

## 臺中市建築師公會

### 2022 魯班學堂(31)資訊課程招生公告

#### 【ArchiCAD 事務所實務專業實作班】

#### ArchiCAD・邁入 BIM 數位資訊與整合的新思維

建築師傳授  
ARCHICAD 導入及  
實務應用完成建照圖  
及都審報告書

**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。



圖/2020 年度魯班學堂結業合影

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、蔡明達 博士(簡介詳附錄一)

**助教群：**楊兆松 建築師、葉泰利 建築師、張皓岳 設計師

**2.時間：**自 110 年 8 月 26 日起，上課時段分為，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：**臺中市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：**30 名(開班上限人數)(最少開班人數 20 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 21,500 元(1 單位 1 名額為限)，其餘非會員推廣優惠價 33,000 元 (本課程原價 45,000)。

**7.報名截止日期：**即日起至 111 年 8 月 19 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 25 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。



圖/2021 年魯班學堂學員回娘家活動合影

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)

ARCHICAD 25→155,000 元(未稅)

超殺! 破盤價!  
115,000 元(未稅)  
(含維護合約)



敬請把握 機會不再  
跨入 BIM 領域的最佳選擇  
臺中市建築師公會 魯班學堂

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 七 月 二 十 二 日

## 附錄一：講師簡介

### 王寅武

個人簡歷

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 (專)

財團法人臺灣營建研究院 BIMISO19650-1&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

台灣人工智慧協會 監事

勞動部勞動力發展署小型企業人力提升計畫輔導顧問

工作經歷：

尚虹建築師事務所主持建築師

ISO 19650 輔導 /稽核顧問

ISO 45001:2018 職安衛管理系統 CQI&IRCA 主導稽核員訓練合格

ISO 9001:2015 品質管理系統 CQI&IRCA 主導稽核員訓練合格

ISO 27001:2013 資訊安全管理系統 CQI&IRCA 主導稽核員訓練合格

ISO 22301:2019 持續營運管理系統 CQ1&IRCA 主導稽核員訓練合格

CQI IRCA 稽核員 會員

BSI 英國標準協會 BIM 專業經理人訓練合格

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



逢甲大學建築專業學院 兼任助理教授(專 )

勞動部勞動力發展署小型企業人力提升計畫輔導顧問

CCPM/NPAM 敏捷專案管理師

台灣人工智慧協會監事

要專長：

- 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



Imperial College  
London

# 黃正翰

## 個人簡歷

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

## 蔡明達

**現職：**協勤資訊系統研發部協理

**學歷：**台灣大學土木所營建管理博士

**工作經歷：**

探識空間科技創辦人

台積電 BIM FM 專案負責人

遠東通訊園區 BIM FM 專案負責人

新北市府 BIM FM 專案負責人

國泰桃產專區 BIM FM 專案負責人

逢甲大學土木系兼任助理教授

**專案領域：**

資訊管理

BIM FM

營建管理

施工綱要編碼管理

中文語意分析

## 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

## 王宏欞

現職：王宏欞建築師事務所 主持建築師

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



王宏欝建築師事務所 主持設計師

貝里維齊室內設計 設計總監

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

## 張皓岳

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]





## 葉泰利建築師

葉泰利建築師事務所 / 主持建築師

學歷:

東海大學建築研究所碩士

北京清華大學建築學院碩士



經歷:

葉泰利建築師事務所負責人

大將作建築研究室(1991~1993)

王乙鯨.孫全文.呂孟勳聯合建築師事務所(1991~1993)

蔡博文建築師事務所(1995~1997)

中華民國建築學會正會員

綠建築設計查核人員及種子師資諮詢人員

建築物公共安全檢查專業人員

建築物室內裝修專業人員

綠建築設計查核人員及種子師資諮詢人員

建築物綠建築查核人員

專長：

BIM

軟體 ARCHICAD

數位建築研究

## 附錄二：課程大綱及上課時間

➤ 實務分享/專題演講(共 8 hr)(以下時間暫定)

1. AC25 新功能介紹(1 hr)-王寅武→111/8/26(五)
2. 浪潮潛行\_事務所導入 BIM 經驗分享 (1 hr)-王宏檳→111/9/2(五)
3. BIM ISO 19650-1 介紹 (1 hr) - 英國標準協會 BSI 郭瀚嶸 經理 →111/9/16(五)
4. BIM ISO 19650-2 介紹 (1 hr) - 英國標準協會 BSI 郭瀚嶸 經理 →111/9/16(五)
5. BIM 學習歷程分享 (1 hr)-張皓岳 →111/9/23(五)
6. BIM 分類編碼 (1 hr)-營建研究院 黃正翰 博士→111/10/14(五)
7. BIM 循環經濟應用 (1 hr)-營建研究院 黃正翰 博士→111/10/14(五)
8. BIM \_FM 應用介紹(1 hr)-蔡明達 博士→111/10/15(六) 13:00~14:00

➤ 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)

➤ 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→111/08/26(五) 13:00~19:00

2. 第二堂課→111/09/02(五) 13:00~19:00

3. 第三堂課→111/09/16(五) 13:00~19:00

4. 第四堂課→111/09/23(五) 13:00~19:00

5. 第五堂課→111/10/07(五) 13:00~19:00

6. 第六堂課→111/10/08(六) 09:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)

7. 第七堂課→111/10/14(五) 13:00~19:00

8. 第八堂課→111/10/15(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。

注意事項：

為因應新型冠狀病毒之防疫，將會實施以下措施。

1.報到處會提供酒精乾洗手消毒。

2.進行量測體溫登記，為保障每位學員權益，如若發燒現象〔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。

3.上課保持一定社交距離或配戴口罩，及教室經常保持通風良好。

## 臺中市建築師公會

### 魯班學堂(31)資訊課程報名表 ( 111/8/19 下午 5 : 30 截止 )

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)
				□Archi CAD 事務所實務 專業實作班	金額： □\$21,500 □\$33,000 收款人：
會員 證號	發票憑證 (發票抬頭)		EMAIL		

※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 25 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→八月份活動→

111/08/26/-10/15 課程-魯班學堂(31) 「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!!



APP 下載

## 2.【公會網站】 <https://reurl.cc/AO1yMe>

\*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】 04-23149966

填寫上述報名表並將匯款資料請傳真或是 email：[tcarch.arch@msa.hinet.net](mailto: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 8 月 19 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 8 月 19 日前通知本會，否則將不予以退費)

繳費匯款單黏貼處