罩。

臺中市建築師公會

魯班學堂(三十)資訊課程報名表 (7/8 下午 5:30 截止)

姓名	會員證/ 學生證	服務/就學單位	聯絡電話 (手機為佳)	參加課程
				Autodesk Revit <input type="checkbox"/> 基礎班 <input type="checkbox"/> 實務班 <input type="checkbox"/> 基礎+進階班
收款註記(由公會填寫)/收款人：			/總金額：	
基礎班		實務班		基礎班+實務班
<input type="checkbox"/> \$18,000(會員)		<input type="checkbox"/> \$14,000(會員)		<input type="checkbox"/> \$27,200(會員)
<input type="checkbox"/> \$22,000(非會員)		<input type="checkbox"/> \$18,000(非會員)		<input type="checkbox"/> \$34,000(非會員)
<input type="checkbox"/> \$9,000(學生)		<input type="checkbox"/> \$7,000(學生)		<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→

111/07/09/-10/01 課程-魯班學堂(三十)「Autodesk Revit 基礎/實務班」

→下方報名。

*使用手機 APP 可加速報名!!



APP 下載

2. 【公會網站】 <https://reurl.cc/d2r05y>

*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)



活動網頁

3. 【傳真】

填寫上述報名表並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。

電話：04-23149988 分機 23 承辦人員：王小姐。

報名截止日期：即日起至 111 年 7 月 8 日(星期五)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 111 年 7 月 8 日前通知本會，否則將不予以退費)

傳真繳費匯款單黏貼處