

社團法人臺中市建築師公會
2024 魯班學堂(39)-資訊課程招生公告
【Archi CAD 事務所實務專業實作班】
在臺灣 2050 淨零碳排目標下”
BIM 將扮演重要角色

本課程由專業建築師傳授 ARCHICAD 導入及實務應用，教您完成「建照圖」及「都審報告書」



圖/2023 年度魯班學堂結業合影

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。ArchiCAD 等軟體是專門為 BIM 建築資訊模型所建立的工具，提供建築生命週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、模擬建案的成木、排程和對環境的影響，進而提高專案效率、降低風險。

本次課程特別禮聘英國標準協會 BSI 郭瀚嶸經理、臺灣營建研究院黃正翰 博士，介紹國際 BIM 的 ISO 標準、臺灣營建工程分類編碼與 BIM 的應用以及循環經濟模式的實際應用，內容精彩可期，跨領域學習，讓 BIM 的世界不再只是畫畫圖送照，而是能和世界接軌的無限可能。

1.講師群：王寅武建築師、王宏檳建築師、英國標準協會 BSI 郭瀚嶸經理、臺灣營建研究院黃正翰博士、蔡長恩建築師、黃耀德建築師
(簡介詳附錄一)

助教群：張皓岳設計師、陳奕隆建築師、楊兆松建築師

2.時間：113 年 05 月 31，06 月 01、14、15 日，07 月 05、06、12、13 日
週五 13:00~19:00 週六 9:00~16:00 (12:00~13:00 中午休息)計 8 次。
(詳附錄二課表，如遇相關情事順延週次)

3.課程大綱：詳附錄二所示

4.地點：本會民權辦事處-靜態教室(臺中市中區民權路 102 號 9 樓)

5.名額：28 名(開班上限人數)(最少開班人數 19 人)，本會建築師及事務所員工優先報

名參加，亦歡迎建築相關從業人員報名。

6.費用：本會建築師或事務所同仁會員價 22,000 元，其餘非會員推廣優惠價 30,000 元（本課程原價 45,000）。

*以本公會會員事務所名義報名本課程，每事務所以一人為限，享公會會員價

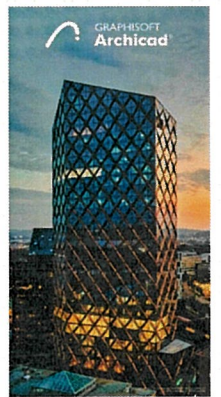
*舊生回訓優惠：有參加過各年度 ArchiCAD 課程者，附上學員本人上課證明文件，即可優惠兩千元（以一次為限）

7.報名截止日期：即日起至 113 年 5 月 24 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.上課時請學員自備筆電上課及 ARCHICAD 27 軟體安裝完成。

龍庭資訊有限公司提供試用版軟體下載點

注意事項：報名完成後請洽承辦人員，提供免費試用序號



9.每日課程期間提供精美餐點。

10.本次活動本會將向內政部申請建築師換證積分。

11.特別公告:本次課程研習完成將頒發 GRAPHISOFT 原廠訓練完成證書。

12.搭配優惠公告：

本會特別與 ARCHICAD 台灣代理商龍庭資訊爭取，搭配本次魯班專業訓練課程提供**特別優惠價**(僅供本次報名學員具名購買，套數不限)。

敬請把握 機會不再

跨入 BIM 領域的最佳選擇

社團法人臺中市建築師公會 魯班學堂



社團法人臺中市建築師公會

理 事 長 虞承宗
資 訊 主 任 委 員 李昌霖

敬邀

中 華 民 國 一 一 三 年 四 月 九 日

附錄一：講師簡介

王寅武建築師

現職：

尚虹建築師事務所主持建築師

逢甲大學建築專業學院 兼任助理教授

逢甲大學創能學院 AI 技術應用學程課程委員

勞動部勞動力發展署小型企業人力提升計畫輔導顧問

財團法人臺灣營建研究院 BIM ISO19650-1&2 講師

台中市建築師公會 魯班學堂 BIM / 建築師實務進階班講師

CQI IRCA 皇家特許質量學會 國際註冊認證審計師

ISO14064-1&2 ISO14067 PAS2060

碳盤查/碳抵換專案/碳足跡/碳中和 主任查證員/建置輔導顧問

CSR/GRI/TCFD/BS8001 企業永續報告 ESG 永續標準

氣候揭露報告 循環經濟 主任查證員/建置輔導顧問

ISO 45001/ISO 9001/ISO 27001/ISO 22301

職業安全衛生 / 品質 / 資訊安全 / 持續營運管理 主導稽核員

BSI BIM 專業資訊經理人訓練證書 / BSI BIM 專案資訊專業人員證照

ISO19650 BIM 輔導 / 稽核顧問

CPPM / NPAM 中華專案管理師

TBIMA 台灣 BIM 協會理事 / 台灣人工智慧協會創會監事

主要專長：

建築規劃設計/機電系統整合/營建管理/專案管理

城鄉都市景觀規劃設計 / 商業及高級住宅空間設計

CSR、ESG、溫室氣體管理、品質 職安衛及持續營運 ISO 顧問

BIM+AI 輔導顧問及專案管理

專長：

• 建築規劃設計 / 機電系統整合

• 城鄉都市景觀規劃設計

• 商業及高級住宅空間設計

• 營建管理 / 專案管理

• BIM / AI 導入顧問及專案管理

• CSR / TCFD / BS8001 / 碳中和&淨零 輔導顧問及專案管理



郭瀚嶸 Han-Jung(Alaric) Kuo



目前職位:

- 英國標準協會 BIM產品經理 / ISO 9001 稽核員
- 台灣建築資訊模型協會 第六屆秘書長

學歷背景:

- 臺灣大學土木工程所 電腦輔助工程組 博士
- 英國倫敦帝國理工學院 訪問學人 暨 BIM社群發起人

技術專長:

- 建築資訊塑模/建築性能模擬分析/視覺化程式&資料庫系統設計實作



黃正翰建築師

姓名：黃正翰

現職：財團法人臺灣營建研究院

學歷：國立中興大學 營建管理 博士

工作經歷

財團法人臺灣營建研究院 資訊科技組組長

英國標準協會 BIM 專案資訊經理人 專案經理人

社團法人臺灣下水道協會 理事

營建物價 總編輯

行政院工程會基本設計審查委員 審查委員

臺北市政府預算審查委員 審查委員

國立高雄應用科技大學 助理教授

中華科技大學 助理教授

明新科技大學 助理教授

專長領域

建築資訊模型 BIM

圖資倉儲管理

預算編列、經濟效益分析

營建管理

進度管理

促進民間參與建設顧問



王宏檳建築師

現職：王宏檳建築師事務所 主持建築師

社團法人臺中市建築師公會 會務理事

學歷：逢甲建築系、逢甲 EMBA 文創組

工作經歷：

黃文杰建築師事務所 專案經理

臺北市政府建管處

臺中市政府都市發展局

王宏檳建築師事務所 主持設計師

貝里維齊室內設計 設計總監

社團法人臺中市建築師公會 資訊主委

BSI 英國標準協會 BIM 專業經理人訓練合格

BSI 英國標準協會 BIM ISO19650-1&2 訓練合格

專長領域

建築規劃設計、景觀規劃設計

室內設計、變更使用、室內裝修許可、BIM 應用導入



黃耀德建築師

現職：黃耀德建築師事務所 主持建築師

學歷：成功大學建築碩士、逢甲大學建築系學士

專長領域

建築物變更使用、景觀設計、建築規劃及設計

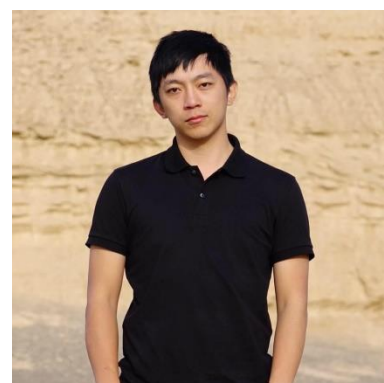
室內設計與裝修審查



蔡長恩建築師

現職：蔡長恩建築師事務所主持建築師

學歷：東海大學建築碩士



張皓岳設計師

現職：葉宗衡建築師事務所專案設計師

學歷：成功大學建築研究所設計組碩士

經歷：

大雋建築師事務所 BIM 副理

吳六合建築師事務所設計師

戴育澤建築師事務所設計師

專長領域

建築規劃設計

BIM 應用與教學[Revit/ArchiCAD]



楊兆松

現職：楊兆松建築師事務所

學歷：台北工專土木科建築組畢業（55 年畢業）

全國性高等考試建築師暨建築技師考試
及格(60 年)

工作經歷：

台北市吳玉盛建築師事務所 建築及結構設計

台北市益彰建築師事務所 建築及結構設計

台北市鐘政齊建築師事務所 建築及結構設計

三台元記工程有限公司 主任技師

日本西尾產業株式會社

楊兆松建築師事務所 負責人(1979.1 至今)

台灣建築中心 綠建築審查委員

建築工程 PCCES5 之教學、編製

專長領域

- 1.建築及結構規劃設計
- 2.建築工程 PCCES5 之教學、編製
- 3.CAD/BIM 應用
- 4.綠建築規劃設計



陳奕隆建築師

現職：姜樂靜建築師事務所專案經理

學歷證照：

BIM ISO19650-1 &-2 課程結訓

2018 魯班(十三)學堂結訓

2018 姜樂靜建築師事務所入職至今

2018 高考取得台灣建築師執照

2012 華梵大學建築系畢業



資歷：

2021-迄今 豐原台電綜合營運大樓及工房改建 專案

2018-迄今 高雄大林蒲安置宅規劃 專案

2018-迄今 高雄三民社會住宅 專案



附錄二：課程大綱及上課時間

➤ 課程大綱(共 40 hr)

1. 操做界面介紹：ARCHICAD BIM 圖模相符原理、工具列、訊息框、訊息欄、工作環境、專案設定與單位樣版檔、其它。
設計工具操做：牆、門、窗
文檔工具操做：圖層、輔助線、智慧捉點、PDF/CAD 檔案輸入、描繪參照
實做：CAD 導入/基本設計平面繪圖
2. 設計工具操做：柱、梁、板、門窗參數
文檔工具操做：魔術棒、線、多義線、圓/弧、填充、複製、移動、多重複製、陣列、拉伸、打斷、延伸
實做：基本設計平/立/剖面實做
3. 設計工具操做：物件、樓梯、欄杆、圖庫管理
文檔工具操做：文字、標籤、尺寸標註、標高、過濾選擇工具、立面工具、剖面工具
實做：基本設計平/立/剖面實做深化
4. 設計工具操做：實體原素操做、鋼構建築、門窗清單、區域清單
文檔工具操做：面積計算圖、工作圖、室內立面圖、詳圖(3 hr)
實做：建照圖實做(1)
5. 設計工具操做：屋頂工具(基本)、帷幕牆(基本)、車道/坡道
文檔工具操做：圖筆設定、模型視圖、圖形覆蓋、註釋工具
實做：建照圖實做(2)
6. 設計工具操做：門窗深化、自製物件、3D 彩現、建築材料、複合結構、表面材質、自製線型
文檔工具操做：圖目錄/綠化平面圖/彩色 2D/3D 圖製作
實做：建照圖實做(3)
7. 設計工具操做：網面/基本地形/道路建模
文檔工具操做：映射視圖設定/圖冊佈圖/發佈設定/圖形管理/組織管理
實做：建照圖出圖/都審圖冊實做(1)
8. 文檔工具操做：圖冊發佈優化/BIMX 發佈
BIM 協作操做：BIMSERVER/ IFC 輸出/輸入
BIM 資訊操做：屬性與管理工具 /清單輸出輸入
實做：都審圖冊實做(2)

➤ 實務分享/專題演講(共 8 hr)(以下時間暫定)

1. AC27 新功能介紹(1hr) -王寅武→
2. 事務所導入 BIM 經驗分享(1hr) -蔡長恩→
3. ISO 19650 看建築專案流程管理(2hr) -英國標準協會 BSI 郭瀚嶸經理→
4. 浪潮潛行_事務所導入 BIM 經驗分享(1hr) -王宏檳→
5. 營建產業綠色轉型：減碳工法及 BIM 建材履歷導入(2hr) -營建研究院黃正翰博士→
6. 小型事務所運用 BIM 經驗分享(1hr) -黃耀德→

➤ 教學模式(每次課程安排):

1. 第一節(1hr) 實務分享/專題演講 (時間由講師依實況調配)
2. 第二節(2+3hr) 實務課程與實做 (時間由講師依實況調配)

➤ 預計上課時間

1. 第一堂課→113/05/31(五) 13:00~19:00
2. 第二堂課→113/06/01(六) 09:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)
3. 第三堂課→113/06/14(五) 13:00~19:00
4. 第四堂課→113/06/15(六) 09:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)
5. 第五堂課→113/07/05(五) 13:00~19:00
6. 第六堂課→113/07/06(六) 09:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)
7. 第七堂課→113/07/12(五) 13:00~19:00
8. 第八堂課→113/07/13(六) 09:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)

備註：講師視學員情況可調整課程內容。

社團法人臺中市建築師公會
2024 魯班學堂(39) Archi CAD 事務所實務專業實作班
資訊課程報名表

| 姓名 | 發票憑證 (統一編號) | 服務單位 | 聯絡電話 (手機為佳) | 參加課程 | 收款註記 (由公會填寫) |
|-------------------------------|----------------|-------------|----------------|--|---|
| | | | | <input type="checkbox"/> Archi CAD 事務所實務 專業實作班 | 金額： <input type="checkbox"/> \$22,000 <input type="checkbox"/> \$30,000 <input type="checkbox"/> _____ 收款人： |
| 會員 證號 | 發票憑證 (發票抬頭) | | EMAIL | | |
| | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 舊生回訓 | | 資訊魯班()-課程： | | | |

***學員上課須自備筆電及軟體。**

上課時請學員自備筆電上課及 ARCHICAD 27 軟體安裝完成。

龍庭資訊有限公司提供試用版軟體下載點

注意事項：報名完成後請洽承辦人員，才提供免費試用序號

***報名方式：(以網路及 APP 報名為優先)**

1. 【公會 APP】

→活動專區→五月份活動→

113/05/31/-07/13 課程-魯班學堂(39)「Archi CAD 事務所實務專業實作班」

→下方報名。

***使用手機 APP 可加速報名!!**

2. 【公會網站】 <https://reurl.cc/A4ZOKj> (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：budingdog@gtaa.org.tw，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 113 年 5 月 24 日(星期五)下午 5:30 止。

***退費辦法：**

若遇到報名後因相關原因無法參與課程者，請依下列規定申請辦理退費

- 1.開課前 16-29 天，須扣除報名費用 10%為行政手續費
- 2.開課前 4-15 天，須扣除報名費用 20%為行政手續費
- 3.開課前 1-3 天，須扣除報名費用 30%為行政手續費
- 4.開課後將不予受理退費



活動 RCODE

匯款資訊：

解款行：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。

繳費匯款單黏貼處