學術

社團法人台灣智慧建築協會
Taiwan Intelligent Building Association

社團法人台灣智慧建築協會　函

立案證號：內政部台內社字第 0990058501 號函核准立案
協會地址：台北市大安區忠孝東路四段 112 號 10 樓之 8
聯 絡 人：張芳嘉
聯絡電話：(02) 27528072
電子郵件：tiba.edu@gmail.com

受文者：中華民國全國建築師公會
發文日期：中華民國 113 年 5 月 17 日
發文字號：台智建字第 1130066 號
速別：普通件
附件：113 年度智慧綠建築人員專業教育訓練課程(第二梯次)招生簡章

主旨：檢送「113年度智慧綠建築人員專業教育訓練課程(第二梯次)」招生簡章，歡迎轉知所屬團體、會員踴躍報名參加。

說明：

一、本會自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。

二、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。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、智慧營造及智慧建材應用等專業課程。

三、檢送113年度智慧綠建築專業人員教育訓練(第二梯次)之招生簡章課程如附件，歡迎轉知所屬團體、會員踴躍報名參加。詳細課程、報名資訊亦可詳閱本會官網 https://tiba.org.tw/最新消息。

理事長 溫琇玲

社團法人台灣智慧建築協會
「113 年度智慧綠建築專業人員教育訓練課程(第二梯次)」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113年6月7日止(額滿為止)

詳細課程、報名資訊亦可詳見右側 QR CORD

◎ 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於今年1月15日公告。綠建築標章也由1999 年版開始隨著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人員專業教育訓練課程今年已邁入第12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

社團法人台灣智慧建築協會版權所有ⓒ2023

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：**113 年7月6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：台北市**(將依報名人數調整教室，開課前一周公告通知)**
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。

社團法人台灣智慧建築協會版權所有ⓒ2023

◎ 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**5月31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. 請填寫簡章所附報名表及**附件一**(個人身分證明文件暨資料使用授權同意書)，連同繳款證明資料一併掛號郵寄至本會地址或 E-mail 至 tiba.edu@gmail.com 始完成報名，本會將於 **3** 個工作日後回覆是否報名成功。
2. 報名後逾 **3** 個工作日仍未收到繳款時，視同放棄報名資格，本會將依序遞補名額，不另行通知。
3. 繳款方式：(一律採匯款或轉帳繳費)

   (1) **ATM/網銀轉帳：台灣銀行(004)；帳號：053-00114958-7**

   (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：台灣銀行(004) 忠孝分行
   戶名：社團法人台灣智慧建築協會
   帳號：053-00114958-7

4. 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。

◎ 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：10688 台北市大安區忠孝東路四段 112 號10 樓之8

社團法人台灣智慧建築協會版權所有©2023

◎ 課程內容：

「113年度智慧綠建築專業人員教育訓練(第二梯次)」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	7/6(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
	7/6(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
	7/13(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 1. 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
	7/13(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
	7/20 (六) 09:00~16:30 (6小時)	智慧建築評估與ESG推動策略	2. ESG 簡介 3. 智慧建築 ESG 價值鏈 4. ESG 環境面向評估 5. ESG 社會面向評估 6. ESG 公司治理面向評估 3. 碳生態系統的套路	**江碩濤**老師 數為有限公司執行長
	7/27(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

社團法人台灣智慧建築協會版權所有©2023

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	7/27(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	**溫琇玲**老師 社團法人台灣智慧建築協會理事長
	8/3(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
	8/10(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
智慧建築評估	8/17(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
	8/17(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訊標準(TC7)副主席 云辰電子股份有限公司資深經理
	8/24(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

社團法人台灣智慧建築協會版權所有ⓒ2023

類別	日期時間	課程名稱	課程內容	講師
智慧建築評估	8/24(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
	8/31(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 深耕計畫辦公室主任
	8/31(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。

社團法人台灣智慧建築協會版權所有©2023

113年度智慧綠建築專業人員教育訓練課程
(第二梯次)學員報名表

主辦單位：社團法人台灣智慧建築協會　　報名日期：113年　　月　　日

姓　　名	中文			性別	二吋照片 黏貼處
	英文	請填寫與護照相同之英文姓名			
身分證字號			生日	西元　　年　　月　　日	
任職單位			職稱		
聯絡電話	市話：		手機：		
聯絡地址	郵遞區號 □□□□□				
E-mail					
餐食	□葷食　、□素食				

檢附資料	請依照順序A4規格用迴紋針夾在左上角 (　)1、匯款單影本。(黏貼於本表) (　)2、身分證影本。(附件1) (　)3、填寫個人資料提供同意書。(附件1)	簽名	
發票抬頭	□ 開立本人姓名(二聯式發票) □ 開立公司名稱：＿＿＿＿＿＿＿＿ 統編：＿＿＿＿＿＿＿＿ □ 發票寄送地址:＿＿＿＿＿＿＿＿		

繳費金額：　□ 全額33,000元　□ 本會認證人員回訓價26,400元
□ 早鳥優惠價29,700元　□ 本會會員價28,050元

繳費方式：□ ATM/網銀轉帳 □臨櫃匯款　繳費日期：113 年　月　日

貼匯款單影本
或其它可證明繳費之文件

社團法人台灣智慧建築協會版權所有ⓒ2023

附件一、個人身分證明文件暨個人資料使用授權同意書

請黏貼身分證影本(正面)	請黏貼身分證影本(反面)

社團法人台灣智慧建築協會(以下簡稱本會)，依據個人資料保護法第八條規定，告知有關本會對於您個人資料之蒐集、處理及利用等相關事項如下，當您勾選並簽名，表示您已詳閱、瞭解並同意以下內容：

一、蒐集之目的：本會辦理【113 年度智慧綠建築專業人員教育訓練課程】之學員管理與服務、學員資料統計、與其它本會相關業務之必要範圍內使用。

二、蒐集之個人資料類別：包括姓名、性別、身分證統一編號、出生年月日、聯絡方式等，詳如相關業務申請書之內容。

三、個人資料利用之期間、地區、對象及方式：

(一) 期間： 個人資料蒐集之特定目的存續期間或依相關法令所規定或本會因執行業務所必須之保存期間(以期限最長者為準)。

(二) 地區：本會所在地、本會業務委外機構所在地。

(三) 對象：本會、本會業務委外機構。

(四) 方式： 符合個人資料保護相關法令以自動化機器或其他非自動化之利用方式。您同意本會將您的個人資料利用於本會處理蒐集目的相關業務，並同意本會將該資料以紙本、電子等方式，儲存於本會或本會業務委外機構中。

四、依據個人資料保護法第三條規定，您就本會保有您之個人資料得行使下列權利：

(一) 向本會請求查詢、閱覽或請求製給複製本，本會依法得酌收必要成本費用。

(二) 向本會請求補充或更正之。

(三) 向本會請求停止蒐集、處理或利用，及請求刪除。惟依法本會因執行業務所必須者，不在此限。

五、不提供個人資料所致權益之影響：您得自由選擇是否提供相關個人資料，惟若未提供正確個人資料，本會將無法進行必要之審核及處理作業，致無法提供您相關服務。

您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且瞭解其內容所列之事項。

==========

☐ **本人已詳閱且清楚瞭解上述告知事項，所附個人資料確由本人填寫，並同意授權社團法人台灣智慧建築協會於上述範圍內使用**

立同意書人：　　(簽名)

立同意書日期:中華民國　　年　　月　　日

社團法人台灣智慧建築協會版權所有©2023