贊助廠商

大陸工程股份有限公司
Continental Engineering Corporation

台灣日立股份有限公司
Taiwan Hitachi Company Limited

亞竹企業股份有限公司
YBA JWU PLASTICS ENTERPRISE CO., LTD.

日商住田科技工程股份有限公司
Japan Advanced Technology Operations

株式会社聯光トップライン
Rohsh Topline Company Limited

和陽興業股份有限公司
Ho Loong Ceramic Company

詮華實業有限公司(詮慧設備有限公司)
Chuan Hua Industrial Company Limited

永記鋁業工業股份有限公司
Yung Chi Paint & Varnish Mfg. Company

金華成金屬工程有限公司
Jin Hua Chen Metal Engineering Company Limited

亞紀國股份有限公司
Asian Popular Marketing Company Limited

梅花鋁業有限公司
Chinmay Aluminium Company Limited

易極能源科技有限公司
Automatic Swing Energy Navigator System

鐘筑鈞建設－鴻興興業有限公司
Jing Gang Development Company Limited

善騰太陽能股份有限公司
Sunteck Solar Technology Company Limited

奔騰國際股份有限公司
Courtner Technology Industrial Company Limited

一源貿易有限公司
I-Yuan Trade Company Limited

德銘科技股份有限公司
Details Tech Company Limited

二手八株式會社
Nishiki Corporation

和成欣業股份有限公司
Herlong Corporation

淡長和結構技術事務所
Chaoto Tu Structure Engineers Association

旌源實業有限公司
General Industrial Company Limited

元源玻璃股份有限公司
Stanley Glass Company Limited

活水泉源國際股份有限公司
Living Water In Spring International Company Limited

立鎮創意科技股份有限公司
Glass Lion Know-How Company Limited

EAG HOUSE

易構住宅 展示屋

E A G

EAG HOUSE

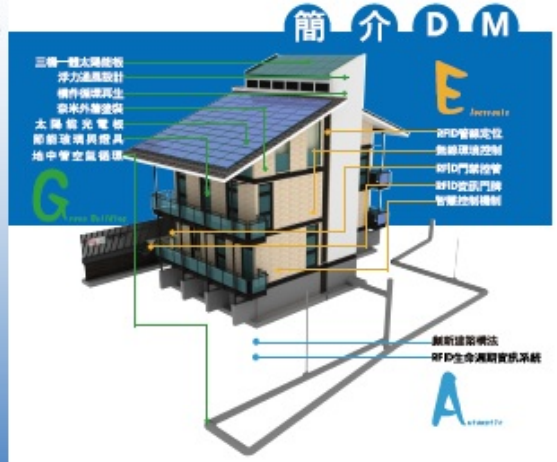
內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute,Ministry of the Interior

國立台灣科技大學
National Taiwan University of Science and Technology

預約參觀網址:http://www.eag.tw/

EAG HOUSE

簡介DM



易構住宅
EAG HOUSE

內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute,Ministry of the Interior

國立台灣科技大學
National Taiwan University of Science and Technology

展示中心地圖

EAG HOUSE

台北市文山區景福街102號
2F., No.102, Jingfu St., Wunshan District,
Taipei 116, Taiwan (R.O.C.)
Tel:02-2930-0575 Fax:02-2930-0528

交通諮詢 Traffic Information

到 EAG House 易構住宅路線說明：

- **開車路線**
  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
- **捷運路線**
  捷運萬隆站．1 號出口 →沿羅斯福路六段，步行 5 分鐘 →（右轉）景福街到底
- **公車路線**
  搭乘公車 251,252,253,278,290,290(副),505,642,643,644,648,648(綠),650,660,棕 6,綠 13 在萬隆站下車，步行前往

內政部建築研究所 廣告

一、計畫緣起

隨著我國營建業所面臨之國際化、自由化的高度競爭態勢，競爭的關鍵在於資訊化程度及科技應用水準，因此國內營建產業需加速電子化之發展，進而提升至行動化資訊管理之範疇；又近年來提倡營建工程生命週期供應鏈之整合，同樣缺乏決定性之自動化技術，使得供應鏈各成員資料難以整合一致，增加整合難度。因此，如何於工程生命週期中，使用無線射頻辨識 (Radio Frequency Identification, RFID) 技術將設計、施工及維護階段等相關資訊做一有效整合，以過濾構材來源規格、施工品質，促進生產製作廠商，更形嚴謹看待建築工程品質技術，帶動建築工業化之新產品的開發，同時強化公共安全與防災的機能，便利有用構材之拆組與再利用，延長建築物之使用年期 已未來營建建築及土木相關領域主要研究方向之一。

在建築工程上而言，建築之預製構件是最能適用於目前無線辨識系統在物流及資訊流上之應用模式。因此，就完整建築系統觀念 開放式建築不論在建築結構 (支架體)、次結構或組件 (填充體)，乃至建築設備管線，都須以建築物整體生命週期為考量，以方便更新拆裝與再利用。若能於符合國人習慣使用之材料及型態之開放式建築 (Open Building, OB) 中導入 RFID 之應用，即可於設計、製造、組裝、管理維護及回收再利用等各階段，充分彰顯 RFID 應用之效益。

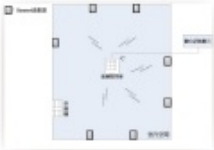
對於 RFID 在建築物生命週期各階段之應用與推廣，內政部建築研究所委託台灣科技計大學生態與防災工程研究中心辦理「無線射頻辨識於建築生命週期之應用」計畫，主要工作內容為導入 RFID 之系統與技術於開放式建築之建築物生命週期中，規劃興建一易構住宅 EAG House。所謂 EAG House 之 EAG 為 Electronic, Automatic and Green Building 三字之縮寫，其意義即為結合利用電子化系統化管理取代人力管理、運用營建自動化機具施工之理念，以及強調環保節能功能的綠建築設計，來規劃構建一符合台灣本土發展的新型態易構住宅。藉由 EAG House 的興建與後續的使用測試，可推廣永續化建材及綠建築應用，期以最少的資源利用，產生最低量的廢棄物，以契合建築物永續發展的概念；並結合 RFID 技術推動營建 e 化，以電子化管理及自動化施工來舒緩營建勞力缺乏的窘境。

二、EAG 之意涵

E 電子化管理 (Electronic-E)

此部份有四個重點，(1) 發展 RFID 門禁控管系統，有效控管人員進出 (如圖 1a 所示)、(2) 研發 Wireless Sensor 空調溫濕智慧監控系統，減低能源消耗 (如圖 1b 所示)、(3) RFID 資訊門牌的建置，如此可辨識建物身分以方便建管地政作業 (如圖 2 所示)、(4) 應用 RFID 進行建物管線定位，避免變更裝修之打除與開挖損及既有管線 (如圖 3 所示)。

▲ 圖 1a RFID 門禁系統



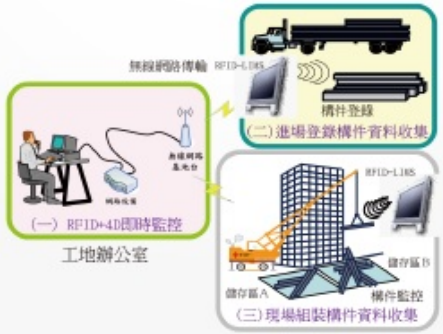
▲ 圖 1b 無線環境控制系統

▲ 圖 2 RFID 資訊門牌系統

▲ 圖 3 RFID 建築管線定位

A 營建自動化 (Automatic-A)

這部份可分為二個階段，首先建築生命週期前半段的規劃設計、生產製造及營造施工階段，結合 RFID 技術與 4D 模型進行物料與及時施工監控 (如圖 4 所示)；在建築生命週期後半段的使用維護及循環再生階段，則應用 RFID 標籤履歷管理的功能，利用標籤儲存建築物構件之相關資訊進行建物的循環再生。在興建 EAG House 示範屋時，每一建物構件都會預先安置一個 RFID 標籤，同時配合開發 EAG House 工程即時監控系統 (RFID－LIMS) (如圖 5 所示)，用來輔助示範屋生命週期各階段的作業情況 例如從「規劃設計階段」開始可提供施工前的組裝模擬；在「生產製造階段」，進行建築物構件的生產過程管控；在「營造施工階段」，可依事前已規劃之構件運輸儲存及組裝順序讀取各個構件的 RFID 標籤，進行辨識確認，當前端讀取 RFID 標籤時，後端的監控系統會在螢幕上以 3D 模型，同步顯示此一構件的組裝位置與時程；而在「使用維護階段」可依個別的使用需求，應用 RFID 進行增 / 改 / 遷建等行為模式的分析與重組。



▲ 圖 4 RFID + 4D 即時監控

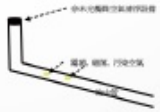
▲ 圖 5 RFID 生命週期資訊系統架構

G 綠建築設計 (Green Building-G)

綠建築設計採用奈米自潔材料於建築物外牆，降低建築物外牆 (如圖 6 所示) 的清潔維護成本；使用奈米光觸媒空氣清靜設備，過濾地中管中的霉菌、細菌及污染空氣等 (如圖 7 所示)；此外依據 EAG House 易構住宅的特性，可進行內部隔間重新配置及外牆更新替換，並因應建築物改建、增建、遷建需求，結構體構件均能重複拆組使用，達成再生循環永續發展的理念。並引進三合一太陽能板 (兼具發電，隔熱，自潔) 進行太陽能發電，以減少電力使用，並利用隔熱玻璃降低室外溫度對室內溫度的影響，再透過浮力通風設計與地中管的空氣對流，引進地下較低溫的空氣，維持室內恒溫，達成冬暖夏涼節省能源的目的。除此之外，引進節能設計理念，步驟共分四個階段 (如圖 8 所示)：(1) 模擬參數的確認與收集、(2) 節能環境模擬與無線網路控制系統開發、(3) 藉由 Wireless sensor 與自動控制機制之結合，達成無線訊號的接受，並進行無線網路控制系統的驗證與改善、(4) 根據無線網路控制系統的訊號，進行節能設備的自動化啓動與控制，達成節能的目的。

▼ 圖 6 建築物外牆奈米材料塗裝

▼ 圖 7 奈米光觸媒地中管空氣清靜



▲ 圖 8 節能設計理念

創造台灣智慧加值的生活空間

展示內容

基礎設施
是指建構具備智慧、通用功能之建築應有之基礎建築材料、設備、基本資訊通信軟硬體設施、服務整合、管理維運平台。

安全監控
是建築物藉由自動化系統，對危害建築物及使用者人身安全等災害，能夠達事先防範、防止其擴大與能夠順利避難的智慧化性能。

永續節能
係指應用高效率與節能的空調、照明、動力等設備，結合先進之能源監控系統，讓居住空間能夠在維持生活環境舒適的同時，也避免造成建築設備消耗掉大量的能源。

健康照護
透過智慧型健康照護系統、寬頻網路及生理量測儀器，提供使用者日常居家自行測量生理指數，及整合鄰近醫療院所的專業人員服務，可持續提供長期專業照護與醫療諮詢，給予最即時的照護協助。

便利舒適
主要是透過智慧化科技與設備，提供建築物內高效的資訊通信能力，並透過生活輔助平台的各項服務，為使用者帶來高效便利的生活。

LIVING 3.0

Intelligent Living Space
智慧化居住空間展示中心

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
電　　話：(02)2930-0575
傳　　真：(02)2930-0528
網　　址：http://www.living3.org.tw
地　　址：台北市文山區景福街102號

內政部建築研究所 廣告

我 生活好智慧

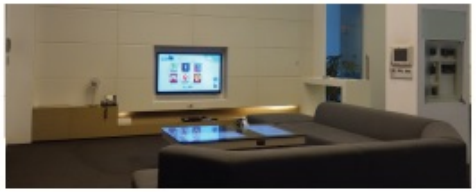
Intelligent Living Space,Smart Choice

LIVING 3.0

智慧化居住空間展示中心，滿足您對未來生活的想像

智慧化居住空間展示中心
Intelligent Living Space

智慧化居住空間展示中心



緣 起

近年來隨著資通訊科技(Information and Communication Technology,ICT)的快速發展與普及，除了使設備品質提升及技術應用創新外，更為人們生活上的使用需求創造更符合人性的便利、舒適、效率生活。透過智慧化科技及人性化考量之整合運用，構想生活或工作空間及環境安全的新價值，探索人們對於未來生活居住空間的憧憬及理想，並結合科技與生活層面，嘗試在空間與科技整合中引導開發創新產品，透過應用情境及示範系統的建置，展現使用者與空間互動之創意概念，真實呈現生活空間整合科技之全新生活體驗。

目 的

1. 提供國人體驗符合在地生活、工作需求之智慧化居住空間模式。
2. 呈現台灣技術能力及發展優勢，開創居住空間產業新契機。
3. 促進國內生活空間品質提升，以達安全安心、健康照護、便利舒適及節能永續之目標。
4. 充分展現國內智慧化居住空間產業之利基、優勢，達通用設計(Universal Design)、普及價格(Universal Price)之目標。

遠景及展望

1. 促進發展人本關懷的智慧化居住空間及服務，創造安全、舒適、健康、便利的優質生活、工作環境。
2. 促進架構完整的產業價值及基礎平台，建構未來數位家庭加值服務的基礎，擴大ICT產業加值及傳統建築產業的高值化。
3. 促進建構成為智慧化居住空間之建築設計、性能評估、系統整合規劃、環境感知設備、系統及建材等主要輸出國家。

最便利的生活、最舒適的享受 LIVING 3.0 我愛我生活的每一天

Intelligent
Home Space
智慧化住宅空間展示中心

~創造安心、健康、舒適之住宅空間體驗~

其使用者設定為老年、中年夫婦及兒童等三代同堂家庭成員模式，在智慧化空間的需求上包含了客廳、餐廳、廚房、浴廁等區域。為了讓參觀者在參訪展場之時能夠確有優質的流暢性，故在各空間皆採用兩向進出口設計。

許多設備皆是採用智慧人性化，期望創造安心、健康、舒適之居家空間體驗。

A.接待區
B.多媒體視聽室
C.服務台
D.入口玄關
E.植栽區
F.廚房及餐廳
G.客廳
H.居家健康室
I.兒童房
J.書房
K.孝親房
L.浴廁
M.主臥房
N.出口玄關
O.戶外園區

自動導覽點位區域
(需搭配自動導覽APP)

自動導覽點位區域
(需搭配自動導覽APP)

Intelligent
Office Space
智慧化辦公空間展示中心

~創造效率、安全、永續之工作空間體驗~

智慧化辦公空間係以25至30人的小型企業為主要規劃對象，以智慧辦公之應用情境為出發點，整合人性化需求與智慧化系統設備，並導入綜合佈線概念，以中央監控室作為智慧化系統管理中心，提升日常管理效率，創造出安全、便利及節能的辦公空間。

P.入口門廳
Q.個人體驗區
R.多人體驗區
S.休憩區
T.圖書資訊室
U.中央監控室
V.會議室
W.維運人員辦公室

Smart Unit
智慧住宅單元展示區

綜合智慧化系統設備，規劃建置貼近民眾生活需求之「智慧住宅單元展示區」。規劃內容以達到親民、普及化並可符合民眾消費能力為原則，同時利用本展示空間鼓勵產業提高智慧產品的適用性，以拓展智慧產業之版圖。

X.智慧住宅單元展示區
Y.動態展示區
Z.綠建材展示區

○ 本展示中心應用之智慧系統設備

- 綜合佈線系統
- WSN無線感知網路系統
- 玻璃隔間及加工技術
- 防火門工程
- 塑鋼門工程
- 緊急廣播系統
- 宅內配線箱
- 3D建築資訊模型(BIM)
- 人員定位追蹤系統
- IP全數位電話
- 居家生活服務平台
- IP-PBX及數位交換機系統
- 視訊會議系統
- 會議時程預約系統
- 個人視訊會議介面
- 設施管理平台
- 居家環控系統

安全監控

- 中央監控智慧化管理系統
- 門禁保全系統
- 瓦斯偵測與遮斷裝置
- IP安全監視系統
- 災警通報
- 監控通報介面
- IDS智慧型入侵監視系統
- 居家安全監控系統

節能永續

- 太陽光集光導引系統
- 智慧化照明管理系統
- 智慧化家庭能源管理系統
- 變頻多聯式空調系統
- LED照明系統
- 智慧建築外層系統
- 日光照明系統
- 智慧化建築物能源管理系統
- 節能燈具
- 太陽能電熱複合系統
- 機房節能熱交換器系統

健康照護

- 智慧型健康照護系統
- 離床感應導引系統
- 無障礙升降裝置
- 無障礙空間規劃設計
- 運動設施-健康健身車
- 健康綠建材
- 人員摔倒偵測系統

便利舒適

- 個人電子留言系統
- 智慧化流理台
- RFID智慧廚房
- 互動茶几
- 智慧語音虛擬管家系統
- 智慧化情境控制面板
- SPA水療按摩蒸氣室
- 智慧型馬桶
- 智慧穿衣鏡
- 影音視聽控制系統
- 數位學習
- 植栽自動澆灌管理系統
- 電動窗簾
- 互動資訊牆
- 智慧化問卷分析系統
- RFID智慧圖書資訊室
- 多媒體投影屏幕
- 互動電子白板
- 植生牆系統
- 數位畫框
- 體感互動遊戲
- 魔鏡
- 智慧生活輔助面板
- 互動觸控資訊看板
- 智慧信箱
- 智慧電視
- 高畫質隨選電視系統

未來 AI 人工智慧生活觀摩體驗營「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，未來 AI 人工智慧生活觀摩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 鄭卿小姐**。

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、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、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採用**「通訊軟體 Line 群組 Live 直播功能」**，煩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。

未來 AI 人工智慧生活觀摩體驗營【簡介】

一、 **緣由:**「人工智慧科技」與「人工智慧物聯網(AIoT)」是近年國內外智慧化市場的熱門議題，因應現代生活的發展趨勢，除滿足基本居住生活外，更運用人工智慧科技與建築的結合，提供更貼心便利的生活協助。爰此，相關的應用啟發藉由學齡兒童或青少年開始，透過互動體驗的學習帶領，讓學童從遊樂中就能學習到相關的知識結合與科技潮流，並啟發學童在生活中創造未來生活的無限想像。而鼓勵銀髮族群參與社會各式運動成為近日社會重要的課題之一，故樂齡學習觀念的推廣亦是本觀摩體驗營的宣傳重點之一。

「AI 人工智慧生活觀摩體驗營」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「人工智慧」與「物聯網」運用為主軸的生活體驗，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。而針對銀髮族群所設計之「貼心無礙智慧生活體驗營」，則是期望透過 AI 人工智慧生活觀摩體驗營的探險旅程，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，提升學員在高齡化社會來臨的同時，銀髮族群不但能活得更長久，也能活得更便利之觀念。

二、 **活動形式：**

因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)防疫，今年度「未來 AI 人工智慧生活觀摩體驗營」採取「親身蒞臨體驗」與「線上直播導覽」兩種方式進行：

(一) 親身蒞臨體驗：於「智慧化居住空間展示中心(Living 3.0)」與「易構住宅展示屋(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 AI 人工智慧生活之相關應用。

(二) 線上直播導覽：藉由「通訊軟體 Line 群組 Live 直播功能」方式執行，故不受地點限制，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。

三、 **活動日期：**

凡 2020 年「智慧化居住空間展示中心(Living 3.0)」與「易構住宅展示屋(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」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) 「易構住宅展示屋」，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。

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展示屋(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。

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 鄭卿小姐進行預約，15 人(含)以下之團體或個人，請至官方網站 http://www.living3.org.tw/進行線上預約。

(二) 線上直播導覽：請一律致電(02)2930-0575 鄭卿小姐進行預約。

八、 體驗營時程規劃：

(一) AI 科技魔法幼苗營（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** 觀賞過去至未來智慧生活發展歷程	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 智慧世界小樹營（國小）程表

<table>
<tr><th colspan="2">行程時段</th><th rowspan="2">行程內容</th><th rowspan="2">主講人</th></tr>
<tr><th>上午
（0930-1130）</th><th>下午
（1400-1600）</th></tr>
<tr><td colspan="2">10 分鐘</td><td colspan="2">報到</td></tr>
<tr><td colspan="2">5 分鐘</td><td>明日生活之旅
未來智慧生活影片欣賞</td><td rowspan="4">智慧化居住空間展示中心導覽員</td></tr>
<tr><td colspan="2">60 分鐘</td><td>AI 智慧生活親體驗
運用 AI 人工智慧機器人介紹智慧化居住空間展示中心</td></tr>
<tr><td colspan="2">30 分鐘</td><td>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</td></tr>
<tr><td colspan="2">10 分鐘</td><td>有獎徵答 Q&A</td></tr>
<tr><td colspan="2">5 分鐘</td><td colspan="2">合照紀念
團體合照完整隊賦歸</td></tr>
<tr><td colspan="4">全程 120 分鐘</td></tr>
</table>

(三) AI 青春少年大樹營（大專、國、高中半日版）議程表

<table>
<tr><th colspan="2">行程時段</th><th rowspan="2">行程內容</th><th rowspan="2">主講人</th></tr>
<tr><th>上午
（0930-1200）</th><th>下午
（1400-1630）</th></tr>
<tr><td colspan="2">10 分鐘</td><td colspan="2">報到</td></tr>
<tr><td colspan="2">5 分鐘</td><td>科技發展之旅
觀賞智慧生活發展歷程影片</td><td rowspan="5">智慧化居住空間展示中心導覽員</td></tr>
<tr><td colspan="2">75 分鐘</td><td>AI 智慧生活親體驗
運用 AI 人工智慧機器人介紹智慧化居住空間展示中心</td></tr>
<tr><td colspan="2">15 分鐘</td><td>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</td></tr>
<tr><td colspan="2">30 分鐘</td><td>智慧綠建築互動性參觀
運用高互動性方式介紹參觀 EAG 易構住宅</td></tr>
<tr><td colspan="2">10 分鐘</td><td>有獎徵答 Q&A</td></tr>
<tr><td colspan="2">5 分鐘</td><td colspan="2">合照紀念
團體合照完整隊賦歸</td></tr>
<tr><td colspan="4">全程 150 分鐘</td></tr>
</table>

(四) 智慧樂活無障礙長青樹營（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** 未來智慧生活影片欣賞	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** 運用 AI 人工智慧機器人介紹智慧化居住空間展示中心	
10 分鐘		**貼心智慧・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			

※以上活動議程可視參與者時間安排進行調整；一般智慧化居住空間展示中心(含智慧住宅單元展示區)建議參觀時間為 1.5 小時(線上直播為 1 小時)，易構住宅展示屋參觀時間為 0.5 小時。

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：http://www.living3.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

檔　　號:
保存年限:

財團法人台灣建築中心 函

地址：23141新北市新店區民權路95號3樓
承辦人：黃姿嬉
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109年5月18日
發文字號：中建智字第1098060272號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明（8060272A00_ATTCH5.pdf、8060272A00_ATTCH6.pdf、8060272A00_ATTCH3.pdf、8060272A00_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「未來AI人工智慧生活觀摩體驗營」活動簡介(如附件一)，敬請協助轉知全國各級學校機關、社區大學及樂齡團體相關單位、人員踴躍參加，請查照。

說明：

一、內政部建築研究所委託本中心營運管理「智慧化居住空間展示中心」與「易構住宅展示屋」以推動智慧綠建築與智慧化居住空間概念，透過專人導覽解說，提供民眾富饒趣味的情境式學習體驗經驗。

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學習能力與需求規劃不同活動進程，藉由提供以「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，進而落實智慧化相關知識與應用於生活中。

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，本體驗營除提供親臨參觀體驗外，亦開放線上直

1090073512 收文日期:109/05/20

播方式進行導覽解說(如附件二說明)，供有興趣之人員依需求選擇參與。

四、「智慧化居住空間展示中心」與「易構住宅展示屋」簡介摺頁，請參照附件三、附件四。

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、財團法人伊甸社會福利基金會、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、台灣無障礙協會、高雄市政府社會局長青綜合服務中心、中華民國老人福利推動聯盟、社團法人台灣銀髮產業協會、台灣銀髮族協會全國聯合會、台北市社區銀髮族服務協會、新北市銀髮族協會、桃園市桃源銀髮族協會、新竹市銀髮族協會、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、社團法人高雄市家庭照顧者關懷協會、社團法人高雄市社區照護服務關懷協會、中華民國基督教女青年會協會

副本：內政部建築研究所(含附件)、本中心 電子公文交換章 2020/05/19 17:09:36