

AIoT 科技尖兵體驗營【簡介】

一、緣由：

「AI 人工智慧」與「AIoT 人工智慧物聯網」已成為全球科技發展的主流之一，而建築亦需因應發展趨勢，除滿足基本遮風避雨需求外，更可透過 AIoT 人工智慧智慧物聯網科技，提供更便利、健康、安全與節能的生活協助。爰此，透過辦理 AIoT 科技尖兵體驗營，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。

「AIoT 科技尖兵體驗營」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 人工智慧物聯網」運用為主軸，並結合實體或線上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潛能。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，從而落實在日常生活中，達到「幸福生活+ 健康智慧建築」理念。

二、活動形式：

「AIoT 科技尖兵體驗營」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「易構住宅實驗室(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」或「通訊軟體 Line 群組 Live 直播功能」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 111 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(EAG House)」體驗僅開放「AI 大兵體驗營」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、 研討對象：

(一) 幼兒園至大專院生之各級學校團體。

(二) 銀髮樂齡族群。

六、 活動費用：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)2930-0575 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、體驗營時程規劃」)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。

八、 體驗營時程規劃：

(一) AI 迷你兵體驗營 (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 觀賞未來智慧生活發展影片	智慧化居住空間展示中心導覽員
60 分鐘		機器人智慧魔法屋體驗 以說故事方式搭配 AI 人工智慧機器人介紹智慧化居住空間展示中心	
10 分鐘		動動腦時間 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 小小兵體驗營 (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 未來智慧生活影片欣賞	智慧化居住空間展示中心導覽員
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 人工智慧機器人語音控制智慧住宅單元展示區	
5 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 120 分鐘			

(三) AI 大兵體驗營 (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 人工智慧物聯網應用	
15 分鐘		小家庭的 AI 智慧生活日常 體驗採用 AI 人工智慧機器人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	
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 耆兵體驗營 (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 智慧生活應用影片	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 人工智慧機器人語音控制智慧住宅單元展示區	
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



- (一) 地址：台北市文山區景福街 102 號
- (二) 電話：02-2930-0575
- (三) 官方網站：<https://www.living4.org.tw>
- (四) 交通方式：

交通工具	路線
開車	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
台北捷運	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
公車	萬隆站 251、252、253、278、290、290(副)、505、642、643、644、648、648(綠)、650、660、棕 6、綠 13