

財團法人台灣建築中心 函

地址：231625新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：黃姿嬈

電話：(02)2930-0575#620

傳真：02-2930-0528

電子信箱：vedette@tabc.org.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國111年4月25日

發文字號：中建智字第1118060007號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (8060007A00_ATTCH1.pdf、8060007A00_ATTCH2.pdf、
8060007A00_ATTCH3.pdf、8060007A00_ATTCH4.pdf)

主旨：檢送內政部建築研究所主辦，財團法人台灣建築中心執行之「AIoT 科技尖兵體驗營」活動簡介，敬請協助轉知相關單位、人員踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、內政部建築研究所長期積極推動智慧綠建築與智慧化居住空間概念，委託本中心營運管理「智慧化居住空間展示中心」與「易構住宅實驗屋」，並辦理本體驗營，透過專人導覽解說，提供情境式與體驗式之富饒趣味的學習活動。
- 二、本體驗營依據幼兒園至大專院生，以及銀髮樂齡族群等不同年齡層之族群規劃活動進程，提供以「人工智慧」與「物聯網」運用為主軸的生活應用體驗，期望學員於參與體驗後引發其探索科技的樂趣與潛能，進而落實於生活中。
- 三、因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)防疫，為減少群聚感染風險，本體驗營除受理親臨體驗外，亦開放線上直播方

電子
文
時

7

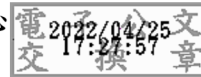


式進行導覽解說(附件二)，供有興趣之人員選擇參與。

四、隨含檢附本體驗營簡介(附件一)，以及「智慧化居住空間展示中心」與「易構住宅展示屋」簡介摺頁(附件三、附件四)，敬請協助轉知全國公私立幼兒園、國民小學、國民中學及附設國小部與國中部、高級中等學校、大專校院、大專附設進修學校與高職部、空大及大專附設進修學校及樂齡團體等相關單位。

正本：教育部、臺北市文山社區大學、臺北市士林社區大學、臺北市萬華社區大學、臺北市南港社區大學、臺北市大同社區大學、臺北市信義社區大學、臺北市北投社區大學、臺北市內湖社區大學、臺北市松山社區大學、臺北市中山社區大學、臺北市中正社區大學、臺北市大安社區大學、板橋社區大學、瑞芳社區大學、樹林社區大學、永和社區大學、新莊社區大學、林口社區大學、蘆荻社區大學、三重社區大學、新店崇光社區大學、淡水社區大學、萬金石海洋社區大學、汐止社區大學、三鶯社區大學、臺北市原住民族部落大學、台北市社區銀髮族長期照顧發展協會、中華民國老人福祉協會、中華民國老人福利推動聯盟、台灣無障礙協會、社團法人伊甸社會福利基金會、社團法人台灣銀髮產業協會、台灣銀髮族協會全國聯合會、新北市銀髮族協會、桃園市樂活銀髮族協會、新竹市銀髮協會、新竹縣銀髮族協會、台中市銀髮族協會、台中市樂活銀髮族交流協會、彰化縣銀髮族協會、台南市銀髮族協會、屏東縣銀髮族協會、高雄市政府社會局長青綜合服務中心、社團法人高雄市家庭照顧者關懷協會、中華民國基督教女青年協會

副本：內政部建築研究所(含附件)、本中心



AIoT 科技尖兵體驗營「線上直播」預約說明

因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)防疫，為減少群聚感染風險，「AIoT 科技尖兵體驗營」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，請來電本展示中心預約，預約電話為(02)2930-0575。**
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」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)「易構住宅展示屋」，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、Line 群組名稱，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. 本體驗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**」或「**通訊軟體 Line 群組 Live 直播功能**」，煩請預約時一併告知欲使用軟體；若欲使用 Line 觀看，請於完成預約程序後創建「直播連線群組(敬請比照提供之參觀名單及人數，以便展館工作人員核對資料)」，並加入**展示中心直播專用 Line 帳號**(於預約完成後由專人提供帳號 QR Code)，以便於指定時間啟用 Live 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 Line 軟體提供動態貼圖互動效果，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。

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