

正本

發文方式：郵寄

檔號：

保存年限：

# 財團法人台灣建築中心 函

地址：231625新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：簡永和

電話：(02)8667-6111#107

傳真：(02)8667-6222

電子信箱：yhochien@tabc.org.tw

330

桃園市桃園區縣府路232號

受文者：桃園市建築師公會

發文日期：中華民國111年3月17日

發文字號：中建學字第1119060022號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

登入本會網站

影本轉知各會員

黃月娟

1110326  
1750(六)

理事長 韋多芳

21220329

主旨：為辦理勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署「產業新尖兵試辦計畫-BIM建築實務應用班」，對象為年滿15歲至29歲之本國籍「待業青年」或「非日間部在學學生」（無勞保），補助費用最高補助10萬元（符合資格，免費上課），檢附本中心開設BIM教育訓練活動宣傳訊息，敬請惠允轉知所屬單位、學校協助公告宣傳，並鼓勵踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、旨揭計畫BIM建築實務應用班於4月27日及6月15日分別開課，為協助建設產業辦理待業人員進修訓練，持續提升人力素質，歡迎符合資格待業青年，請先至台灣就業通網站(<https://reurl.cc/zMLdbp>或<https://reurl.cc/44004j>)報名(各名額20位，額滿為止)，課程大綱及申請說明詳如海報及廣宣品。
- 二、另為協助建設產業辦理在職人員進修訓練，若有興趣申請之社會人士，請至本中心課程網站(<https://bimstudio.tabc.org.tw/>)報名。

正本：桃園市建築師公會

副本：本中心

董事長 周志宙

本案依分層負責規定授權業務主管判發



勞動部勞動力發展署

# BIM 建築實務應用班

## 【產業新尖兵試辦計畫補助課程招生簡章】

【辦訓單位】財團法人台灣建築中心

### 【招生對象及資格】

- 1.本計畫經費補助適用對象 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年。
- 2.歡迎非營建土木建築科系參加及未來有意願從事營建建築業。
- 3.學員參訓須以結訓後直接就業為目標，無就業意願或有升學計劃者，請勿報名。
- 4.歡迎各大專校院、大學、研究所的應屆畢業生，有意願轉職或轉換跑道的青年。

【開訓日期】111 年 04 月 27 日至 06 月 11 日及 111 年 06 月 15 日至 07 月 30 日兩班

【訓練時數】各 152 小時

【訓練時間】09:30-12:30，13:30-16:30

【訓練地點】新北市新店區民權路 95 號 14 樓 14-5(訓練教室)



4/27 日開班



6/15 日開班

【訓練費用】100,000 元(產業新尖兵計畫補助，符合資格者免費參訓)，每人以補助一班為限

【報名時間】即日起至 110/04/20 日前及 111/06/08 日前

### 【課程簡介】

帶領學員進入 BIM 的虛實整合世界，世界各國打造「智慧城市」[ DIGITAL TWINS 數位雙生] 必備的利器，由 BIM 帶入工程實務應用是綠能科技未來的趨勢走向，學員於通過課程評量取得結訓證書後能順利就業。

### 【課程特色】

- 1.培養學員能夠有識圖能力，並利用 BIM 建模技術，建構 BIM 模型與應用。
- 2.培養學員能夠理解綠能相關知識，並應用在綠能建材採購上。
- 3.應用 BIM 執行綠能工程管理實務(包含識圖及監造)，以提升工作效益。
- 4.培養學員能夠理解 BIM+IoT+FM+GIS 的大數據管理應用並結合 AI 應用作建材物件模型辨識。
- 5.培訓專業綠能工程管理人員，並協助就業，以解決現況工程師不足之現象。
- 6.分組實作提案計畫及成果發表，強調深度學習，培育學員學科術科之專業技能，以達就業即戰力。

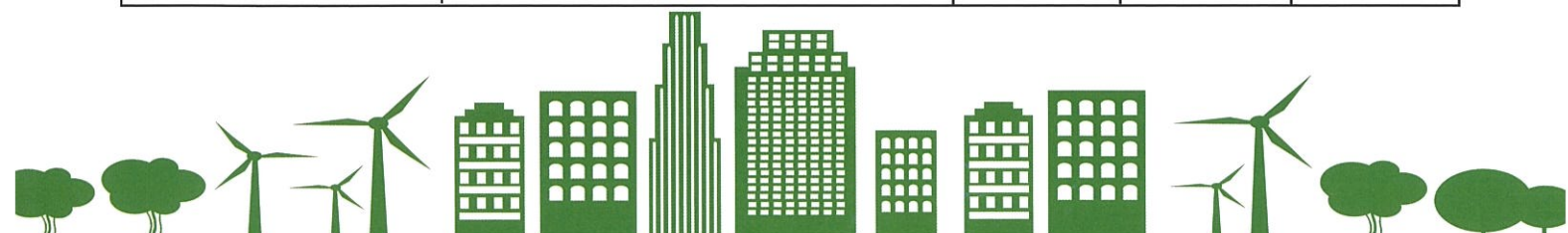


## 【課程目標】

- 1.本課程旨在加強與企業用人需求緊密結合，達到「即訓即用」的訓練目標，在職訓多元化的政策走向下，思考依企業用人需求研訂訓練計畫，確保訓練之產出符合人力之供需。
- 2.課程設計乃在培育北基宜花地區有志從事營建綠能產業人才，培育具看圖識圖能力，並使用 BIM 技術，建構 3D 模型與應用、瞭解綠能相關知識，並應用在綠能建材採購上、應用 BIM 執行綠能工程管理實務(包含視圖及監造)、理解 BIM+IoT+FM+GIS 的大數據管理應用並結合 AI 應用作建材物件模型辨識。

【課程大綱】111年04月27日至06月11日,共152小時(學科36小時、術科116小時)

課程名稱	課程綱要	課程老師	課程日期	課程時數
1 BIM 建築實務概論	基本識圖及 Revit 基本繪圖	傅邦鈞	4/27	6
2. BIM 建築視圖實務應用操作及解說	1. 建築物建族群介紹 2. 建築基本建模(結構體、鋼筋) 3. BIM 建築視圖實務應用操作 4. BIM 建築視圖實務應用解說	傅邦鈞	5/4 5/11	12
3. BIM 建築設計(基礎)	1. 視圖的產生 2. 配置圖建置 3. 空調建模 4. 柱、梁建置 5. 牆、板建置及門窗放置 6. 樓梯、帷幕、屋頂建置 7. 房間明細表與色彩計畫	王靜芬	4/29 4/30 5/6 5/7 5/13 5/14	36
4. BIM 建築設計(進階)	1. 出圖及轉檔 2. 帶有2D 符號的元件及標籤元件製作	王靜芬	5/27 5/28 6/10 6/11	24
5. BIM 監造實務	1. BIM 施工案例分享 2. 監造流程案例分享 3. 發包文件、竣工、營管準備及 BIM 工作	何欽欽	5/31	6



6. BIM 施工實務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIM 施工端應用及操作介面介紹</li> <li>2. 結構柱、梁、版、牆建置</li> <li>3. 樓梯建置、明細表建立及基本圖紙製作</li> <li>4. 篩選規則設定及標籤參數化</li> <li>5. 3D 元件製作、4D 工進模擬及碰撞檢討</li> <li>6. BIM 繪圖同步應用(工務所)</li> </ol>	何欽欽 林聖宏	5/17 5/19 5/20 5/24 5/26 6/2	36
7. BIM 整合與模擬	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIM 技術整合概論</li> <li>2. BIM 軟體整合應用說明</li> <li>3. 操作邏輯說明 &amp; 物件分類選項設定實作</li> <li>4. 碰撞檢討與測試實作</li> <li>5. 在資產管理上的應用</li> </ol>	李維倫	5/22 5/29	14
8. BIM-FM 智慧化管理 (含就業輔導課程及人才媒合說明會)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FM 設施管理導論。</li> <li>2. 生產履歷概論於生命週期需求。</li> <li>3. BIM 於 FM 導入到模型元件資料庫。</li> </ol>	林穎立 林聖宏	5/25	6
9. AI- 建材物件模型 辨識工作坊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 元件製作規劃。</li> <li>2. AIoT 於國內技術狀況分享。</li> </ol>	林心濬	6/1	6
10. BIM-GIS 整合應用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空間資訊導論。</li> <li>2. GPS 、RS 及 GIS 導論。</li> <li>3. GIS 與 BIM 應用。</li> </ol>	林郁儒 鄭惟心	5/18	6



## 【課程目標】

1. 本課程旨在加強與企業用人需求緊密結合，達到「即訓即用」的訓練目標，在職訓多元化的政策走向下，思考依企業用人需求研訂訓練計畫，確保訓練之產出符合人力之供需。
2. 課程設計乃在培育北基宜花地區有志從事營建綠能產業人才，培育具看圖識圖能力，並使用 BIM 技術，建構 3D 模型與應用、瞭解綠能相關知識，並應用在綠能建材採購上、應用 BIM 執行綠能工程管理實務(包含視圖及監造)、理解 BIM+IoT+FM+GIS 的大數據管理應用並結合 AI 應用作建材物件模型辨識。

【課程大綱】111年06月15日至07月30日,共152小時(學科36小時、術科116小時)

課程名稱	課程綱要	課程老師	課程日期	課程時數
1 BIM 建築實務概論	基本識圖及 Revit 基本繪圖	傅邦鈞	6/15	6
2. BIM 建築視圖實務應用操作及解說	1. 建築物建族群介紹 2. 建築基本建模(結構體、鋼筋) 3. BIM 建築視圖實務應用操作 4. BIM 建築視圖實務應用解說	傅邦鈞	6/22 6/29	12
3. BIM 建築設計(基礎)	1. 視圖的產生 2. 配置圖建置 3. 空調建模 4. 柱、梁建置 5. 牆、板建置及門窗放置 6. 樓梯、帷幕、屋頂建置 7. 房間明細表與色彩計畫	林聖宏	6/24 6/25 7/1 7/8 7/9 7/15	36
4. BIM 建築設計(進階)	1. 出圖及轉檔 2. 帶有2D 符號的元件及標籤元件製作	林盈村	7/22 7/23 7/29 7/30	24
5. BIM 監造實務	1. BIM 施工案例分享 2. 監造流程案例分享 3. 發包文件、竣工、營管準備及 BIM 工作	何欽欽	7/26	6



6. BIM 施工實務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIM 施工端應用及操作介面介紹</li> <li>2. 結構柱、梁、版、牆建置</li> <li>3. 樓梯建置、明細表建立及基本圖紙製作</li> <li>4. 篩選規則設定及標籤參數化</li> <li>5. 3D 元件製作、4D 工進模擬及碰撞檢討</li> <li>6. BIM 繪圖同步應用(工務所)</li> </ol>	何欽欽 林聖宏	6/28 6/30 7/5 7/6 7/7 7/12	36
7. BIM 整合與模擬	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIM 技術整合概論</li> <li>2. BIM 軟體整合應用說明</li> <li>3. 操作邏輯說明 &amp; 物件分類選項設定實作</li> <li>4. 碰撞檢討與測試實作</li> <li>5. 在資產管理上的應用</li> </ol>	李維倫	7/10 7/17	14
8. BIM-FM 智慧化管理 (含就業輔導課程及人才媒合說明會)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FM 設施管理導論。</li> <li>2. 生產履歷概論於生命週期需求。</li> <li>3. BIM 於 FM 導入到模型元件資料庫。</li> </ol>	林穎立 林聖宏	7/14	6
9. AI- 建材物件模型辨識工作坊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 元件製作規劃。</li> <li>2. AIoT 於國內技術狀況分享。</li> </ol>	林心濬	7/20	6
10. BIM-GIS 整合應用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空間資訊導論。</li> <li>2. GPS 、RS 及 GIS 導論。</li> <li>3. GIS 與 BIM 應用。</li> </ol>	林郁儒 鄭惟心	7/13	6



## 【就業展望】

北部地區相關產業廠商人力需求職缺、職務能力等，規劃設計訓練課程，並開發上述地區廠商職缺，安排於課程訓練期間輔導學員，學員結訓後可擔任 1. BIM 建模師 2. 綠能工地管理人員 3. 採購人員。

## 【報名方式】

身分別	費用	報名流程
產業新尖兵 計畫補助 參訓者	免費參訓	1. 請先至台灣就業通： <a href="http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.asp">http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.asp</a> 加入會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並登錄台灣就業通會員，完成「我喜歡做的事」測驗。 2. 產業新尖兵試辦計畫 <a href="https://elite.taiwanjobs.gov.tw/">https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</a> 查詢欲報名課程並線上簽名參訓資格切結書、並上傳存摺號碼。 3. 待資格審查後，以 Email 通知並回傳身分證等相關資料。

## 【注意事項】

- 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
- 『產業新尖兵試辦計畫』參訓學員有下列情形之一者，得自付繳還訓練費用補助予訓練單位：
  - 計畫參訓學員參訓時數未達總時數 1/3 者，學員須自付繳還訓練費用補助之 50 % 予訓練單位。
  - 計畫參訓學員參訓時數達總時數 1/3 以上，未達 2/3 者，學員須自付繳還訓練費用補助之 20 % 予訓練單位。

15-29 歲待業青年補助 100% ( 受訓免費及學習獎勵金 )  
取得課程訓練單位錄訓資格，可享課程**全額免費**參加  
課程培訓期間享勞保+ 享學習獎勵金(每月最高 8,000 元)

## 【聯絡我們】

台灣建築中心-產業學院

電話：02-86676111#107

信箱：yhochien@tabc.org.tw

傳真：02-86676397

簡先生

(追蹤台灣建築中心粉絲專頁，歡迎詢問課程)

