智慧建築暨資訊

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：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國111年10月13日
發文字號：中建智字第1118060039號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「內政部建築研究所 『AI人工智慧科技與智慧建築技術講習會』」簡介(8060039A00_ATTCH6.pdf)

主旨：檢送由內政部建築研究所主辦，委託本中心執行之「內政部建築研究所 『AI人工智慧科技與智慧建築技術講習會』」簡介乙份，請查照轉知所屬人員、會員踴躍報名。

說明：

一、旨揭活動將於北、中、南辦理三場次，各場次開放100位名額；辦理時間摘述如下：

(一)「南部場」訂於10月18日（星期二）假高雄國際會議中心會議空間303A會議室（高雄市鹽埕區中正四路274號3樓）舉辦。

(二)「中部場」訂於10月21日（星期五）於財團法人台灣建築中心中部辦公室演講廳（台中市西區台灣大道二段536號12樓）舉辦。

(三)「北部場」訂於10月27日（星期四）假大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳（新北市新店區北新路三段200號15樓）舉辦。

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	秘書	承辦人

全國建築師公會 收文 111年10月14日 1505

智慧建築暨資訊

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：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國111年10月13日
發文字號：中建智字第1118060039號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「內政部建築研究所 『AI人工智慧科技與智慧建築技術講習會』」簡介(8060039A00_ATTCH6.pdf)

主旨：檢送由內政部建築研究所主辦，委託本中心執行之「內政部建築研究所 『AI人工智慧科技與智慧建築技術講習會』」簡介乙份，請查照轉知所屬人員、會員踴躍報名。

說明：

一、旨揭活動將於北、中、南辦理三場次，各場次開放100位名額；辦理時間摘述如下：

(一)「南部場」訂於10月18日（星期二）假高雄國際會議中心會議空間303A會議室（高雄市鹽埕區中正四路274號3樓）舉辦。

(二)「中部場」訂於10月21日（星期五）於財團法人台灣建築中心中部辦公室演講廳（台中市西區台灣大道二段536號12樓）舉辦。

(三)「北部場」訂於10月27日（星期四）假大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳（新北市新店區北新路三段200號15樓）舉辦。

二、本活動採網路報名且免費參加，相關資訊請參閱簡介或智慧化居住空間展示中心官方網站（https://www.living4.org.tw/）說明。

三、本活動已列入公務人員終身學習時數認證，刻正辦理公共工程委員會及營建署申請列入技師執業執照換證積分及建築師執業執照換證積分。

四、隨函檢附講習會簡介各乙份，敬請轉知踴躍報名。

正本：社團法人台灣智慧建築協會、中華民國全國建築師公會、基隆市建築師公會、臺北市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、桃園市建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、社團法人新竹縣建築師公會、宜蘭縣建築師公會、社團法人苗栗縣建築師公會、臺中市大臺中建築師公會、社團法人南投縣建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、嘉義縣建築師公會、社團法人台南市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、財團法人屏東縣建築師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、台北市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人台中市土木技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國電機技師公會、台灣省環境工程技師公會、社團法人台北市環境工程技師公會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、台北市冷凍空調技師公會、高雄市冷凍空調技師公會、臺灣省機械技師公會、台北市機械技師公會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、國立臺灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中央大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立陽明大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立屏東大學、國立臺東大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北護理健康大學、國立臺中科技大學、國立聯合大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立高雄餐旅大學、國立澎湖科技大學、國立高雄科技大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修學校財團法人正修科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、大華學校財團法人大華科技大學、崑山科技大學、玄奘大學、高苑科技大學、景文科技大學、中臺科技大學、嶺東科技大學、明志科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、大仁科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、華夏學校財團法人華夏科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、樹人醫護管

理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、和春技術學院、亞東技術學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、中國科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、東方學校財團法人東方設計大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、中華醫事科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、稻江科技暨管理學院、蘭陽技術學院、臺北市立大學、臺灣觀光學院、遠東科技大學、明道學校財團法人明道大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、黎明技術學院、經國管理暨健康學院、美和學校財團法人美和科技大學、聖約翰科技大學、大同技術學院、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立臺北商業大學、國立宜蘭大學、國立金門大學、國立虎尾科技大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學

副本：內政部建築研究所(含附件)、本中心 電子公文交換章 2022/10/14 09:14:13

內政部建築研究所

AI 人工智慧科技與智慧建築技術講習會【簡介】

◆ **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**

一、 前言

隨資訊通訊（ICT）產業技術不斷推進，人們對於智慧建築有了新的詮釋，包含一開始採用弱電系統的自動化時期，網路技術普及化後採用資訊整合平台的資訊化時期，再演變為因應「智慧城市」發展，智慧建築間採用資訊連結互通整合的智慧化時期；而物聯網（IoT）、建築資訊模型(BIM)、大數據(Big Data)、人工智慧(AI)、第五代行動通訊技術(5G)、雲端科技(Cloud)、邊緣運算(Edge Computing)等創新技術的出現，為「智慧建築」注入活水，更演變為導入 AIoT(人工智慧物聯網)應用於智慧建築設計，讓智慧建築技術發展邁向新的里程。

智慧建築標章制度在我國推廣行之有年，為持續推廣 AI 人工智慧科技於智慧建築應用趨勢與智慧建築標章系統，特規劃辦理 3 場次 AI 人工智慧科技與智慧建築技術講習會，宣導智慧建築政策與 AI 人工智慧應用實務。

本講習會邀請熟稔智慧建築技術之專業人士以及歷年優良智慧建築作品獲獎人，以專業之角度與智慧建築規劃設計經驗進行分享，並衍生說明使用管理維護注意事項，俾利參與者瞭解更多 AI 人工智慧科技與智慧建築技術之相關設計資訊與注意事項。

二、 活動日期與地點

各場次將於下表日期辦理：

場次	舉辦日期	活動地點
南部場	10 月 18 日(二)	高雄國際會議中心會議空間 303A 會議室 （高雄市鹽埕區中正四路 274 號 3 樓）
中部場	10 月 21 日(五)	財團法人台灣建築中心中部辦公室演講廳 （台中市西區台灣大道二段 536 號 12 樓）
北部場	10 月 27 日(四)	大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳 （新北市新店區北新路三段 200 號 15 樓）

三、 活動對象

（一） 相關政府單位人員(包括縣市政府建管、工務、營繕及教育人員等及受公共工程委員會列管工程之機關承辦人員)。

（二） 各縣市之建築師公會及其從業人員。

（三） 各縣市之空調、土木、電機等技師公會及其從業人員。

（四） 建築、機械、電機科系師生等相關人員。

四、 活動內容與議程

（一） 開幕致詞(北部場)

邀請主辦單位為本講習會進行致詞，以傳達推廣智慧綠建築與智慧建築標章評估系統發展與政策，藉此宣達活動辦理目的。

（二） 從智慧城市推動趨勢探討智慧建築發展新動向

藉由宣導公有智慧綠建築實施方針下，政策推動效益良好，本時段邀請擁有豐沛經驗之專家學者，由過往智慧城市與智慧綠建築推動經驗，輔以目前新技術如 AIoT、大數據與 5G 等應用，探討未來智慧建築發展趨勢，以提升民眾對於智慧建築之期望與幸福感。

（三） 智慧建築標章相關政策宣導推動策略

內政部建築研究所為推動國內智慧建築之發展，累積了近十年的相關研究成果，於 91 年起開始進行「智慧建築標章」之推廣，並於 93 年起正式受理申請，希冀透過此一認證制度，給予建築物通過智慧化認證之肯定，彰顯建築物之差異化價值，並提供消費者容易辨識建築物是否具智慧化之標誌，加速國內智慧建築之發展，提高我國之建築物品質。爰此，本節內容將由內政部建築研究所說明臺灣智慧綠建築發展趨勢及智慧建築標章推廣宣導計畫執行方向。

（四） 智慧建築專題講座

邀請智慧建築標章評定小組成員，以專業之角度介紹智慧建築標章中之「資訊通信」、「健康舒適」與「系統整合」之三項指標評估內容重點，並透過審理經驗，分享 AI 人工智慧科技於智慧建築應用之相關案例、規劃設計智慧建築之概念，以及說明使用管理維護注意事項，俾利申請單位、規劃設計單位、施工或設備業者後續有效應用智慧建築系統功能。

（五） 智慧建築與系統功能使用管理維護案例介紹

為推廣普及智慧建築並提升全民對建築物智慧化概念，本說明會邀請取得優良智慧建築作品評選之案件分享智慧建築設計之理念，並藉由分享其如何針對智慧建築系統功能進行後續使用管理與維護事宜，期透過實例之介紹，供申請單位(如業主、機關單位等)、規劃設計單位、施工或設備業者等作為未來設計以及設施、系統使用維護之參考。

（六） 智慧建築標章申請評定暨智慧建築系統功能使用管理維護注意事項

由內政部指定之智慧建築標章評定專業機構-財團法人台灣建築中心解說申請智慧建築標章與申請評定、針對智慧建築系統功能運用及維護管理應注意之事項，以供相關單位及從業人員作為參考，並藉此提升各界對於智慧建築系統功能運用及維護管理之認知。

AI 人工智慧科技與智慧建築技術講習會議程規劃如下表。

（一） 南部場

日期/場次	議程內容時間		講師
10月18日（星期二）南部場	09:00 09:30	報到	
	09:30 09:50	智慧建築標章相關政策宣導推動策略	內政部建築研究所 林谷陶 副研究員
	09:50 10:50	從智慧城市推動趨勢探討智慧建築發展新動向	中國科技大學室內設計系 游璧菁副教授兼深耕計畫辦公室主任
	10:50 11:00	休息與交流時間	
	11:00 12:30	智慧建築專題： 淺談導入 AI 人工智慧科技與 5G 於未來智慧建築發展	崑山科技大學智慧機器人工程研究所 郭崇仁助理教授
	12:30 14:00	午餐時間	
	14:00 15:00	智慧建築與系統功能使用管理維護案例介紹： 桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅統包工程	桃園市政府住宅發展處 邱奕聖 副處長
	15:00 15:10	休息與交流時間	
	15:10 16:10	智慧建築標章申請評定暨智慧建築系統功能使用管理維護注意事項	內政部指定之智慧建築標章評定專業機構-財團法人台灣建築中心 江友直 經理
	16:10	活動結束	

※主辦單位保有因不可抗力因素導致議程調整異動或延期之權利。

（二） 中部場

日期/場次	議程內容時間		講師
10月21日（星期五）中部場	09:00 09:30	報到	
	09:30 09:50	智慧建築標章相關政策宣導推動策略	內政部建築研究所 林谷陶 副研究員
	09:50 10:50	從智慧城市推動趨勢探討智慧建築發展新動向	中國科技大學室內設計系 游璧菁副教授兼深耕計畫辦公室主任
	10:50 11:00	休息與交流時間	
	11:00 12:30	智慧建築專題： 應用 AI 人工智慧實踐健康舒適智慧建築	中國科技大學室內設計系 游璧菁副教授兼深耕計畫辦公室主任
	12:30 14:00	午餐時間	
	14:00 15:00	智慧建築與系統功能使用管理維護案例介紹： 台肥新竹 TCF ONE 大樓	台灣肥料股份有限公司 (邀請中)
	15:00 15:10	休息與交流時間	
	15:10 16:10	智慧建築標章申請評定暨智慧建築系統功能使用管理維護注意事項	內政部指定之智慧建築標章評定專業機構-財團法人台灣建築中心 江友直 經理
	16:10	活動結束	

※主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

（三） 北部場

日期/場次	議程內容時間		講師
10月27日（星期四）北部場	09:00 09:30	報到	
	09:30 09:40	內政部建築研究所長官致詞	
	09:40 10:00	智慧建築標章相關政策宣導推動策略	內政部建築研究所 林谷陶 副研究員
	10:00 11:30	智慧建築專題： 智慧建築於 AIoT 系統應用的當前趨勢與未來發展	國立成功大學建築學系 沈揚庭 副教授
	11:30 11:40	休息與交流時間	
	11:40 12:40	智慧建築與系統功能使用管理維護案例介紹： 大同莊園	遵宇科技股份有限公司 臧家樑 總經理
	12:40 14:10	午餐時間	
	14:10 15:10	從智慧城市推動趨勢探討智慧建築發展新動向	中國科技大學室內設計系 游璧菁副教授兼深耕計畫辦公室主任
	15:10 15:20	休息與交流時間	
	15:20 16:20	智慧建築標章申 請評定暨智慧建築系統功能使用管理維護注意事項	內政部指定之智慧建築標章評定專業機構-財團法人台灣建築中心 江友直 經理
	16:20	活動結束	

※主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

五、 報名方法

（一） 報名費用及名額：

1. 本次報名費用免費。
2. 各場次開放100位名額，額滿為止。

（二） 報名截止時間：

場次	報名截止日
南部場	10月16日(日)
中部場	10月18日(二)
北部場	10月23日(日)

（三） 報名方式：

1. 一律採網路報名，報名網址連結如下：

報名連結
<南部場> https://www.accupass.com/event/2210070143051209800190
<中部場> https://www.accupass.com/event/2210070240111554425033
<北部場> https://www.accupass.com/event/2210070247031578701374

2. 洽詢聯絡人：如有報名問題，請致電財團法人台灣建築中心 02-2930-0575(分機: 620)黃小姐；E-Mail: vedette@tabc.org.tw。

（四） 注意事項：

1. 如報名學員有身體不適狀況（如發燒、喉嚨痛、咳嗽、疲勞倦怠等），不宜參加活動，敬請快篩或就醫檢查。
2. 請學員參與活動時須自備口罩並於辦理時全程配戴，並請配合活動各式防疫配合措施。
3. 本活動將提供消毒酒精，供學員消毒手部後再進行課程實作，敬請多加利用。
4. 活動會場不提供停車服務，請盡量搭乘大眾交通工具前往，或請自行安排停車位。
5. 主辦單位保有因不可抗力因素導致課程調整異動或延期之權利。

六、 課程相關證明（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）

活動當日全程出席者(以實際簽到為準)，將可獲得研習證書乙式及換證積分或時數認證。

（一）　參訓證明書乙式。

（二）　公務員終身學習時數認證(申請中)。

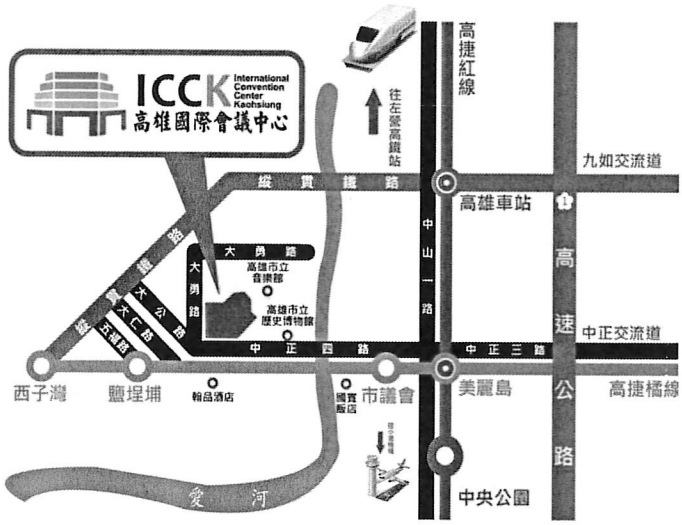
（三）　行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分(申請中)。

（四）　內政部營建署建築師執業執照換證積分(申請中)。

七、 會場資訊

（一）　南部場

1.　地址：高雄市鹽埕區中正四路 274 號 3 樓



2.　交通資訊：可參考下方資訊，搭乘大眾交通工具前往會場。

交通工具	路線
高鐵	搭乘高鐵至左營站，轉乘高雄捷運至美麗島站換橘線，搭至鹽埕埔站 02 號出口，步行約 3 分鐘即可抵達。
火車	搭乘火車至高雄火車站，轉乘高雄捷運至美麗島站換橘線，搭至鹽埕埔站 02 號出口，步行約 3 分鐘即可抵達。
捷運	搭至鹽埕埔站 02 號出口，步行約 3 分鐘即可抵達。

（二）　中部場

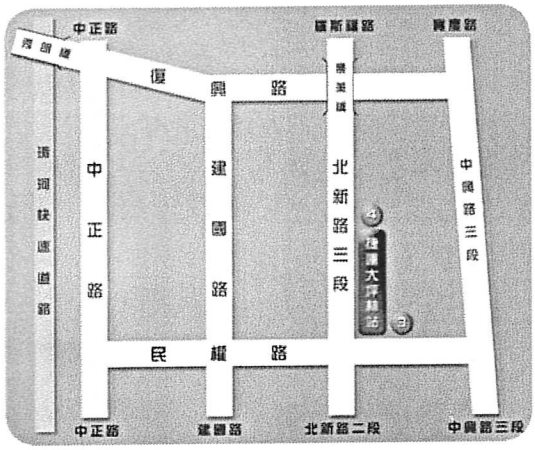
1.　地址：台中市西區台灣大道二段 536 號 12 樓

2. 交通資訊：

公車：科學博物館(臺灣大道)站公車:48、70、70A、77、323、324、325、326、 6268B，步行至活動會場約 5 分鐘。

（三） 北部場

1. 地址：新北市新店區北新路 3 段 200 號 15 樓



2. 交通資訊：

(1) 自行開車：

周圍臨時停車場		
1	江陵禮大樓停車場	距離會場約 300m。
2	玄梅日本料理停車場	距離會場約 350m。
3	乾隆坊停車場	距離會場約 400m。
4	建國公有停車場	距離會場約 700m。

(2) 大眾交通工具：

交通工具	路線	
台北捷運	搭乘臺北捷運新店線，在大坪林捷運站下車，由 4 號出口。	
公車	新店郵局站	648, 642, 644, 綠 5, 650, 252, 綠 7, 綠 8, 綠 10, 紅 10, 綠 5, 棕 2, 252, 臺北-蘇澳
	民權路口站	綠 13, 254, 290
	大坪林站	綠 13, 290, 644, 647, 650, 綠 5, 642, 252, 648, 254, 棕 2, 綠 7, 綠 8, 綠 10, 紅 10, 綠 15, 綠 3, 松山-臺南, 臺北-臺中, 臺北-新竹, 新店-基隆, 臺北-坪林, 臺北-烏來
	民權路口站	綠 5, 647, 綠 7, 綠 8, 綠 10, 綠 15, 綠 3, 烏來-坪林