

財團法人工業技術研究院 函

機關地址：31040新竹縣竹東鎮中興路4段195號

承辦人：楊喻鈞

電話：03-5913769

電子信箱：sheryl.yang@itri.org.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國106年06月09日

發文字號：工研材字第1060010129號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：敬邀 貴單位參加「永續智慧社區創新實證計畫智慧應用技術推廣會」，隨函檢附活動DM一份，敬請轉知所屬並派員踴躍參加，請查照。

正本：外交部、國防部、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、國軍退除役官兵輔導委員會、會、原住民族委員會、客家委員會、行政院公共工程委員會、行政院原能委員會、行政院環境保護署、行政院海岸巡防署、內政部警政署、內政部營建署、內政部消防署、中央警察大學、國立故宮博物院、臺北市府、新北市政府、桃園市政府、臺中縣政府、臺南市政府、高雄市政府、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、南投縣政府、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、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、國立政治大學、國立清華大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立交通大學、國立中央大學、國立中山大學、國立臺灣海洋大學、國立中正大學、國立高雄師範大學、國立彰化師範大學、國立陽明大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺北科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄應用科技大學、國立臺北藝術大學、國立臺灣藝術大學、國立臺東大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立虎尾科技大學、國立高雄海洋科技大學、國立臺南藝術大學、國立臺南大學、國立臺北教育大學、國立清華大學南大校區、國立臺中教育大學、國立澎湖科技大學、國立勤益科技大學、國立體育大學、國立臺北護理健康大學、國立高雄餐旅大學、國立金門大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺中科技大學、國立屏東大學、國立臺北商業大學、國立臺灣戲曲學院、臺北市立大學、國立空中大學、高雄市立空中大學、陸軍軍官學校、海軍軍官學校、空軍軍官學校、國防大學、國防醫學院、空軍航空技術學院、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(含附件)、本院材料與化工研究所(含附件)

106/06/09
15:17:33

總收文 106/06/09



1060010177

敬邀蒞臨

永續智慧社區創新實證計畫智慧應用技術推廣會

內政部建築研究所自 105 年起推動永續智慧社區創新實證示範計畫。該計畫以節能減碳為主軸，應用網路、雲端及物聯網等智慧化技術，考量範場域之特性及使用者需求。在共通平臺上，整合能源、安全防災、健康照護、維護管理及其他智慧生活等項目，提供客製化之整合性、永續性服務，以創造幸福有感生活。

在 105 年遴選出來的大專院校場域類別中，國立雲林科技大學與中興大學率先完成該年度計畫內容，展現階段性成果。兩所學校分別依據所處環境、校務發展、師生暨周邊居民生活需求提出四年的計畫分區分期逐年進行。

雲林科技大學場域永續智慧的建置特色在校園的節能減碳，校園智慧電力監控網已可將所有建築物個別之總用電蒐集與統計、校內部分空調冰水機與小型冷氣(窗型與分離式)已可排程智慧卸載、以及教室智慧供電系統。並將三套系統整合，開始發揮小規模的電力調度。透過監測點蒐集的用電資料，進行用電需量控制。目前已累積初步的用電行為模式分析結果。除了硬體建置與系統整合技術暨有功能外，校方目標、規劃與技術服務單位的合作模式亦值得推廣給其他場域或相關技術服務業者參考。

中興大學在 105 年度硬體系統建置部分雖不多，但對於軟體開發(行動裝置 APP、網頁設計)、計畫執行過程紀錄與資訊整合的人機介面(數據可視化)暨透明公開度則是唯一。透過目前已上線的網頁已可以一窺中興大學整體參與永續智慧社區創新實證示範計畫的全貌與進展。另外，中興大學健康步道空氣檢測系統，將感測器蒐集的資料經過整理轉化為可視化的資訊呈現，讓檢閱者一目了然。

本次「永續智慧社區創新實證計畫智慧應用技術推廣會」將邀請雲林科技大學與中興大學的計畫主持人、參與技術開發、服務的廠商與執行團隊報告與經驗分享規劃過程、工程技術內容、控制介面現場展示。期使目前刻正參與或規劃智慧社區、智慧城市的單位可以相互學習參考，縮短學習曲線，歡迎各級政府(機關)、大專院校之總務、營繕、研發，及建築、規劃、資通訊等相關系所人員、各界先進踴躍報名參加！

一、主辦單位：內政部建築研究所

二、執行單位：財團法人工業技術研究院

三、協辦單位：中興大學、雲林科技大學、智慧化居住空間產業聯盟

四、活動對象：

各級政府(機關)、大專院校之總務、營繕、研發、建築、規劃、資通訊等相關人員、與各界先進。

五、舉辦時間：

1. 雲林科技大學場次：

舉辦時間：106 年 6 月 23 日(五) 上午 09:20-12:10 (09:20-09:40 報到)

舉辦地點：雲林科技大學圖書館多媒體教學室(AL808)

2. 中興大學場次：

舉辦時間：106 年 6 月 28 日(三) 下午 13:30-16:30 (13:30-13:50 報到)

舉辦地點：中興大學資訊科學大樓致平廳。

六、活動議程：

1. 6 月 23 日(五) 雲林科技大學場次議程：

時間	議題	主講人
09:20~09:40	報到與交流時間	
09:40~09:50	致詞	內政部建築研究所
09:50~10:10	雲林科技大學永續智慧社區創新實證計畫	萬騰州 總務長 雲林科技大學
10:10~10:40	雲林科技大學工程規畫	施正雄 技師 正誼工程顧問公司
10:40~10:50	休息	
10:50~11:20	校園電力需量智慧控制系統	許勝宏 經理 研宇科技公司
11:20~11:50	校園智慧節能技術 (含展示)	許勝宏 經理 研宇科技公司
11:50~12:10	Q&A 座談會	與會講師

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

2. 6月28日(三)中興大學場次議程：

時間	議題	主講人
13:30~13:50	報到與交流時間	
13:50~14:00	致詞	內政部建築研究所
14:00~14:20	中興大學多元智能永續校園建置計畫	陳育毅 主任 中興大學計資中心
14:20~14:50	基於 RoLa 技術支援的智慧能源及照明管理系統	(邀請中) 中華電信
14:50~15:10	休息	
15:10~15:40	興大校園及安興御守 APP 創新功能開發技術	賴明宗 經理 品科技公司
15:40~16:10	校園視障友善行動服務創新功能開發技術	吉正然 執行長 太和光公司
16:10~16:30	Q&A 座談會	與會講師

※因突發因素致使議程及主講者調動或變更，恕不另行通知。

七、報名方式及注意事項：

1. 活動費用：免費。

2. 活動訊息及報名方式：

(1) 本活動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。

(2) 或直接至下列各場次報名網址逕行報名：

■ 6月23日(五)雲林科技大學場報名網址：

<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=BB9046BAC2>

報名截止日 106 年 6 月 21 日(三)，場地容納人數 100 人。

■ 6月28日(三)中興大學場報名網址：

<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=F79A0DAD23>

報名截止日 106 年 6 月 26 日(一)，場地容納人數 180 人

〈承接下頁〉

(3) 洽詢方式：楊喻鈞 小姐

Tel：(03) 5913769

E-mail：sheryl.yang@itri.org.tw

3. 研習證明：

本活動提供公務人員終身學習時數認證（會後登錄），但依規定僅能發給全程出席者（以實際簽到簽退為準），若需認證時數者，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。

4. 有意參加本活動者請事先報名，若完成報名後因故需取消，請務必致電告知。

便簽

民國106年6月13日
於研究發展處創業育成中心

擬辦：

- 一、將來文公告本校及創業育成中心電子公佈欄及首頁。
- 二、文存備查。

會辦單位：

第二層決行

承辦單位

會辦單位

決行

代為決行

育成中心
專任助理 呂孟珊

106/06/13 09:36:22

研發處
教授兼研發長 蔡勇斌

106/06/13 22:04:19

育成中心
專任助理 呂孟珊

106/06/13 09:49:24代

機關影像檔公

總收文 106/06/09

