學術

檔　　號:
保存年限:

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段195號
承辦人：張綾珂
電　話：03-5913797
電子信箱：lingkochang@itri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年10月05日
發文字號：工研材字第1100020367號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（1100020367A00_ATTACH1.pdf）

主旨：檢送「建築智慧化系統整合規劃設計指引推廣講習會」活動企劃書1份，請查照，並轉知所屬各機關、團體、會員踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為提升建築師及智慧建築系統整合從業人員等對於建築智慧化之相關系統功用的理解及申請智慧建築標章系統整合指標建置之參考，內政部建築研究所於本年度出版《建築智慧化系統整合規劃設計指引》，期望透過本指引之介紹，能提升智慧建築系統整合應用與實質效益，促進國內智慧建築建置與標章案件申請、擴大建築智慧化發展與社區參與並落實智慧化建築政策宣導，爰規劃辦理旨揭活動。

二、因應COVID-19疫情，為落實各項防疫措施，以降低群聚及移動感染風險，旨揭活動採Microsoft Teams軟體以視訊會議方式進行，詳細活動內容及報名網址詳附件。

三、本活動提供公務人員終身學習認證時數、內政部營建署建

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	專員	承辦人

全國建築師公會 收文 110年10月6日 第 219 號

學術

檔　　號:
保存年限:

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段195號
承辦人：張綾珂
電　話：03-5913797
電子信箱：lingkochang@itri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年10月05日
發文字號：工研材字第1100020367號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（1100020367A00_ATTACH1.pdf）

主旨：檢送「建築智慧化系統整合規劃設計指引推廣講習會」活動企劃書1份，請查照，並轉知所屬各機關、團體、會員踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為提升建築師及智慧建築系統整合從業人員等對於建築智慧化之相關系統功用的理解及申請智慧建築標章系統整合指標建置之參考，內政部建築研究所於本年度出版《建築智慧化系統整合規劃設計指引》，期望透過本指引之介紹，能提升智慧建築系統整合應用與實質效益，促進國內智慧建築建置與標章案件申請、擴大建築智慧化發展與社區參與並落實智慧化建築政策宣導，爰規劃辦理旨揭活動。

二、因應COVID-19疫情，為落實各項防疫措施，以降低群聚及移動感染風險，旨揭活動採Microsoft Teams軟體以視訊會議方式進行，詳細活動內容及報名網址詳附件。

三、本活動提供公務人員終身學習認證時數、內政部營建署建

築師開業證書換發積分、行政院公共工程委員會技師執業執照換發積分，請先行線上報名，俾利辦理活動人數統計及後續登錄認證時數等事宜，額滿截止。

正本：外交部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、勞動部、衛生福利部、文化部、科技部、國家發展委員會、行政院農業委員會、原住民族委員會、客家委員會、行政院公共工程委員會、行政院原子能委員會、行政院環境保護署、內政部警政署、內政部營建署、內政部消防署、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、南投縣政府、基隆市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、金門縣政府、澎湖縣政府、連江縣政府、中華民國全國建築師公會、中華民國電機技師公會、財團法人台灣建築中心、社團法人台灣智慧建築協會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、社團法人台灣智慧城市發展協會、台灣智慧城市產業聯盟、台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、臺北自來水事業處

副本：內政部建築研究所 電子公文交換章 2021/10/06 09:39:01

建築智慧化系統整合規劃設計指引推廣講習會-活動企劃書

我國推動智慧建築發展，自民國 93 年推出智慧建築標章，至 110 年 8 月底已核發 725 件智慧建築標章及候選智慧建築證書。由於建築智慧化已成趨勢，且智慧建築需要建築業者與資訊業者、系統整合業者共同參與，藉由 ICT 等多元技術，解決建築物在智慧化相關應用之問題。因此，對於建築本體與智慧化系統整合、整合系統功用的理解與選用需有一定的瞭解，進一步促使建築智慧化各系統的整合，俾符合系統整合指標建置的精神。

為提升建築師及智慧建築系統整合從業人員等對於建築智慧化之相關系統功用的理解，針對智慧建築系統整合應具備安全防災、節能管理、健康舒適及創新等各指標之基本規劃與設計需求予以介紹，作為申請智慧建築標章系統整合指標建置之參考。內政部建築研究所於本年度出版《建築智慧化系統整合規劃設計指引》，內容嘗試以簡易文字、圖解或舉例的方式說明智慧建築系統整合的意義、架構，以及建置整合的過程，包含：智慧建築整合系統規劃與設計概念、智慧建築標章與系統整合指標、系統整合選用設備參考、系統整合指標建置參考檢核表、申請智慧建築標章昇位圖文件範例等，並納入都市更新及危老重建重要議題之相關政策法規條文，亦進行建築智慧化之容積獎勵說明，配合智慧建築評估手冊（2016 年版），作為智慧化居住空間及申請智慧建築標章之相關系統與設備廠商，進行系統整合指標建置選用之參考。

為擴大宣導智慧建築系統整合並強化 AIoT 運用、擴大社區參與，辦理「建築智慧化系統整合規劃設計指引推廣講習會」，以落實智慧化建築及政策宣導之目標，並能促進產業與應用服務之發展。

期藉由本次講習會邀請業界具導入智慧建築系統整合實務經驗豐富的專家學者，分享其實務經驗外，同時透過《建築智慧化系統整合規劃設計指引》的引導及介紹，使得與會者能更清楚瞭解智慧建築系統整合之應用，以強化建築智慧化系統整合之實質效益，希冀進一步起而效尤，達到推廣與擴散的效果，提升國內智慧建築建置與標章申請、擴大建築智慧化發展與社區參與並落實智慧化建築政策宣導之目標。

一、指導單位：內政部建築研究所

二、主辦單位：財團法人工業技術研究院

三、協辦單位：智慧化居住空間產業聯盟

四、舉辦方式：採 Microsoft Teams 線上會議方式辦理

五、舉辦時間及議程：

第 1 場：110 年 10 月 15 日（星期五）13:30~16:30

議程表

時間	議題	主講人
13:10~13:30	報　　到	
13:30~13:40	活動致詞	內政部建築研究所 長官
13:40~14:00	智慧綠建築與社區政策簡介	內政部建築研究所 羅時麒　組長
14:00~14:50	智慧建築系統整合指標概念與評估內容介紹	國立聯合大學建築學系 梁漢溪　教授
14:50~15:00	休　　息	
15:00~15:50	智慧建築系統整合案例分享	群光電能科技股份有限公司 吳致頡　經理
15:50~16:20	《建築智慧化系統整合規劃設計指引》介紹	工研院材化所　簡仁德　經理／拓璞科技股份有限公司 楊杰　總監
16:20~16:30	綜合座談及 Q&A	

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

第 2 場：110 年 10 月 19 日（星期二）09:00~12:00

議程表

時間	議題	主講人
08:40~09:00	報　　到	
09:00~09:10	活動致詞	內政部建築研究所 長官
09:10~09:30	智慧綠建築與社區政策簡介	內政部建築研究所 呂文弘　簡任研究員
09:30~10:20	智慧建築系統整合指標概念與評估內容介紹	國立聯合大學建築學系 梁漢溪　教授
10:20~10:30	休　　息	
10:30~11:20	智慧建築系統整合案例分享	群光電能科技股份有限公司 吳致頡　經理
11:20~11:50	《建築智慧化系統整合規劃設計指引》介紹	工研院材化所　簡仁德　經理／拓璞科技股份有限公司 楊杰　總監
11:50~12:00	綜合座談及 Q&A	

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

第 3 場：110 年 10 月 22 日（星期五）13:30~16:30

議程表

時間	議題	主講人
13:10~13:30	報　　到	
13:30~13:40	活動致詞	內政部建築研究所 長官
13:40~14:00	智慧綠建築與社區政策簡介	內政部建築研究所 林谷陶　副研究員
14:00~14:50	智慧建築系統整合指標概念與評估內容介紹	國立聯合大學建築學系 梁漢溪　教授
14:50~15:00	休　　息	
15:00~15:50	智慧建築系統整合案例分享	群光電能科技股份有限公司 吳致頡　經理
15:50~16:20	《建築智慧化系統整合規劃設計指引》介紹	工研院材化所　簡仁德　經理／拓璞科技股份有限公司 楊杰　總監
16:20~16:30	綜合座談及 Q&A	

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

六、活動對象：

（一）中央政府機關暨所屬單位、直轄市、縣（市）政府、鄉（鎮、市、區）公所暨所屬單位及國立各級學校之單位。

（二）建築師、電機技師、土木技師、冷凍空調技師及相關公協會團體及會員。

（三）相關政府單位（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）。

（四）產官學研相關單位（包括政府社會住宅、研究機構、學術機構、資通訊相關產業、建設公司及裝修設計公司等相關人員）。

（五）大專院校之建築、電機、電子及系統整合相關系所學生及一般民眾等。

七、活動資訊及報名方式：

（一）報名費用：免費。

（二）報名時間、名額及方式：

1. 第 1 場【110 年 10 月 15 日（星期五）】：

(1) 報名時間自即日起至 110 年 10 月 13 日（星期三）止。

(2) 報名網址：
https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=F6D0F0B08A

2. 第 2 場【110 年 10 月 19 日（星期二）】：

(1) 報名時間自即日起至 110 年 10 月 15 日（星期五）止。

(2) 報名網址：
https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=912F022895

3. 第 3 場【110 年 10 月 22 日（星期五）】：

(1) 報名時間自即日起至 110 年 10 月 20 日（星期三）止。

(2) 報名網址：
https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=797F7DF9CD

本講習會採網路報名，相關訊息及報名方式可至智慧化居住空間專屬網站瀏覽（網址：http://www.ils.org.tw/），並點選【活動資訊】進行報名。（依報名完成之順序，額滿為止。）

（三）洽詢方式：

1. 劉小姐：TEL：02-89127890#287／E-mail：itri533192@itri.org.tw
2. 張小姐：TEL：03-5913797／E-mail：lingkochang@itri.org.tw

八、注意事項：

（一）本講習會將於各場次報名截止後，以電子郵件告知學員當天線上會議室之連結。

（二）線上課程採用軟體：

1. 本講習會採用 Microsoft Teams 進行線上會議及錄影。
2. 點名：藉由 Microsoft Teams 名單，確認學員加入及離開時間，以作為發放相關積分之證明。
3. 錄影：講習會全程同步錄影，亦同步擷取每堂課上課畫面作為紀錄。

（三）本講習會講義將由講師授權同意後，於 www.ils.org.tw 網頁上供下載。

（四）有意參加本活動者請事先報名，若完成報名後因故需取消，請務必告知。

九、研習證明：

本講習會提供之研習證明種類如下所列，但依規定僅能發給全程出席者（以 Microsoft Teams 點名名單為準），若需研習證明或認證時數者，請於報名時務必填列身分證字號，俾利活動舉辦後協助登錄或製作 2 小時之研習證明。

（一）行政院公共工程委員會技師執業執照換發積分。

（二）內政部營建署建築師開業證書換發積分。

（三）公務人員終身學習時數認證。