

AI 智慧近零建築互動學習營【簡介】

一、緣由：

因應全球溫暖化及環境變遷問題及高齡少子化的社會趨勢，未能享有安全、健康、便利、舒適、節能與永續的智慧生活環境，推動建築物導入永續環保觀念與智慧生活等相關產業技術。爰此，透過辦理 AI 智慧近零互動學習營，以智慧化居住空間展示中心暨易構住宅實驗屋作為體驗示範場域，透過親臨現場或線上參觀方式，體驗 Living 4.0 中與智慧生活推廣相關情境，以互動模式的學習體驗活動，讓學員從輕鬆無負擔的體驗過程學習到相關的知識結合與科技潮流。

「AI 智慧近零建築互動學習營」依據不同年齡層之族群規劃活動進程，針對幼兒園至大專院生，以及銀髮樂齡族群規劃。提供教師、學校及銀髮學習團體參考選擇，透過情境式與體驗式教學等豐富又有趣的學習活動，讓學員體驗一趟創新創意的科技之旅。以「AIoT 節能減碳」運用為主軸，並結合實例觀摩的學習體驗，期望提供學員更均衡的學習機會，並配合針對不同族群設計之學習單，讓團體可以於參觀時發掘問題、尋求解答，引發其探索科技的樂趣與培養近零潛力。此外，亦特別安排了針對銀髮族群設計之體驗營，培養銀髮學員智慧無障礙生活科技概念，從而落實近零生活在日常之中。

二、活動形式：

「AI 智慧近零建築互動學習營」採取「親身蒞臨體驗」與「線上直播導覽」兩種方式進行，參加者可依自身需求擇一參加：

- (一)親身蒞臨體驗：於「智慧化居住空間展示中心(Living 4.0)」與「易構住宅實驗屋(EAG House)」展館開放時間前往參觀，藉由專業導覽人員的介紹與互動體驗，引領參觀者從而認識 AIoT 人工智慧物聯網以及節能生活之相關應用。
- (二)線上直播導覽：藉由「Microsoft Teams 線上會議軟體」或「Google Meet 線上會議軟體」等多元選擇方式執行，不受地點限制，參與者透過 3C 產品即可進行遠端觀看專業導覽人員的解說介紹。

註：「線上直播導覽預約說明與注意事項」詳見附件說明，或可至智慧化居住空間展示中心官方網站瀏覽 <https://www.living4.org.tw/tw/reservation/online>。



三、 活動日期：

凡民國 114 年「智慧化居住空間展示中心(Living 4.0)」與「易構住宅實驗屋(EAG House)」展館及線上直播導覽開放時間，皆可預約參與：

- (一)「智慧化居住空間展示中心(Living 4.0)」開放預約場次為每週二、三、五及週六上午 10：00 與下午 14：30 (每週日、週一及國定假日為休館日)；每場親臨參觀導覽約需 1.5 小時，線上直播導覽約需 1 小時。
- (二)「易構住宅實驗屋(EAG House)」，開放預約場次為每週二、三及週五上午 09：30 與下午 14：00(每週六、週日、週一及國定假日為休館日)；每場導覽約需 0.5 小時，線上直播導覽約需 15 分鐘。

註：

- 1. 配合時程規劃，「易構住宅實驗屋(EAGHouse)」體驗僅開放「AI 大樹體驗營」學員參加。
- 2. 活動期間展館開放時間如有異動，將發布訊息至智慧化居住空間展示中心官方網站，敬請密切注意公告訊息或來電詢問工作人員。

四、 活動地點：

- (一)親身蒞臨體驗：智慧化居住空間展示中心與易構住宅實驗屋(台北市文山區景福街 102 號)。
- (二)線上直播導覽：不受距離限制，但需於具良善的網路環境下進行，並須遵守「線上直播導覽預約說明與注意事項。」

五、 活動對象：

- (一)幼兒園至大專院生之各級學校團體。
- (二)銀髮樂齡族群。

六、 課程費用：免費

七、 報名方式：

- (一)親身蒞臨體驗：如為 16 人以上之團體，請致電(02)2930-0575 進行預約，15 人(含)以下之團體或個人，請至官方網站
<https://www.living4.org.tw/tw/reservation>。
- (二)線上直播導覽：為促使服務效益，現開放對象以 15 人以上團體為主，請致電(02)8667-6111#2603 進行預約。
- (三)各機關團體可依據本身性質，參酌報名下述各類型體驗營；活動議程(請參考「八、學習營時程規劃」)可視參與者時間安排進行調整，若需求調整，請於來電預約報名時一併告知需求，以便工作人員進行後續安排。

(四)

八、 體驗營時程規劃：

(一) AI 樹苗體驗學習營（幼兒園）議程表

行程時段		行程內容	主講人
上午 (1000-1130)	下午 (1400-1530)		
10 分鐘		報到	
5 分鐘		科技時光機旅行 觀賞智慧化居住空間宣傳影片	智慧化居住空間展示中心導覽人員
60 分鐘		AI 智慧綠生活屋體驗 以說故事方式搭配 AIoT 連動情境，介紹智慧化居住空間展示中心	
10 分鐘		動動腦時間 節能減碳應用知識有獎徵答與 Q&A	
5 分鐘		合照紀念 團體合照完整隊賦歸	
全程 90 分鐘			

(二) AI 小樹體驗營（國小）議程表

行程時段		行程內容	主講人
上午 (0930-1130)	下午 (1400-1600)		
10 分鐘		報到	
5 分鐘		明日生活之旅 觀賞智慧化居住空間宣傳影片	智慧化居住空間展示中心導覽人員
60 分鐘		AI 智慧生活親體驗 解說並邀請學員體驗智慧化居住空間 展示中心AIoT 人工智慧物聯網應用	
30 分鐘		小家庭的AI 智慧生活日常 體驗採用AI 人工智慧語音控制智慧 住宅單元展示區	

5 分鐘	有獎徵答Q&A 節能減碳應用知識有獎徵答與 Q&A	
5 分鐘	合照紀念 團體合照完整隊賦歸	
全程 120 分鐘		

(三)AI 大樹體驗營（大專、國、高中半日版）議程表

行程時段		行程內容	主講人
上午 (0930-1200)	下午 (1400-1630)		
10 分鐘		報到	
5 分鐘		科技發展之旅 觀賞Living 4.0 智慧生活應用影片	智慧化 居住空 間展示 中心導 覽員
75 分鐘		AI 智慧生活親體驗 解說並邀請學員體驗智慧化居住空間展示中心 AIoT 人工智慧物聯網	
15 分鐘		小家庭的AI 智慧生活日常 體驗採用 AI 人工智慧語音控制智慧住宅單元展示區	
30 分鐘		智慧綠建築互動性參觀 運用高互動性方式介紹參觀 EAG 易構屋以及智慧綠生活相關應用	
10 分鐘		有獎徵答Q&A	
5 分鐘		合照紀念 團體合照完整隊賦歸	
全程 150 分鐘			

(四) AI 常青樹體驗營 (銀髮族半日版) 議程表

行程時段		行程內容	主講人
上午 (0930-1110)	下午 (1400-1540)		
10 分鐘		報到	
5 分鐘		健康生活之旅	智慧化 居住空 間展示 中心導 覽員
70 分鐘		觀賞Living 4.0 智慧生活應用影 AI 智慧生活親體驗解說並邀請學員 體驗智慧化居住空間展示中心 AIoT 人工智慧物聯網應用	
10 分鐘		健康・幸福・AI 樂活體驗採用 AI 人工智慧語音控制智慧展示中心 住宅單元展示區	
5 分鐘		團體合照留影、整隊賦歸	
全程 100 分鐘			

九、活動會場交通資訊



(五) 地址：台北市文山區景福街 102 號

(六) 電話：02-8667-6111#2603

(七) 官方網站：<https://www.living4.org.tw>

(八) 交通方式：

交通工具	路線	
<u>開車</u>	水源快速道路(往新店方向)→(左轉)羅斯福路六段 142 巷 → (左轉)景福街	
<u>台北捷運</u>	搭乘臺北捷運新店線，在萬隆捷運站下車，由1 號出口出站→沿 羅斯福路六段，步行 5 分鐘 → (右轉) 景福街到底	
<u>公車</u>	萬隆站	251、252、253、278、290、290(副)、505、642、643、 644、648、648(綠) 、650、660、棕 6、綠 13