

社團法人台灣智慧建築協會

「114 年度智慧綠建築專業人員教育訓練課程」

招生簡章

主辦單位：社團法人台灣智慧建築協會

報名日期：即日起至114年4月10日止(額滿為止)

◎ 課程目標：

台灣智慧建築之研究始於1991年，自2004年起推動智慧建築標章，智慧建築亦因此受到各界之重視，而成為智慧科技與智慧生活的重要載體，2005年「智慧化居住空間」政策的推動，2010年行政院提出「智慧綠建築推動方案」，於2012年1月起規定總工程建造經費達5,000萬元以上公有建築物須申請綠建築標章，次年2013年7月1日起2億元以上之公有建築物須申請智慧建築標章，加速了智慧綠建築的蓬勃成長。智慧建築標章評估手冊也由2003年版、2011年版改版至2016年版，2024年版智慧建築評估手冊已於2024年1月15日公告。

綠建築標章也由1999年版開始隨環境與科技的脈動一路更新至2023年版，並分為六大冊。2022年3月國發會頒布了台灣2050淨零路徑，清楚標示了我國新建建築與既有建築須達成的建築能效基準，智慧淨零建築也成為中央及各縣市政府的主要政策目標。因此，今年度的教育訓練課程，除了智慧建築、綠建築的評估體系外，加入了智慧建築的能效評估以及從全生命週期觀點的智慧建築 4.0 的相關課程，包括智慧建築的前瞻技術、資通訊標準、智慧建築評估、ESG 推動策略、智慧淨零建築、智慧營造以及智慧建材的應用等專業課程。目前各縣市均大量興建社會住宅，採用智慧管理雲平台進行維運管理等都將成為日趨重要的課題。

因此，社團法人台灣智慧建築協會自2012年開始舉辦「智慧綠建築專業人員教育訓練課程」，期能培養出具備全方位與前瞻性視野之智慧綠建築專業人員、提供產業需求之專業人才、促進產業發展、創造多元就業機會。

◎ 課程特色：

本協會舉辦智慧綠建築專業人員教育訓練課程今年已邁入第13年，最初四年的課程著重於智慧建築標章與綠建築標章的指標內容講授。自2016年度開始本會智慧綠建築專業教育訓練採用全方位智慧綠建築專業進階課程，掌握最新科技的脈動，邀請智慧綠建築相關領域的頂尖師資，解析其對智慧建築和綠建築的影響，主要特色與優勢可歸納以下幾點：

1. 提供國內外智慧建築及綠建築的最新發展動態與技術。
2. 快速了解智慧建築標章及綠建築標章最新版本內容與評估機制。
3. 掌握BIM、物聯網、大數據、人工智能、雲計算、智慧建材、智慧營造、零碳趨勢等最新科技在智慧建築上的應用。
4. 提供智慧科技新藍海—智慧建材的技術內涵與智慧建材標章的評估機制。
5. 師資：邀請國內相關領域頂尖學者專家及具有智慧綠建築實務經驗者。

◎ 授課對象：

1. 從事建築、營建、室內設計、機電、空調、資通訊、系統整合、設施與物業管理等相關專業領域有意繼續進修者。
2. 具智慧建築、綠建築相關認證，有意再進階學習者。
3. 對於智慧建築、綠建築領域有興趣者。
4. 本會智慧綠建築專業認證人員證書過期失效，欲參加回訓以取得換證資格者。

◎ 課程實行方式

1. 上課時間：114年6月7日起每星期六，詳細上課時間請參照課程表，共計54小時。
2. 上課地點：集思北科大會議中心-億光大樓(非校本部)【台北市大安區忠孝東路三段81號】
3. 若報名人數未達開課門檻(30人)，將通知不開課，並無息全額退費，若有任何不便，敬請見諒。

◎ 線上報名

1. 表單連結 <https://forms.gle/E7wKy4YoEcv7wGFX9>
2. QR Code



◎ 費用

1. 14 堂課程共計 54 小時，原價：33,000 元 (證書失效回訓者：26,400 元)
2. 早鳥優惠價 (於2月27日前完成報名並繳費) 享9 折優惠：29,700 元
3. 社團法人台灣智慧建築協會會員享85 折優惠：28,050 元

註：教育訓練之退費原則：

- (1) 學員完成報名手續後，敬請按時上課完訓。
- (2) 如因特殊原因無法上課，於開課日前提出退費申請者，應退繳費總額 90%；實際開課日起未達總課程時數3分之1期間內提出退費申請者，應退繳費總額2分之1；超出總課程時數3分之1後提出申請者，繳費總額不予退還。

◎ 報名與繳費方式：

1. 請填寫報名表，連同繳款證明資料一併 E-mail 至 tiba.edu@gmail.com 始完成報名。本會收到報名表單逾 3 個工作日仍未收到繳款資訊時，視同放棄報名資格，本會將依序遞補名額，不另行通知。
2. 繳款方式：(一律採匯款或轉帳繳費)
 - (1) ATM/網銀轉帳：中國信託商業銀行(822)；帳號：185-54021657-0
 - (2) 臨櫃匯款：可至金融機構全省各分行或郵局匯款，帳號資料如下：
銀行：中國信託商業銀行(822) 忠孝分行
戶名：社團法人台灣智慧建築協會
帳號：185-54021657-0
3. 匯款或轉帳完成後敬請先將可供識別之匯款/轉帳資訊 E-mail 到 tiba.edu@gmail.com 或來電(02)2752-8072 通知本會，以利對帳確認。【備註欄請填寫上課學員姓名、或告知末5碼】

◎ 聯絡方式：

聯絡人：社團法人台灣智慧建築協會 秘書處
電 話：02-2752-8072 傳真：02-2773-0584
E-mail：tiba.edu@gmail.com
地 址：110 台北市信義區基隆路二段23號12樓之1

◎ 課程內容：

「114年度智慧綠建築專業人員教育訓練」課程表

類別	日期時間	課程名稱	課程內容	講師
智慧建築 4.0	6/7(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧建築 創新與前瞻	1. 建築產業跨域創新整合數位轉型 2. 智慧建築的效益與評估 3. 國內外優良智慧建築案例分享 4. 2024年版智慧建築評估手冊說明	溫琇玲老師 社團法人台灣智慧 建築協會理事長
	6/7(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧建築 資通訊標準	1. 國內外智慧建築相關之資通訊標準 2. 智慧建築資通訊標準制定和驗證流程 3. 智慧建築資通訊資料格式標準於智慧管理雲平台應用說明	李國維老師 台灣資通產業標準 協會智慧建築資通 訊標準(TC7)副主席 云辰電子股份有限 公司資深經理
	6/14(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧營造 (預鑄工法)	1. 預鑄工法為建築業帶來的影響與改變 2. 預鑄工法對減碳的貢獻 3. 預鑄率的計算	詹耀裕老師 潤弘精密工程事 業股份有限公司 前總經理 國立中央大學土 木系副教授
	6/14(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧營造 (預製鋼筋)	1. 預製鋼筋對建築安全的重要性 2. 預製鋼筋工法介紹 3. 預製鋼筋採用率計算	戴雲發老師 建築安全履歷協會 創會理事長 中力建築系統有限 公司總經理
	6/21 (六) 09:00~16:30 (6小時)	智慧建築評 估與ESG推 動策略	1. 永續報導與國際ESG法規發展 2. 智慧建築與ESG之產業鏈 (1)智慧建築與ESG環境面向評估 (2)智慧建築與ESG社會面向評估 (3)智慧建築與ESG治理面向評估 3. 溫室氣體盤查量化方法 (1)智慧建築排碳流向管理 (2)智慧建築減碳策略	游璧菁老師 社團法人台灣智慧 建築協會理事 中國科技大學室內 設計系副教授 中國科技大學校務 發展處 處長

類別	日期時間	課程名稱	課程內容	講師
智慧淨零建築、綠建築與建築能效評估	6/28(六) 09:00~16:30 (6小時)	綠建築評估系統	1. 綠建築標章推動政策說明 2. 綠建築標章解說及申請程序說明 3. 綠建築標章七大類建築、九大指標概述及優良案例介紹	王婉芝老師 財團法人台灣建築中心副執行長
	7/5(六) 09:00~16:30 (6小時)	智慧建築於能效評估應用	1. 能效評估系統目的與功能 2. 能效評估系統發展概觀 3. BERS 計算範疇、評分尺度與分級 4. BERS 能效評估內容、步驟 5. 建築耗能分區示範案例	王獻堂老師 社團法人台灣建築調適協會理事長 冠呈能源環控有限公司負責人
	7/12(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧建材的應用與發展	1. 智慧建材的定義與內涵 2. 智慧建材標章評估方法說明 3. 國內外智慧建材應用案例介紹	溫琇玲老師 社團法人台灣智慧建築協會理事長
	7/12(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧淨零建築	1. 我國淨零建築相關政策說明 2. 各國淨零建築定義與實施策略 3. 智慧淨零建築的解決方案 4. 國內外案例介紹	羅時麒老師 內政部建築研究所組長
智慧建築評估	7/19(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧建築的基礎設施	說明導入新科技所帶來與時俱進的基礎設施方式並增加資料儲存的基礎設施規劃，包含佈線規劃設計、管理維運以及資料的儲存與紀錄。	蕭又仁老師 亞太地區智慧綠建築聯盟台灣分會秘書長 辰隆科技股份有限公司協理
	7/19(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧建築的維運管理	以建築物全生命週期在不同時期所需的不同的管理內容與面向來考量，智慧化規劃設計、建造管理與營運維護三大面向。	李國維老師 台灣資通產業標準協會智慧建築資通標準(TC7)副主席 云辰電子股份有限公司資深經理
	7/26(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧建築的安全防災	從預防預測的角度減少災害的發生與降低損失，達到智慧安全的建築設計。探討各類環境災害，即時偵知，主動抑制災害擴大，提升緊急應變能力及逃生避難效率，透過智慧物聯網防犯人為災害事件，降低損失，提升居住環境安全。	黃健瑋老師 社團法人台灣智慧建築協會副理事長 建伸智慧綠建築顧問公司總經理

類別	日期時間	課程名稱	課程內容	講師
智慧建築評估	7/26(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧建築的 節能管理	以偵知、顯示及連動的概念，運用主動控制的節能設備與技術，達成建築近零，進而朝向淨零目標。內容包含設備效率、節能技術以及能源管理三大面向。	王獻堂 老師 社團法人台灣建築調適協會理事長 冠呈能源環控有限公司負責人
	8/2(六) 9:00~12:00 (3小時)	智慧建築的 健康舒適	透過網路及資通訊技術規劃設計導入健康舒適、貼心便利之服務，其範疇包括環境健康、健康管理以及便利生活。	游璧菁 老師 社團法人台灣智慧建築協會理事 中國科技大學室內設計系副教授 中國科技大學校務發展處處長
	8/2(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧建築的 創新應用	鼓勵智慧建築之規劃設計導入智慧創新的設計手法以及系統應用，提供使用者需求的服務，以創造智慧化生活新價值。配合建築產業跨域整合數位轉型之趨勢，鼓勵智慧建築導入智慧營造、智慧建材、智慧管理雲平台、資通訊資料格式標準、電動車充電樁以及數位共享服務等創新服務。	溫琇玲 老師 社團法人台灣智慧建築協會理事長
合計時數 54小時		「智慧建築4.0」21小時 「智慧淨零建築與綠建築能效評估」15小時 「智慧建築評估」18小時		

※ 主辦單位保留變更課程內容之權利。

※ 上課時數不足48小時者，將不發給研習結業證書。