

社團法人台灣智慧建築協會

「109 年度智慧綠建築高階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 109 年 06 月 19 日(五)止

◎ 課程目標：

台灣智慧建築的研究始於 1991 年，2004 年開始智慧建築標章的推動，期間適逢電腦、網路以及資通訊科技的快速成長，智慧建築也因此受到各界的重視，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」，2012 年 1 月起總工程建造經費達 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 億元以上公有建築物須申請智慧建築標章，更加速了智慧綠建築的快速成長。智慧建築標章評估手冊也由 2003 年版、2011 年版改版至 2016 年版。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 2019 年版，並分為六大冊。但除了標章的內容以外，我們更需清楚的了解現今的科技與環境，對智慧綠建築的影響，例如 BIM、物聯網、大數據、雲計算、智慧建材等技術在智慧建築中的應用，以及智慧建築資通訊標準的建立，再加上各縣市大量興建社會住宅，都希望能成為智慧社區，其智慧化的關鍵要素與維護管理等都將成為重要的課題。

因此，社團法人台灣智慧建築協會自 2016 年開始舉辦「智慧綠建築高階專業人員教育訓練課程」，期望培養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九年，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，解析其對智慧建築或綠建築的影響，主要的特色與優勢可歸納以下幾點：

1. 提供國內外智慧綠建築最新的發展動態與技術。

2. 快速了解智慧建築標章及綠建築標章最新版本的內容與評估機制。
3. 掌握人工智慧、物聯網、BIM、大數據、雲計算等最新科技在智慧建築上的應用。
4. 協助學員掌握最大的智慧社區市場－社會住宅的智慧化技術與維護管理機制。
5. 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。
6. 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。
7. 實地參訪優良智慧綠建築及系統案例，進行面對面的實務學習與交流。
請詳見課程內容，機會難得，敬請把握機會！

◎ 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. 具智慧綠建築相關認證，有意再進階學習者。
3. 對於智慧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 (報名人數須達開課門檻才會開課)

1. 上課時間：**109年07月4日起**每星期六，詳細上課時間請參照課程表，共計**42**小時(含參訪)。
2. 上課地點：**中國文化大學推廣教育部 建國本部大夏館 504 教室**(台北市大安區建國南路二段 231 號 5 樓)。為因應疫情，選擇通風採光佳的教室，並採梅花座位安排。
3. 若報名人數未達開課門檻，將通知不開課，並**全額退費**，若有任何不便，敬請見諒。

◎ 費用

1. 11 堂課程共計 42 小時，原價：**25,200 元** (證書失效回訓者：**20,160 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：**22,680 元**
3. 本會社團法人台灣智慧建築協會會員享 85 折優惠：**21,420 元**

註：報名完成後如因非本會因素無法上課，可申請退費，將於扣除行政手續費(所繳全額上課費用 10%)後，退還所餘金額。

◎ 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：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及郵局匯款，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
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

◎ 上課教室交通路線資訊

中國文化大學推廣教育部 建國本部大夏館 504 教室

地址：台北市大安區建國南路二段 231 號



交通方式



公車站

- 和平幹線、復興幹線、紅 57、18、207、211、235、237、278、278 區、284、295、52、568、662、663、680、688、72 至龍門國中(和平)站下車。
- 和平幹線、復興幹線、紅 57、18、211、235、237、278、278 區、284、295、52、568、662、663、680、72 至龍門國中(和平)站下車。
- 紅 57、298、298 區至龍門國中(建國)站下車。



捷運站

- 捷運文湖線：科技大樓站下，轉乘公車至龍門國中(和平)站下車或步行約 10 分鐘至和平東路建國南路口。
- 捷運淡水信義線：大安森林公園站下，5 號出口出站，步行約 15 分鐘至建國南路和平東路口。
- 捷運松山新店線：古亭站下，5 號出口出站，過馬路到斜對面的捷運古亭站(和平)公車站，轉乘公車至龍門國中(和平)站下車。



停車場

- 停車場 P1：中國文化大學推廣教育部大夏館停車場。
- 停車場 P2：建國高架橋下停車場。
- 停車場 P3：龍門國中地下停車場。

◎ 課程內容

「109 年度智慧綠建築高階專業人員教育訓練」課程表

類別	日期時間	課程名稱	課程內容	講師
智慧綠建築評估體系	7/4(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧建築的創新與前瞻	1. 國內智慧建築發展歷程與趨勢 2. AIoT 時代下的智慧建築創新與發展 3. 建築產業跨域創新應用契機 4. 國內外智慧綠建築案例分享	溫琇玲 老師 中國文化大學建築及都市設計系副教授/ 社團法人台灣智慧建築協會創會理事長
	7/11(六) 09:00~16:30 (6小時)	智慧建築評估體系	1. 智慧建築標章推動政策說明 2. 智慧建築標章解說及申請實務說明 3. 新舊智慧建築標章差異分析 4. 智慧建築標章八大指標概述及優良案例介紹	黃健瑋 老師 建伸智慧綠建築有限公司總經理
	7/18(六) 09:00~16:30 (6小時)	綠建築評估體系	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
資通訊技術應用	7/25(六) 09:00~12:00 (3小時)	BIM在智慧建築中的應用	1. BIM 的技術與發展策略 2. 智慧建築導入 BIM 技術的實務與效益 3. 優良智慧建築 BIM 案例介紹	陳清楠 老師 台灣建築資訊模型協會理事長/ 陳清楠建築師事務所負責人
	7/25(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧建築之物業管理規劃	1. 物業管理發展現況與趨勢 2. 物業前期規劃 3. 智慧化物業設施設備管理物業管理資訊平台	嚴佳茹 老師 景文科技大學視傳系 助理教授/ 綠建築審查委員
	8/1(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧建築資通訊標準之發展策略與實務應用	1. 介紹國內外智慧建築相關之資通訊標準 2. 說明智慧建築資通訊標準制定之機制 3. 智慧建築資通訊資料格式標準標準應用實例說明	林柏亨 老師 社團法人台灣智慧建築協會計畫經理

類別	日期時間	課程名稱	課程內容	講師
	8/1(六) 13:30~16:30 (3小時)	物聯網技術在智慧城市中的應用	1. 我國智慧聯網的發展與策略 2. 物聯網技術在智慧建築中的應用 3. 國內外優良案例介紹	何明豐 老師 台灣物聯網協會副秘書長/財團法人資訊工業策進會國際處印度智慧城市專案顧問
智慧建材系列	8/8(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧建材的應用與發展	1. 智慧建材的內涵說明 2. 智慧建材標章評估方法說明 3. 國內外優良案例介紹	溫琇玲 老師 中國文化大學建築及都市設計系副教授/ 社團法人台灣智慧建築協會創會理事長
智慧社區系列	8/15(六) 09:00~12:00 (3小時)	智慧社區(園區)的規劃與設計	1. 永續智慧社區的定義與內涵 2. 永續智慧社區的獎補助機制 3. 社會住宅智慧化的需求與規劃設計 4. 國內外優良案例介紹	游璧菁 老師 中國科技大學室內設計系副教授/深耕計畫辦公室主任
智慧建材系列	8/15(六) 13:30~16:30 (3小時)	智慧照明在建築中的應用	1. 智慧照明的定義與內涵 2. 智慧照明系統的規劃與設計 3. 國內外優良案例	周鼎金 老師 台北科技大學建築系教授/ 台灣建築照明學會理事長
智慧社區系列	接洽中 09:00~16:00 (6小時)	優良智慧綠建築(社區)參訪	1. 國內優良智慧綠建築參訪 2. 專業導覽解說 3. 實地互動學習	社團法人台灣智慧建築協會
合計時數	42小時	「智慧綠建築評估體系」15小時 「資通訊技術應用」12小時 「智慧建材系列」6小時 「智慧社區系列」9小時		

※ 主辦單位保留變更課程內容之權利。

※ 上課時數不足 30 小時者，將不發給研習結業證書。

「109 年度智慧綠建築高階專業人員教育訓練課程」 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：109 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	年 月 日	
任職單位		職稱		
聯絡電話	市話：		手機：	
通訊地址	郵遞區號 □□□□□			
E-mail				
檢附資料	請確認檢附資料(可黏貼一起掃描或另外附檔) <input type="checkbox"/> 1、匯款單影本或其它可證明繳費之文件 <input type="checkbox"/> 2、身分證影本(附件1) <input type="checkbox"/> 3、填寫個人資料使用授權書(附件1)		簽名	
發票抬頭	<input type="checkbox"/> 開立本人姓名(二聯式發票) <input type="checkbox"/> 開立公司名稱：_____ 統編：_____			
繳費金額： <input type="checkbox"/> 全額 25,200 元 <input type="checkbox"/> 本會認證人員回訓價 20,160 元 <input type="checkbox"/> 早鳥優惠價 22,680 元 <input type="checkbox"/> 本會會員價 21,420 元 繳費方式： <input type="checkbox"/> ATM/網銀轉帳 <input type="checkbox"/> 臨櫃匯款 繳費日期：109 年 月 日				
請黏貼匯款單影本或其它可證明繳費之文件				

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【109 年度智慧綠建築高階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