

內政部建築研究所 智慧建築講習課程(G11210001)【簡介】

◆ 主辦單位：內政部建築研究所

◆ 執行單位：財團法人台灣建築中心

一、前言

伴隨資訊通訊（ICT）產業技術不斷推進，人們對於智慧建築有了新的詮釋，包含一開始採用弱電系統的自動化時期，網路技術普及化後採用資訊整合平台的資訊化時期，再演變為因應「智慧城市」發展，智慧建築間採用資訊連結互通整合的智慧化時期；而物聯網（IoT）、建築資訊模型(BIM)、大數據(Big Data)、人工智慧(AI)、第五代行動通訊技術(5G)、雲端科技(Cloud)、邊緣運算(Edge Computing)等創新技術的出現，為「智慧建築」注入活水，更演變為導入 AIoT(人工智慧物聯網)應用於智慧建築設計，讓智慧建築技術發展邁向新的里程。

全球環保意識抬頭和國內居民生活需求的改變，市場上不斷涌現出各種創新技術和應用。為了更迅速實現全國建築淨零減碳的目標，新版智慧建築標章解說與評估手冊即將面世。為了協助各界更好地理解智慧建築標章的審查作業和內容，規劃舉辦 2 場講習課程。旨在為相關單位和從業人員提供更清晰的指南，使其能夠更容易遵循標章的要求，促進智慧建築的普及和發展，從而更快地實現減碳目標。

二、活動日期與地點

智慧建築標章制度在台灣已經積極推動多年，自 2003 年開始實施以來，已經度過了 20 個年頭，並經歷了幾次改版，不斷地推動和促進全國智慧建築的發展。為了更好地配合最新的政策發展，擬舉辦 2 場講習課程，以宣導「智慧建築評估手冊(2023 年版)（草案）」，讓各界更深入地了解如何實現智慧建築設計，包括興建、設計、施工和管理等方面的要點，期幫助相關單位和從業人員更好地理解實施內容和作業流程，並為未來新建建築物的規劃設計以及如何取得認證提供更明確的指引。

各主題場次規畫於下表日期與地點辦理：

主題場次	舉辦日期	活動地點
智慧建築講習課程 I (北部場)	10 月 31 日(二)	大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳 (新北市新店區北新路三段 200 號 15 樓)
智慧建築講習課程 II (南部場)	11 月 7 日(二)	有機體商務中心 (高雄市左營區重信路 608 號 2 樓)

三、活動對象

- (一) 相關政府單位人員(包括縣市政府建管、工務、營繕及教育人員等及受公共工程委員會列管工程之機關承辦人員)。
- (二) 各縣市之建築師公會及其從業人員。
- (三) 各縣市之空調、土木、電機等技師公會及其從業人員。
- (四) 建築、機械、電機科系師生等相關人員。

四、活動內容與議程

(一) 活動內容

1. 執行單位引言開場與主辦單位致詞(北部場)

由執行單位為本活動進行引言開場，並邀請主辦單位進行致詞，以傳達推廣智慧化居住空間與智慧建築標章評估系統發展與政策，藉此宣達活動辦理目的。

2. 智慧綠建築與淨零轉型政策介紹

由內政部建築研究所分享智為建築標章制度以及綠建築標章制度推動效益，並分享未來政策發展，強化一般大眾對於政府政策推動的瞭解與認知。

3. 智慧建築技術發展與應用專題講座

以「智慧建築節能應用」和「安全人居環境」作為主題，邀請專業領域的講者參照當前業界採用的創新應用和技術，分享智慧建築的發展趨勢、相關應用案例。透過這些分享能夠為參與者提供有價值的參考，幫助他們更好地了解智慧建築的潛力和實際應用，並在將來導入智慧化應用時有所裨益；並將有助於擴大對於智慧建築節能和安全人居環境的理解，並推動相關技術的發展和應用。

4. 智慧建築標章申請評定暨智慧建築系統功能使用管理維護注意事項

由內政部所指定的智慧建築標章評定專業機構，即財團法人台灣建築中心，於本時段中解說申請智慧建築標章的流程和條件，並提供關於智慧建築系統功能運用和維護管理方面需要特別注意的事項。這些資訊將成為相關單位和從業人員的寶貴參考資源，有助於提升各界對於智慧建築系統功能運用和維護管理的認識，並確保智慧建築系統的運作和管理能夠達到最佳效能。

(二) 活動議程

內政部建築研究所 智慧建築講習課程議程規劃如下各表所述。

1. 智慧建築講習課程 I(北部場)

活動日期： 10月31日 (二)	課程時間	課程內容	主講人(邀請中)
	09:00 09:30	開放貴賓入場與報到	
	09:30 09:40	活動執行單位開場引言	財團法人台灣建築中心 周光宙 副董事長
	09:40 09:50	主辦單位致詞	內政部建築研究所 王榮進 所長
	09:50 10:10	智慧綠建築與淨零轉型政策介紹	內政部建築研究所環境控制組 羅時麒 組長
	10:10 11:00	從智慧生活科技發展探討智慧建築發展新動向	中國科技大學室內設計系 游璧菁 副教授兼深耕計畫辦公室主任
	11:00 12:30	專題演講一 運用智慧節能系統設計建構智慧永續高效建築	崑山科技大學智慧機器人工程研究所 郭崇仁 助理教授 (邀請中)
	12:30 13:50	午餐時段	
	13:50 15:20	專題演講二 推動智慧安全監控，打造人性科技智慧化居住空間	國立成功大學 李訓谷 研究員
	15:20 15:30	休息與交流	
15:30 16:30	智慧建築標章申請評定暨智慧建築系統功能使用管理維護注意事項	內政部指定之智慧建築標章評定專業機構-財團法人台灣建築中心	
16:30	活動結束		

※主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

2. 智慧建築講習課程 II(南部場)

課程時間	課程內容	主講人(邀請中)
09:00 09:30	開放貴賓入場與報到	
09:30 09:50	智慧綠建築與淨零轉型政策介紹	內政部建築研究所環境控制組 林谷陶 副研究員
09:50 10:40	從智慧生活科技發展探討智慧建築發展新動向	中國科技大學室內設計系 游璧菁 副教授兼深耕計畫辦公室主任
10:40 12:10	專題演講一 運用智慧節能系統設計建構智慧永續高效建築	崑山科技大學智慧機器人工程研究所 郭崇仁 助理教授 (邀請中)
12:10 13:30	午餐時段	
13:30 15:00	專題演講二 推動智慧安全監控，打造人性科技智慧化居住空間	國立成功大學 李訓谷 研究員
15:00 15:10	休息與交流	
15:10 16:10	智慧建築標章申請評定暨智慧建築系統功能使用管理維護注意事項	內政部指定之智慧建築標章評定專業機構 -財團法人台灣建築中心
16:10	活動結束	

※主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

五、報名方法

(一) 報名費用及名額：

1. 本次報名費用免費。
2. 各場次開放 100 名額，額滿為止。

(二) 報名截止時間：

1. 智慧建築講習課程 I(北部場)：10 月 24 日(星期二)
2. 智慧建築講習課程 II(南部場)：10 月 31 日(星期二)

(三) 報名方式：

1. 採網路報名，報名連結如下：

(1) 智慧建築講習課程 I(北部場)：

<https://www.accupass.com/event/2309260549591994593232>

周圍臨時停車場		
1	江陵禮大樓停車場	距離會場約 300m。
2	玄梅日本料理停車場	距離會場約 350m。
3	建國公有停車場	距離會場約 700m。

(2) 大眾交通工具:

交通工具	路線	
台北捷運	搭乘臺北捷運新店線，在大坪林捷運站下車，由 4 號出口。	
公車	新店郵局站	648, 642, 644, 綠 5, 650, 252, 綠 7, 綠 8, 綠 10, 紅 10, 綠 5, 棕 2, 252, 臺北-蘇澳
	民權路口站	綠 13, 254, 290
	大坪林站	綠 13, 290, 644, 647, 650, 綠 5, 642, 252, 648, 254, 棕 2, 綠 7, 綠 8, 綠 10, 紅 10, 綠 15, 綠 3, 松山-臺南, 臺北-臺中, 臺北-新竹, 新店-基隆, 臺北-坪林, 臺北-烏來
	民權路口站	綠 5, 647, 綠 7, 綠 8, 綠 10, 綠 15, 綠 3, 烏來-坪林

(二) 智慧建築講習課程 II(南部場): 有機體商務中心

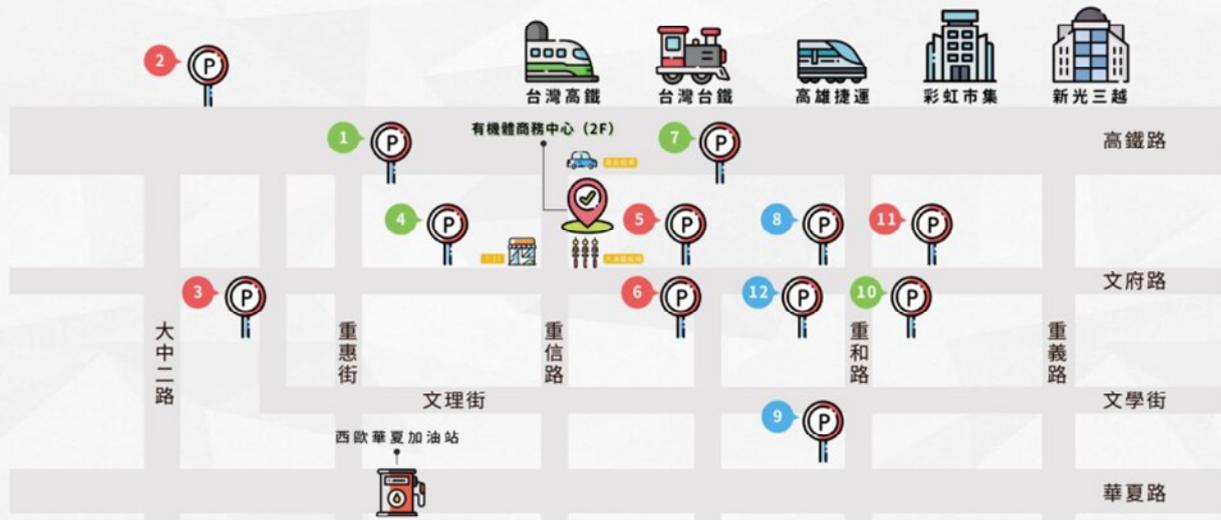
1. 地址: 高雄市左營區重信路 608 號 2 樓



2. 交通資訊:

- (1) 高鐵: 至「左營站」下車, 步行於 4 號出口處。
- (2) 台鐵: 至「新左營站」下車, 步行於 4 號出口處。
- (3) 捷運: 搭乘捷運紅線至「左營站」下車, 步行於 1 號出口處。
- (4) 自行開車: 本活動不提供停車服務, 請參考下方周邊停車場資訊。

《周邊停車場資訊圖》



×請注意，各店家收費方式請以現場為主，本示意圖之價位僅供參考

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>1 平日15/次、假日40/次
哈囉福山(機車)
步行至中心距離為160公尺(2分鐘)</p> | <p>4 平日20/次、假日30/次
潮運(機車)
步行至中心距離為100公尺(1分鐘)</p> | <p>7 統一30/次
信府高鐵出租、托運(機車)
步行至中心距離為260公尺(3分鐘)</p> | <p>10 平日20/次、假日30/次
和信高鐵(機車)
步行至中心距離為150公尺(2分鐘)</p> |
| <p>2 40/時、360/天
嘟嘟房高鐵左登1站(汽機車)
步行至中心距離為190公尺(3分鐘)</p> | <p>5 40/時、150/天
陽光(汽機車)
步行至中心距離為80公尺(1分鐘)</p> | <p>8 30/時、200/天
詮登(汽車)
步行至中心距離為220公尺(3分鐘)</p> | <p>11 15/半小時、200/天
俾亭(汽機車)
步行至中心距離為280公尺(4分鐘)</p> |
| <p>3 30/時、150/天
馬上停(汽機車)
步行至中心距離為350公尺(5分鐘)</p> | <p>6 30/時、150/天
信府(汽機車)
步行至中心距離為100公尺(1分鐘)</p> | <p>9 25/半小時、120/天
統固力(汽車)
步行至中心距離為350公尺(4分鐘)</p> | <p>12 30/時、300/天
Times(汽車)
步行至中心距離為190公尺(3分鐘)</p> |

- 汽車停車場
- 機車停車場
- 汽機車停車場

海報
設計

有創意
You Chuang Yi

場地
租借

obc 有機體商務中心
CREATIVITY BUSINESS CENTER
場地相關需求請掃描找小幫手



地址 / 813 高雄市左營區重信路608號2樓 電話 / 07-359-2213