

臺中市大臺中建築師公會

2020 魯班學堂(二十四)-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、模擬建案的成本、排程和對環境的影響，進而提高專案效率、降低風險。



圖/2019 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 黃正瀚博士，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 的世界不再只是畫圖送照，而是能和世界接軌的無限可能。

1. 講師群：王寅武、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 黃正瀚 博士（簡介詳附錄一）

助教群：楊兆松 建築師、張皓岳 設計師

2. 時間：自 109 年 8 月 21 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：資策會數位教育研究所_台中健腦中心(台中市公益路二段 51 號 B1)

5. 名額：30 名(開班上限人數)，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：本會會員本人及事務所同仁會員價 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 108 年 8 月 27 日(星期一)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：社團法人臺中市大臺中建築師公會】，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 23 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.本次活動本會將向內政部申請建築師換證積分。

10.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/2019 年魯班學堂學員回娘家活動合影

11.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 24→155,000 元(未稅)



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



附錄一：講師簡介

王寅武

個人簡歷

現職：尚虹建築師事務所

學歷：華夏工專建築工程科

工作經歷：

楊三猷建築師事務所 設計師

六國景觀 設計師

瑞聯建設 規劃專員

桂煌建築師事務所 主任設計師

尚虹建築師事務所 主持建築師



專長領域

建築規劃設計

景觀規劃設計

室內設計

營建施工管理

CAD/BIM 應用

BIM 資格 / BSI 英國標準協會 BIM 專業經理課程 合格

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



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



工作經歷：（60年）

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

附錄二：課程大綱及上課時間

➤ 實務分享/專題演講(共 8 hr)

1. BIM ISO 19650-1 介紹 (1 hr) - 英國標準協會 BSI 郭瀚嶸 經理
2. BIM ISO 19650-2 介紹 (1 hr) - 英國標準協會 BSI 郭瀚嶸 經理
3. 建築執照、變更使用、室修案應用 (1 hr)-王宏檳
4. BIM 分類編碼 (1 hr)-營建研究院 黃正瀚 博士
5. BIM 循環經濟應用 (1 hr)-營建研究院 黃正瀚 博士
6. BIM 學習歷程分享 (1 hr)-張皓岳
7. AC23 新功能介紹(1 hr)-王寅武
8. Archicad MEP+TEKLA 的協作應用介紹(1 hr)-王寅武

➤ 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→109/8/21(五)13:00~19:00

2. 第二堂課→109/8/22(六)9:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)

3. 第三堂課→109/8/28(五) 13:00~19:00

4. 第四堂課→109/8/29(六) 9:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)

休息一週

5. 第五堂課→109/9/11(五) 13:00~19:00

6. 第六堂課→109/9/12(六) 9:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)

7. 第七堂課→109/9/18(五) 13:00~19:00

8. 第八堂課→109/9/19(六) 9:00~16:00(中午休息 12:00~13:00)

備註：講師視學員情況可調整課程內容。

為因應新型冠狀病毒(又名武漢肺炎)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，如若有發燒現象〔額溫 37.5 度(含)以上〕，當日則不予以進入教室參與課程，將提供該堂退費或補救教學辦法，敬請見諒。

3. 上課座位採間隔空位入座，保持一定社交距離，以及教室經常保持通風良好。

臺中市大臺中建築師公會

魯班學堂(二十四)資訊課程報名表 (2019/8/17 下午5:30 截止)

姓名	會員證號	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： <input type="checkbox"/> \$21,500 <input type="checkbox"/> \$33,000 收款人：
			電子信箱		

報名方式：

網路報名：<http://www.tccarch.org.tw/activity.aspx>

報名並繳費完成後，請務必與公會承辦人員電話確認。

民權中心承辦人員電話 04-22221991 分機 22 王小姐。

報名截止日期：即日起至 109 年 8 月 17 日(星期一)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：社團法人臺中市大臺中建築師公會】，繳費後方視為報名成功。

學員上課須自備筆電及軟體。

繳費匯款單黏貼處