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：湯筑凱
電話：03-5914616
E-mail：chukaitang@itri.org.tw

1140019061097

302 新竹縣竹北市縣政五街 32 巷 8 號 8 樓-2

受文者：社團法人新竹縣建築師公會
發文日期：中華民國 114 年 09 月 25 日
發文字號：工研能字第 1140019061 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：內政部建築研究所委託財團法人工業技術研究院辦理，訂於 114 年 10 月 3 日（北部場）、10 月 16 日（南部場）、11 月 4 日（中部場）舉辦「建築導入太陽光電和儲能技術應用推廣講習會」，敬邀各部會機關暨所屬單位派員踴躍參加及協助轉知訊息，詳如說明，敬請查照。

說明：

一、依內政部建築研究所 114 年 9 月 22 日建研秘字第 1147638769 號函核定「淨零建築關鍵先進能源技術應用推廣計畫」辦理。

二、【建築導入太陽光電和儲能技術應用推廣講習會】內政部建築研究所已建立建築能效分級評估制度，並積極投入能源技術建築整合之廣宣，以進一步促進建築邁向近零碳。講習推廣聚焦建築整合應用太陽光電與儲能技術之最新趨勢與政策重點，將透過建築及系統案例探討能源系統如何與建築物整合設計，實現低碳效益並兼顧機能、安全、美學等議題。

三、邀請對象：相關政府單位（包括縣市政府建管、工務、營

新竹縣建築師公會 收文 114年10月1日 第1229號

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）、政府機關（構）、建築開發商、建築師、室內設計師、專業團體（建築開發商業同業公會、建築師公會等）、建築、能源領域設備商、技師團體、營建及物業管理人、建築、室內設計、節能等相關科系大專院校學生及對淨零永續議題有興趣的民眾。

四、3 場次講習會內容如下：

（一）主題：建築導入太陽光電和儲能技術應用推廣講習會

（二）日期：

1. 北部場：114 年 10 月 3 日（星期五）
2. 南部場：114 年 10 月 16 日（星期四）
3. 中部場 114 年 11 月 4 日（星期二）

（三）時間：09:20-16:00（08:50 報到）

（四）主辦單位：內政部建築研究所

（五）執行單位：工業技術研究院綠能與環境研究所

（六）報名網址：

【北部場】114 年 10 月 3 日（五）於新北市大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳
https://college.itri.org.tw/Lesson/LessonData?PosterGUID=32E5B261-DF9C-42A5-BA9B-42C9D3C0D7DF#

【南部場】114 年 10 月 16 日（四）於高雄市國立科學工藝博物館南館 S203 研習教室
https://college.itri.org.tw/Lesson/LessonData?PosterGUID=3DFEA571-DAA5-48F4-82A9-680D3CB6D2F7

【中部場】114 年 11 月 4 日（二）於臺中市笛卡兒學習空間（七期 CBD 時代廣場）
https://college.itri.org.tw/Lesson/LessonData?PosterGUID=68690C60-7552-4A76-A6FE-3750305C3DBC

技術研究院騎

（七）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。

（八）活動議程：詳如附件

正本受文者：內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、勞動部、農業部、衛生福利部、環境部、數位發展部、文化部、國家科學及技術委員會、國家發展委員會、大陸委員會、金融監督管理委員會、海洋委員會、僑務委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、原住民族委員會、客家委員會、行政院主計總處、行政院人事行政總處、行政院公共工程委員會、中央銀行、國立故宮博物院、中央選舉委員會、公平交易委員會、國家通訊傳播委員會、內政部警政署、內政部消防署、內政部移民署、內政部國土管理署、內政部國家公園署、中央警察大學、內政部空中勤務總隊、內政部國土測繪中心、內政部土地重劃工程處、國家住宅及都市更新中心、公務人員保障暨培訓委員會、中央研究院、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、新竹縣政府、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、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、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、國立中正紀念堂管理處、臺北市政府都市發展局、臺北市政府捷運工程局、國立臺灣科學教育館、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、高雄市政府捷運工程局、國立科學工藝博物館、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、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、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、臺灣建築學會、中華民國不動產建築開發商業同業公會全國聯合會、台北市不動產建築開發商業同業公會、新北市不動產建築開發商業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會、社團法人雲林縣建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、高雄市不動產建築開發商業同業公會、高雄市大高雄不動產建築開發商業同業公會、台北市室內設計裝修商業同業公會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會等共 80 筆

副本受文者：內政部建築研究所

財團法人工業技術研究院

114年建築導入太陽光電和儲能技術應用推廣講習會

主辦單位 內政部建築研究所　執行單位 工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute 綠能與環境研究所

北部場 114年10月03日(五)

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3段200號15樓

南部場 114年10月16日(四)

國立科學工藝博物館 S203研習教室

高雄市三民區九如一路720號

中部場 114年11月04日(二)

笛卡兒學習空間 (台中七期CBD時代廣場)

台中市西屯區朝富路213號20樓之11(B6室)

↓報名連結↓

聯絡人

鄧小姐 03-5914264 / chujun@itri.org.tw

湯先生 03-5914616 / chukaitang@itri.org.tw

主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消活動之權利，若有異動將會公告於網站，恕不另行通知

建築導入太陽光電和儲能技術應用推廣講習會

一、活動摘要

內政部建築研究所依據淨零建築推動策略，建立建築能效分級評估制度，並積極投入能源技術建築整合之廣宣，以進一步促進建築由「近零碳」邁向「淨零」。因應淨零議題發酵，諸多先進能源系統諸如：再生能源、儲能系統、智慧能源管理調度系統、電動車充電裝置等，逐漸有必要與建築整合，以實現日常能源優化使用。上述先進能源系統導入建築時，需與建築本體妥善整合規劃、協調介面，方能在不妨礙建築基本功能及安全之前提下，加值建築能源系統，達低碳甚至零碳能源使用。故先進能源相關趨勢以及技術整合應用於建築物之重點注意事項，有必要進行講座推廣，以利國內淨零建築推動。

緣此，本計畫由內政部建築研究所主辦，工業技術研究院綠能與環境研究所執行，將於 114 年 10 月 3 日（北部場）、10 月 16 日（南部場）、11 月 4 日（中部場）辦理「建築導入太陽光電與儲能技術應用推廣講習會」，期促進產官學界及一般民眾掌握應用重點與國內外趨勢，加速我國淨零建築發展。

二、邀請對象

藉邀請相關政府單位（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）、政府機關（構）、建築開發商、建築師、室內設計師、專業團體（建築開發商業同業公會、建築師公會等）、建築、能源領域設備商、技師團體、營建及物業管理人、建築、室內設計、節能等相關科系大專院校學生及對淨零永續議題有興趣的民眾。期促進太陽能光電及儲能等先進能源系統議題逐漸於公部門、 建築業界普及滲透，以利國內淨零建築推動。

三、講習會資訊

- 主辦單位：內政部建築研究所
- 執行單位：工業技術研究院綠能與環境研究所

- 北部場：114 年 10 月 3 日（星期五）於新北市大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳舉辦。
- 南部場：114 年 10 月 16 日（星期四）於高雄市國立科學工藝博物館南館 S203 研習教室舉辦。
- 中部場：114 年 11 月 4 日（星期二）於臺中市笛卡兒學習空間（台中七期 CBD 時代廣場）舉辦。

如活動辦理期間遇到不可抗力因素時，主辦單位及執行單位保有活動時間及場地調整之權利。

四、報名說明：

(一) 報名費用及名額：本講習會為免費報名，採實體會議形式報名，請掃描下方 QRCode 或至下述網址報名。

(二) 報名資訊：

北部場：114 年 10 月 3 日（星期五），場次名額限 250 人。

https://college.itri.org.tw/Lesson/LessonData?PosterGUID=32E5B261-DF9C-42A5-BA9B-42C9D3C0D7DF

南部場：114 年 10 月 16 日（星期四），場次名額限 80 人。

https://college.itri.org.tw/Lesson/LessonData?PosterGUID=3DFEA571-DAA5-48F4-82A9-680D3CB6D2F7

中部場：114 年 11 月 4 日（星期二），場次名額限 80 人。

https://college.itri.org.tw/Lesson/LessonData?PosterGUID=68690C60-7552-4A76-A6FE-3750305C3DBC

掃描 QRcode 報名

五、講習會議程

● 北部場

時間	課程內容	講師	備註
08：50 09：20	報到		
09：20 09：30	開場致詞		
09：30 09：50	我國近零碳建築政策推廣	內政部建築研究所薦派	20min
9：50 10：50	建築近零與永續： 淺談建築物設置太陽光電趨勢	國立陽明交通大學跨領域設計科學研究中心 曾聖凱 助理教授	60min
10：50 11：00	休息		
11：00 12：00	建築節能與創儲能之能源整合策略	國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 李達生 教授	60min
12：00 13：20	休息用餐		
13：20 13：50	太陽光電及儲能系統於建築應用的消防安全挑戰	國立成功大學能源與策略中心 陳俊貴博士	90min
13：50 14：50	建築導入太陽光電之申請 再生能源憑證解析	國家再生能源憑證中心 黃志文 主任	
14：50 15：00	休息		
15：00 16：00	建築導入太陽光電及儲能系統之應用案例	中華民國太陽光電發電系統同業公會 鄭博文 榮譽理事長	60min
16：00	賦歸		

● 南部場

時間	課程內容	講師	備註
08：50 09：20	報到		
09：20 09：30	開場致詞		
09：30 09：50	我國近零碳建築政策推廣	內政部建築研究所薦派	20min
09：50 10：50	建築導入太陽光電及儲能系統之應用案例	明志科技大學電機工程系 羅慶權助理教授	60min
10：50 11：00	休息		
11：00 12：00	建築導入太陽光電之申請再生能源憑證解析	國家再生能源憑證中心 黃志文主任	60min
12：00 13：20	休息用餐		
13：20 13：50	太陽光電及儲能系統於建築應用的消防安全挑戰	國立成功大學能源與策略中心 陳俊貴博士	90min
13：50 14：50	建築近零與永續：淺談建築物設置太陽光電趨勢	葉世宗建築師事務所 葉世宗 建築師	
14：50 15：00	休息		
15：00 16：00	建築節能與創儲能之能源整合策略	國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 李達生教授	60min
16：00	賦歸		

● 中部場

時間	課程內容	講師	備註
08：50 09：20	報到		
09：20 09：30	開場致詞		
09：30 09：50	我國近零碳建築政策推廣	內政部建築研究所薦派	20min
09：50 10：50	建築節能與創儲能之能源整合策略	國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 李達生教授	60min
10：50 11：00	休息		
11：00 12：00	建築導入太陽光電之申請再生能源憑證解析	國家再生能源憑證中心 黃志文主任	60min
12：00 13：20	休息用餐		
13：20 13：50	太陽光電及儲能系統於建築應用的消防安全挑戰	國立成功大學能源與策略中心 陳俊貴博士	90min
13：50 14：50	建築近零與永續：淺談建築物設置太陽光電趨勢	葉世宗建築師事務所 葉世宗 建築師	
14：50 15：00	休息		
15：00 16：00	建築節能與創儲能之能源整合策略	中華民國太陽光電發電系統同業公會 鄭博文 榮譽理事長	60min
16：00	賦歸		

六、聯絡資訊：

1. 執行單位：財團法人工業技術研究院 綠能與環境研究所
2. 聯絡人：湯筑凱、鄧竹君
3. 電　話：03-5914616、03-5914264
4. E-mail：chukaitang@itri.org.tw、chujun@itri.org.tw

七、注意事項：

1. 本講習會之簡報僅提供電子檔下載，減少紙張資源浪費。
2. 為響應節能減碳、節省資源，本活動不提供免洗餐飲用具，請自行攜帶水杯、餐具。

八、課程相關證明

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。僅提供有預先提出申請並全程出席者，以實際簽到為準。

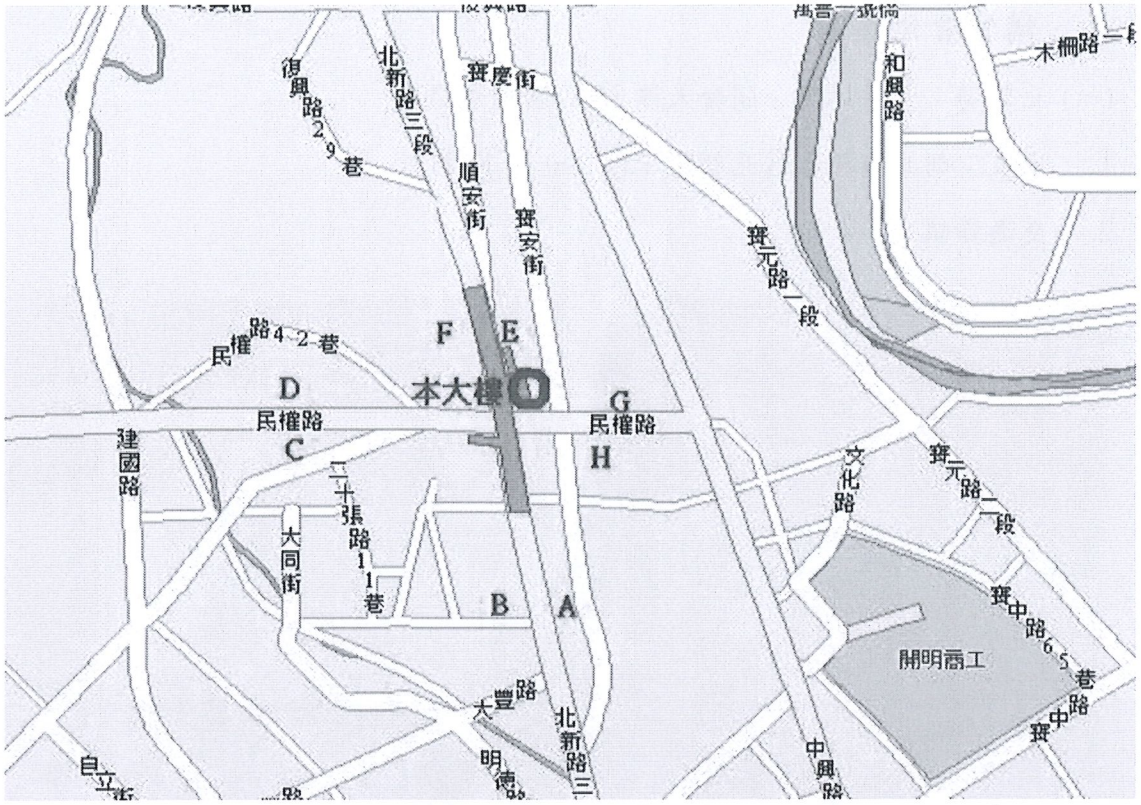
九、講習會位置圖

(一) 北部場：大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳

1. 地址：新北市新店區北新路 3 段 200 號 15 樓

2. 交通資訊：

- 捷運：搭乘捷運松山新店線至大坪林站，3 號出口。
- 公車：

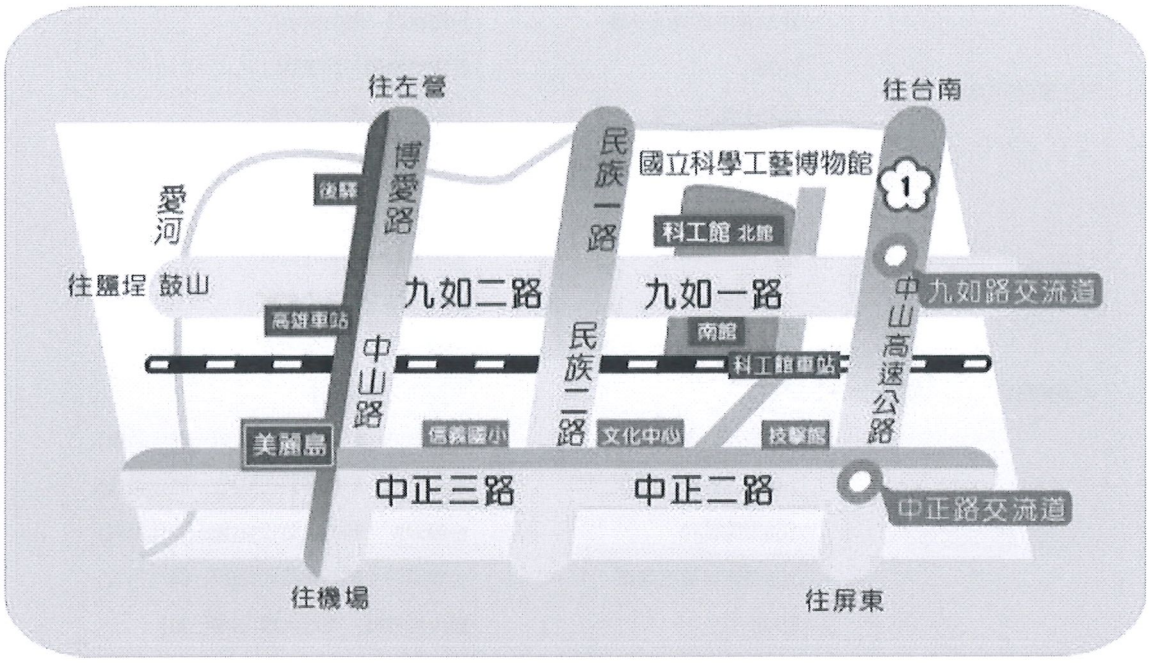


	站名	可搭乘公車
A	新店郵局	基隆,綠 5,650,644,642,棕 2,252,648,綠 7,綠 8,綠 10,紅 10
B	新店郵局	648,642,644,綠 5,650,252,綠 7,綠 8,綠 10,紅 10,綠 5,棕 2,台北-蘇澳
C	民權路口	綠 13,254,290
D	民權路口	290,綠 13
E	大坪林站	綠 13,290,644,647,650,綠 5,642,252,648,棕 2,綠 7,綠 8,綠 10,紅 10,綠 15,綠 3,松山-台南,台北-台中,台北-新竹,新店-基隆,台北-坪林,台北-烏來
F	大坪林站	648,642,644,647,650,綠 3,252,棕 2,254,290,台北-台中,台北-新竹,新店-基隆,台北-坪林,台北-烏來
G	民權路口	綠 5,647,綠 7,綠 8,綠 10,綠 15,綠 3
H	民權路口	647,烏來-坪林

(二) 南部場：國立科學工藝博物館南館 S203 研習教室

1. 地址：高雄市 807412 三民區九如一路 720 號

2. 交通資訊：



➢ 自行開車：

i. 高速公路南下來車：由九如交流道下，右轉九如路至本館。

ii. 墾丁、恆春、林園方向來車：由中山路右轉上高速公路，在中正交流道下左轉中正路，至大順路右轉，在覺民路口左轉至本館；或由中山路右轉民權路，至民生路右轉，接民族路左轉，至九如路右轉至本館。

iii. 屏東方向來車：由鳳屏路轉鳳山市建國路，接高雄市九如路至本館。

➢ 台鐵：搭台鐵至「科工館車站」，步行約 10 分鐘至本館。

➢ 捷運：高雄捷運紅線至「高雄車站 （R11）」，轉乘台鐵至「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館；或高雄捷運紅線至「高雄車站（R11）」，轉搭 60 號公車（覺民幹線）至科工館站即可抵達。

➢ 輕軌：C30 科工館站，步行約 12 分鐘至本館。

➢ 公車：

站名	路線	路線描述
平等路口(九如一路) 科工館 大順路口(九如一路)	60覺民幹線	駁二藝術特區(大智路) - 夢裡活動中心
	60覺民幹線區間車	駁二藝術特區(大智路) - 長庚醫院
	73	建軍站(捷運衛武營站) - 左營區公所
	紅28繞中都濕地公園	汾陽路口 - 察哈爾街口
科工館(覺民路)	紅28	客家文物館 - 汾陽路口
	紅28公車式小黃	汾陽路口 - 客家文物館
大順覺民路口(科工館)	37	前鎮站 - 育英醫專
	37(育英發車)	育英醫專 - 前鎮站
	76	金獅湖站 - 歷史博物館
	77昌福幹線	金獅湖站 - 歷史博物館
	77昌福幹線(繞三民高中)	金獅湖站 - 高雄女中
	81	瑞豐站 - 育英醫專
	168環西幹線	金獅湖站 - 輕軌夢時代站(統一時代百貨)
	168環西幹線區間車	金獅湖站 - 輕軌夢時代站(統一時代百貨)
	168環東幹線	金獅湖站 - 輕軌夢時代站(統一時代百貨)
	168環東幹線區間車	金獅湖站 - 輕軌夢時代站(統一時代百貨)
	8503	義大世界站 - 市政大樓(四維三路)

(三) 中部場：笛卡兒學習空間（台中七期 CBD 時代廣場）

1. 地址： 台中市西屯區朝富路 213 號 20 樓之 11（B6 室）

2. 交通資訊：

- 自朝馬轉運站：步行 10 分鐘即可到達。
- 自捷運市府站：乘計程車 6 分鐘即可到達；或步行至文心第二市政大樓轉搭公車 153 至市政黎明路口下車，再步行 6 分鐘即可到達。
- 自台中高鐵站：乘計程車 10 分鐘即可到達；或轉搭公車 153、155 至市政黎明路口下車，再步行 6 分鐘即可到達。
- 自台中火車站：乘計程車 28 分鐘即可到達。