

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 觀賞Living 4.0 智慧生活應用影	智慧化 居住空 間展示 中心導 覽員
70 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	
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

AI智慧近零建築應用學習營「線上直播」預約說明

「AI智慧近零建築應用學習營」亦開放線上直播導覽預約，如您欲採取線上直播方式參與，煩請參照下列說明進行預約程序。

1. 如需線上直播導覽服務，請來電預約，預約電話為(02)667-6111分機2603。
2. 線上直播導覽時段如下，請在預約時告知您有意參與的時間。
 - (1) 「智慧化居住空間展示中心(Living 4.0)」開放預約場次為每週二至五上午 10：00 與下午 14：30 (每週日、週一及國定假日為休館日)，每場次線上直播導覽約需 1 小時。
 - (2) 「易構住宅實驗屋(EAG House)」，開放預約場次為每週二至五上午 09：30 與下午 14：00(每週六、週日、週一及國定假日為休館日)，每場次線上直播導覽約需 0.5 小時。
3. 預約時敬請依照展館工作人員說明，提供聯絡人資訊如團體（或個人）名稱、聯絡人姓名、e-mail、電話，並敬請提供所有觀看人員之姓名、性別及人數等相關資訊。
4. 本學習營線上直播方式可依參觀者需求彈性採用「Microsoft Teams 線上會議軟體」或「Google Meet 線上會議軟體」，煩請預約時一併告知欲使用軟體，以便工作人員提供連結，於指定時間啟用線上直播功能。
5. 線上直播觀看須知：
 - (1) 本直播比照展示中心全館禁止錄影規定，請勿於觀看同時進行影片側錄。
 - (2) 如採用手機觀看全程線上直播導覽，參考耗電量約為 15-20%，敬請於觀看直播前確認手機電量，或預先備妥充電設備，以利完整順利觀看導覽內容。
 - (3) 為維護所有參與者觀看權益，請於直播過程中避免使用動態貼圖互動效果，以免影響直播畫面與收音完整性。
 - (4) 基於尊重他人的權益，因此若您預約完成，但因故無法如期觀看，敬請致電展示中心取消該場預約。