

## 財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號  
11樓

聯絡人：蘇祐萱

電話：02-89195089

電子郵件：fanny@tcri.org.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國111年1月27日

發文字號：營建科字第1110000296號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(1110015P000014\_1110000296\_111D2000125-01.pdf)

主旨：敬邀 貴單位參加「ArchiCAD營建實務班」，本次課程為  
BIM全生命週期專案管理實務課程，敬請踴躍報名。

說明：

一、開課日期與地點：自111年3月11日起，上課時段為週五13:00~19:00週六10:00~17:00，計8次，假231新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓財團法人臺灣營建研究院）。

二、報名網址：報名網址：<https://reurl.cc/bng0x3>或至本院網站最新活動處連結。（一律採線上報名）

三、報名人數：15人/班（以報名優先順序為原則，額滿即另行通知）。

四、報名費用：40,000元/人，於111/2/15前報名並繳費完成者優惠34,000元/人，請盡早報名。

五、繳費方式：電匯(ATM) 請將收據以mail通知。戶名：財團法人臺灣營建研究院；銀行電匯帳號：025-120-95251  
(050台灣中小企銀-新店分行)

六、連絡電話：02-89195089 資訊科技組 蘇小姐 fanny@tcri.org.tw

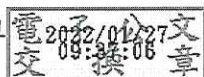
org. tw

七、本課程自即日起接受報名，報名及繳款截止日期：即日起至111年2月25日(星期五)下午5:30止，敬請踴躍報名。

八、特別公告：上課時請學員自備筆電上課及Archicad 25軟體安裝完成。報名繳費完成後即提供試用版軟體下載點本次課程研習完成將頒發GRAPHISOFT原廠訓練完成證書。

正本：同受文者

副本：資訊科技組





財團法人臺灣營建研究院

## BIM ISO19650 專案管理與資訊交換訓練課程-3

### BIM 全生命週期專案管理實務課程

#### 【ArchiCAD 營建實務班】

#### ArchiCAD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，用來協助營建業跨領域全生命週期建築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，以利業主和設計單位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。

1. 講師群：尚虹建築師事務所主持人 王寅武建築師、王宏楨建築師事務所主持人 王宏楨建築師、英國標準協會 BSI 郭瀚嶸經理、臺灣營建研究院 黃正翰博士、佑同電業有限公司 王建統經理、聯鋼營造 黃海榮主任技師。

2. 上課時間：自 111 年 3 月 11 日起，上課時段為週五 13:00~19:00 週六 10:00~17:00，計 8 次。

3. 上課地點：財團法人臺灣營建研究院(231 新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓)

4. 名額：15 名，歡迎建築相關從業人員報名。

5. 費用：40,000 元/人，於 111/2/15 前報名並繳費完成者優惠 34,000 元/人，請盡早報名。

6. 報名截止日期：即日起至 111 年 2 月 25 日(星期五)下午 5:30 止，課程費用請於截止日前繳納，【銀行電匯帳號：025-120-95251 (050 台灣中小企銀-新店分行) 戶名：財團法人臺灣營建研究院】，繳費後方視為報名成功。

7. 上課時請學員自備筆電上課及 Archicad 25 軟體安裝完成。報名繳費完成後即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)

8. 本次活動本院將向內政部申請建築師換證積分。

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

10. 報名網址：<https://reurl.cc/bng0x3>

敬請把握

跨入 BIM 領域的最佳選擇

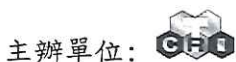
#### 注意事項：

1. 報名後請來電確認報名成功。

2. 若遇疫情影響配合防疫政策落實，實體課程將視情形改為線上授課。

3. 本院預計於課前 3 天發送 e-mail 通知報到。

4. 本活動執行單位保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利，活動當日如遇重大天災(氣象局發布颱風警報，政府機關宣布停班停課)當天活動延期舉辦，以簡訊及 e-mail 通知，並另行公告活動重新舉辦日期。



主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

聯絡方式：蘇小姐

電話：02-89195089，傳真：02-86659747

Mail: fanny@tcri.org.tw

**【附錄一】****BIM ISO19650 專案管理與資訊交換訓練課程-3****BIM 全生命週期專案管理實務課程****【ArchiCAD 營建實務班】****ArchiCAD·邁入 BIM 數位資訊與整合的新思維****上課時間**

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 1 | 111/3/11(五)13:00~19:00                   |
| 2 | 111/3/12(六)10:00~17:00(中午休息 12:00~13:00) |
| 3 | 111/3/18(五)13:00~19:00                   |
| 4 | 111/3/19(六)10:00~17:00(中午休息 12:00~13:00) |
| 5 | 110/3/25(五)13:00~19:00                   |
| 6 | 111/3/26(六)10:00~17:00(中午休息 12:00~13:00) |
| 7 | 111/4/8(五)13:00~19:00                    |
| 8 | 111/4/9(六)10:00~17:00(中午休息 12:00~13:00)  |

備註:講師視學員情況可調整課程內容。

**Archicad 專業訓練課程+8 小時實務專題演講**

| 時間                        | 主講人                   | 專題演講                               |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 111/3/11(五)PM:13:00-15:00 | 英國標準協會<br>郭瀚縈 經理      | BIMISO19650-1&<br>BIMISO19650-2 介紹 |
| 111/3/12(六)AM:10:00-11:00 | 尚虹建築師事務所<br>王寅武 建築師   | ARCHICAD 導入實務及<br>AC25 新功能介紹       |
| 111/3/18(五)PM:13:00-15:00 | 財團法人臺灣營建研究院<br>黃正翰 博士 | BIM 分類編碼&<br>BIM 循環經濟應用            |
| 111/3/19(六)AM:10:00-11:00 | 佑同電業有限公司<br>王建統 經理    | Archicad MEP 應用介紹                  |
| 111/3/26(六)AM:10:00-11:00 | 王宏楨建築師事務所<br>王宏楨 建築師  | 浪潮潛行_事務所導入<br>BIM 經驗分享             |
| 111/4/9(六) AM:10:00-11:00 | 聯鋼營造<br>黃海榮 主任技師      | BIM 在工程整合設計的實際案<br>例-以高雄巨蛋及亞太棒球場   |



## 課程大綱

|   | 課程名稱     | 內 容                                                |
|---|----------|----------------------------------------------------|
| 1 | 操做界面介紹   | RCHICAD 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、其他。 |
|   | 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 案輸入、描繪參照                       |
|   | 實做       | CAD 導/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、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、尺寸註、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(3hr)                            |
|   | 實做       | 建照圖實做(1)                                           |
| 5 | 設計工具操做   | 屋頂工具(基本)、牆(基本)、車道/坡道                               |
|   | 文檔工具操做   | 圖筆設定、模型視圖、圖形蓋、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/設計施工圖冊實做(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       | 設計施工圖冊實做(2)                                        |

建築師傳授 ARCHICAD 導入及實務應用完成建照圖、設計審查報告書和設計施工圖