

## 財團法人台灣建築中心 函

地址：231新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：許佳娟

電話：02-86676111#2226

電子信箱：jennyhsu@tabc.org.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國114年11月5日

發文字號：中建智字第1141261591號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (1261591A00\_ATTCH1.pdf、1261591A00\_ATTCH2.pdf)

主旨：敬邀參與由內政部建築研究所主辦，本中心執行114年11月17日（星期一）「近零碳建築：建築能效二三事」（活動編碼：F11411006）及114年11月23日（星期日）「女力引領永續未來論壇：女性在近零碳建築領域中的關鍵角色」活動（活動編碼：F11411002），詳如說明，請惠予同意賜復。

說明：

- 一、我國為辦理淨零建築排放路徑規劃及配合淨零轉型關鍵戰略計畫分工，內政部建築研究所引導由公有建築帶頭示範推動淨零建築與應用推廣，並帶動民間建築參與發展，透過建築能效評估相關法規制度建構、建築物實施建築能效評估及改善方案研擬、節能減碳新工法技術研議推廣、跨領域淨零建築人才培育，期待在公私協力全民共同執行下，不僅讓建築相關產業國際化，同時逐步加速擴大淨零建築的影響力。

- 二、本培訓活動依內政部建築研究所委託本中心執行之「淨零建築跨領域人才培育與平台發展計畫」辦理，為培育淨零

台灣省土木技師公會

114.11.05

收文號: 5290

建築跨領域人才，活動規劃內容重點如下，隨函檢附2場次活動計畫書各1份，惠請鼓勵踴躍報名參與。

(一)第1場活動（活動編碼：F11411006）

- 1、主題：近零碳建築：建築能效二三事
- 2、日期：114年11月17日（星期一）
- 3、時間：14：00-17：00（13：30報到）
- 4、地點：臺南市南門勞工育樂中心2F第三會議室（地址：臺南市南區南門路261號）
- 5、主辦單位：內政部建築研究所；協辦單位：臺南市政府環境保護局；執行單位：財團法人台灣建築中心
- 6、議程：請詳附件一（本次活動為免費活動，附件內附報名QRCode，歡迎踴躍報名）

(二)第2場活動（活動編碼：F11411002）

- 1、主題：女力引領永續未來論壇：女性在近零碳建築領域中的關鍵角色
- 2、日期：114年11月23日（星期日）
- 3、時間：09：30-11：30（09：00報到）
- 4、地點：光點臺北2F多功能藝文廳（地址：台北市中山區中山北路二段 18 號，鄰近捷運中山站）
- 5、主辦單位：內政部建築研究所；協辦單位：中國工程師學會女性工程師委員會、台灣女科技人學會、社團法人台灣女建築家學會；執行單位：財團法人台灣建築中心
- 6、議程：請詳附件二（本次活動為免費活動，附件內附報名QRCode，歡迎踴躍報名）

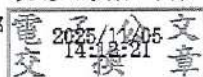
(三)活動報名及相關資訊：

- 1、邀請對象：建築及機電設計專業技術人員、建管及營建相關審查人員、營繕及物業管理人員等相關領域專業及從業人員及青年學生，以及對淨零建築、近零碳建築、永續發展知能有興趣之民眾。
- 2、報名網址：<https://nzb.bers.tw/>（請加入會員，並選擇活動日期進行報名）。
- 3、活動提供公務人員終身學習認證時數、內政部國土管理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。
- 4、活動聯絡人及電話：許佳娟（工程師）02-86676111#2226或李承翰（副工程師）02-86676111#2229。

正本：中華民國全國建築師公會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、台灣省冷凍空調技師公會、台北市冷凍空調技師公會、高雄市冷凍空調技師公會、臺北市冷凍空調工程業職業工會、高雄市冷凍空調工程業職業工會、中華民國電機技師公會、中華民國電機技師公會南區辦事處、臺北市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、宜蘭縣建築師公會、桃園市建築師公會、基隆市建築師公會、社團法人新竹縣建築師公會、社團法人臺東縣建築師公會、社團法人花蓮縣建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、嘉義縣建築師公會、社團法人臺南市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社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、社團法人臺灣省土木技師公會、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、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、臺灣區綜合營造業同業公會高雄市辦事處一處、臺灣區綜合營造業同業公會臺南市辦事處二處、臺灣區綜合營造業同業公會嘉義市辦事處、臺灣區綜合營造業同業公會臺南市辦事處一處、臺灣區綜合營造業同業公會嘉義縣辦事處、臺灣區綜合營造業同業公會高雄市辦事處二處、臺灣區綜合營造業同業公會臺東縣辦事處、臺灣區綜合營造業同業公會屏東縣辦事處、中華民國不動產建築開發商業同業公會全國聯合會、中華民國不動產經營管理協會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、台灣省不動產開發公會聯合會、高雄市不動產開發商業同業公會、嘉義市不動產開發商業同業公會、臺南市不動產開發商業同業公會、臺南市大台南不動產開發商業同業公會、高雄市大高雄不動產開發商業同業公會、

屏東縣不動產開發商業同業公會、台東縣不動產開發商業同業公會、中華民國建築經理商業同業公會、台北市建築經營管理協會、社團法人中華民國建築經營協會、台南市建築經營協會、社團法人高雄市建築經營協會、中華民國不動產仲介經紀商業同業公會全國聯合會、不動產營業保證金管委會、台北市不動產仲介經紀商業同業公會、新北市不動產仲介經紀商業同業公會、桃園市不動產仲介經紀商業同業公會、宜蘭縣不動產仲介經紀商業同業公會、基隆市不動產仲介經紀商業同業公會、新竹縣不動產仲介經紀商業同業公會、新竹市不動產仲介經紀商業同業公會、雲林縣不動產仲介經紀商業同業公會、嘉義市不動產仲介經紀商業同業公會、屏東縣不動產仲介經紀商業同業公會、臺東縣不動產仲介經紀商業同業公會、花蓮縣不動產仲介經紀商業同業公會、澎湖縣不動產仲介經紀商業同業公會、台南市不動產仲介經紀商業同業公會、高雄市不動產仲介經紀商業同業公會、中華民國公寓大廈管理維護商業同業公會全國聯合會、台北市公寓大廈管理維護商業同業公會、新北市公寓大廈管理維護商業同業公會、桃園市公寓大廈管理維護商業同業公會、新竹市公寓大廈管理維護商業同業公會、中華民國物業管理經理人協會、台灣物業設施管理協會、台灣物業管理學會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、台灣省室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、台北市室內設計裝修商業同業公會、新北市室內設計裝修商業同業公會、桃園市室內設計裝修商業同業公會、台灣綠裝修發展協會、中華民國室內裝修專業技術人員學會、臺南市室內設計裝修商業同業公會、高雄市新室內設計裝修商業同業公會、高雄市室內設計裝修商業同業公會

副本：本中心智慧建築發展部



「淨零建築跨領域人才培育與平台發展計畫」  
業務委託之專業服務案

# 近零碳建築：建築能效二三事 (活動計畫書)

活動編碼：F11411006

主辦單位：內政部建築研究所  
協辦單位：臺南市政府環境保護局  
執行單位：財團法人台灣建築中心

中 華 民 國      1   1   4      年      1   0      月

## 目 錄

|                    |   |
|--------------------|---|
| 一、 計畫緣起.....       | 1 |
| 二、 預期效益.....       | 1 |
| 三、 培訓對象.....       | 2 |
| 四、 活動辦理流程.....     | 3 |
| 五、 活動日期、時間及地點..... | 3 |
| 六、 活動辦理方式與議程.....  | 3 |
| 七、 報名資訊.....       | 4 |
| 八、 活動交通指引.....     | 4 |
| 九、 相關證明.....       | 5 |
| 十、 注意事項.....       | 5 |
| 十一、 聯絡方式.....      | 5 |

## 一、計畫緣起：

我國為響應國際在環境議題上永續經營之積極作為，由行政院統籌邀集相關部會進行淨零排放路徑評估及初步藍圖規劃，並提出 2020 淨零排放入法的目標，同時啟動 2050 跨部會淨零排放路徑評估工作，針對長期能源政策、運具電動化發展、淨零碳建築、低碳科技研發、濕地固碳等面向進行部會分工，其中淨零建築排放路徑評估由內政部辦理。

為辦理淨零建築排放路徑規劃及配合淨零轉型關鍵戰略計畫分工，內政部建築研究所建立的建築能效制度和低蘊含碳制度，並於 112、113 年度完成研訂住宅建築能效評估概論、非住宅建築能效評估概論、建築碳足跡評估概論、住宅類新建建築能效評估實務、非住宅類新建建築能效評估實務、既有建築能效評估專家診斷實務等 6 冊淨零建築跨領域專業人才培訓課程教材。

今年(114)廣續以跨領域淨零建築人才培育為核心，藉由教材研訂、辦理講習培訓活動培育專業人才，達到帶動產業減碳效益，協助引導建築淨零轉型，逐步達成政府「臺灣 2050 淨零排放」之政策目標。另，有鑑於標示制度持續滾動修正外，並同時受到各界關注，因此期待藉由公私協力全民共同執行下，讓建築產業國際化，同時逐步加速擴大淨零建築的影響力。本場活動將透過建築能效評估相關法規制度，讓各地方政府公務員及各級學校營繕業務人員，了解淨零建築的重要內涵，同時將建築能效與低蘊含碳最新資訊提供予建築、都更之準/專業從業人員，並藉此活動進行交流。

## 二、預期效益：

本計畫淨零建築跨領域人才培訓活動，藉由多元活動的辦理方式，提供不同族群參與培訓，協助淨零建築推廣和提升專業人員專業性，進行淨零建築跨領域人才的培育，推動淨零建築跨域整合之教學資源累積與擴散。

### 三、培訓對象：

培訓活動參與對象以本計畫「建築及機電設計專業技術人員、建管及營建相關審查人員、營繕及物業管理人員」等相關淨零建築領域專業/從業人員、準專業/從業人員，為主要培訓對象外，同時以作為民眾科普所需之知識教材，引導及精進學員進一步了解淨零建築跨領域人才培訓活動課程內涵。

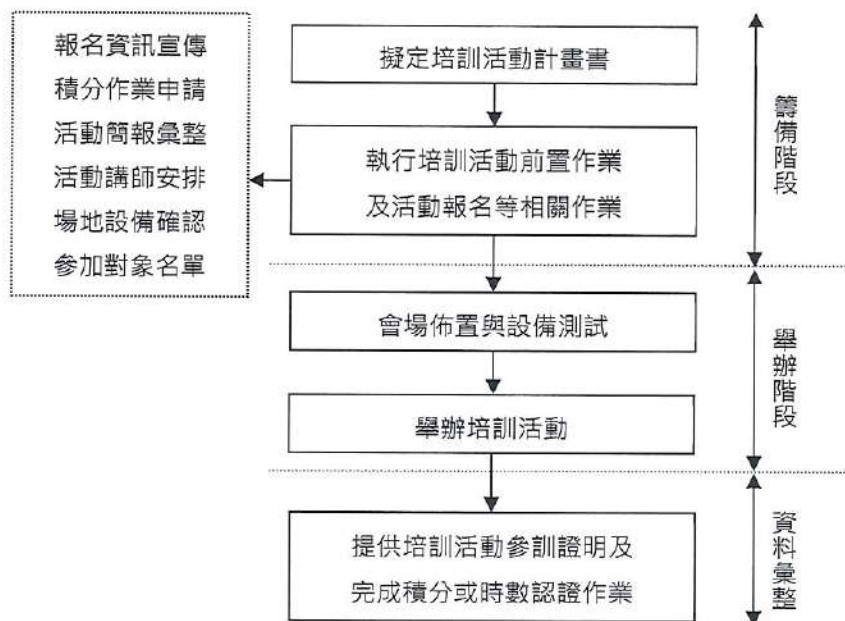
另配合政府推動淨零轉型政策之公正轉型策略，本計畫團隊因應利害關係人衍生相關培訓對象，如下表 1。

表 1 本計畫培訓對象

| 類別                       | 利害關係人        | 目的                            | 相關培訓對象                                                     |
|--------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 專業<br>/<br>從業<br>人員      | 建築師          | 建築能效設計                        | 相關建築、室內裝修、土木工程、結構工程、大地工程、環境工程、都市工程等                        |
|                          | 空調技師         | 空調系統節能設計                      | 相關冷凍空調工程、電機工程、機械工程技師及充電樁、太陽能光電板業者等                         |
|                          | 機電技師         | 充電樁、太陽能光電板                    |                                                            |
|                          | 電器承裝業        | 充電樁                           |                                                            |
|                          | 不動產開發商       | 新建建築物能效提升                     | 建設公司、營造公司、代銷公司、地方縣市政府相關承辦人員                                |
|                          | 建商/建設公司/營造廠  | 新/舊建築物能效提升                    |                                                            |
|                          | 都市更新、危老重建實施者 | 建築物能效提升                       |                                                            |
|                          | 公寓大廈管理組織     | 設置充電樁、屋頂太陽能光電板                | 物業管理公司、公寓大廈管理人員(管理負責人與管理委員會)                               |
|                          | 空調製造商        | 空調能效逐年提升                      | 空調、照明、固定設備(熱水器、爐台)、公用設備(電梯、排風機、水泵系統)等製造商                   |
|                          | 家電製造商        | 家電能效逐年提升                      |                                                            |
| 準<br>專業<br>/<br>從業<br>人員 | 青年學生         | 強化學習經驗、修煉職場即戰力，以縮短學用落差，快速接軌職場 | 相關建築、室內裝修、土木工程、結構工程、大地工程、環境工程、都市工程、冷凍空調工程、電機工程、機械工程等大專院校系所 |
| 國人                       | 社會大眾         | 提供科普教育知識                      | 民眾                                                         |

資料來源：本團隊彙整

#### 四、活動辦理流程：



#### 五、活動日期、名稱及地點：

| 時間                           | 培訓活動名稱        | 地點                              | 預計參與人數 |
|------------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| 11月17日(星期一)<br>PM2:00~PM5:00 | 近零碳建築：建築能效二三事 | 臺南市南門<br>勞工育樂中心<br>(2F / 第三會議室) | 200人   |

註：因應疫情、天災、事變等不可抗力之因素影響，執行單位保有最終修改活動之權利。

#### 六、活動辦理方式與議程：

(一)辦理方式：實體講習課程

(二)活動地點：臺南市南門勞工育樂中心(2F / 第三會議室)

(三)活動議程：

| 時間                 | 活動內容                                      |
|--------------------|-------------------------------------------|
| 13:30~14:00        | 簽到                                        |
| 14:00~14:05 (5分鐘)  | 活動開場及大合照                                  |
| 14:05~14:20 (15分鐘) | 近零碳建築與淨零建築差異說明<br>(大立淨零建築有限公司 柯文立總經理)     |
| 14:20~14:50 (30分鐘) | 綠建築標章與建築能效標示制度密不可分<br>(大立淨零建築有限公司 柯文立總經理) |
| 14:50~15:00 (10分鐘) | 休息                                        |
| 15:00~15:50 (50分鐘) | 非住宅新建建築能效評估重點與案例分享<br>(大立淨零建築有限公司 柯文立總經理) |

| 時 間         |         | 活 動 內 容                                |
|-------------|---------|----------------------------------------|
| 15：50~16：00 | (10 分鐘) | 休 息                                    |
| 16：00~16：50 | (50 分鐘) | 既有建築能效評估重點與案例分享<br>(大立淨零建築有限公司 柯文立總經理) |
| 16：50~17：00 | (10 分鐘) | 交流討論                                   |
| 17：00       |         | 賦 歸                                    |

## 七、報名資訊：

- (一) 報名截止時間：114 年 11 月 12 日(星期三)・下午 3：00 截止。
- (二) 報名費用及名額：本活動為免費報名課程，實體空間名額為 200 人。
- (三) 報名方式：本活動採網路報名制，以減少紙張浪費。



( 報名網址：<https://nzb.bers.tw/> 及報名 QRcode：

## 八、活動交通指引：

為我們地球盡一份心力，請加入減 CO2 行動，儘量搭乘大眾運輸工具。

- (一) 活動地點：臺南市南門勞工育樂中心 ( 2F / 第三會議室 )
- (二) 活動地址：臺南市南區南門路 261 號
- (三) 交通資訊：

### 1. 開車前往臺南市南門勞工育樂中心：

- (1) 中山國道 1 高速公路→永康交流道 ( 319km )→中正南路→直行西門路、健康路交叉路口左轉→健康路、南門路交叉路口右轉→臺南市南門勞工育樂中心 ( 全程約 9.5 公里 )  
PS.中山高速公路 ( 330KM 仁德系統 ) 轉行 86 快速道路
- (2) 中山高速公路→台南交流道 ( 326km )→東門路、林森路交叉口左轉→林森路大同地下道→直行健康路、南門路交叉口左轉→臺南市南門勞工育樂中心 ( 全程約 5.5 公里 )
- (3) 福爾摩莎國道 3 高速公路→關廟交流道 ( 357km )→直上 86 快速道路→在 5km 出口處往台南方向→直行大同路和國民路交叉口左轉→國民路→南門路→臺南市南門勞工育樂中心 ( 全程約 7 公里 )

2. 自臺南火車站前往臺南市南門勞工育樂中心：可搭 2 號、5 號公車，在健康路與南門路交叉口下車步行 3 分鐘。



#### 九、相關證明：

活動當日全程出席者(以實際簽到為準)，將可獲得研習證書(電子檔)及換證積分或時數認證如下：

1. 公務員終身學習時數認證。(申請中)
2. 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分。(申請中)
3. 內政部國土管理署建築師執業執照換證積分。(申請中)

#### 十、注意事項：

1. 為響應節能減碳、節省資源，本講習培訓不提供免洗用具，請自行攜帶水杯。
2. 活動會場不提供停車服務，請盡量搭乘大眾交通工具或請自行安排停車位。

#### 十一、聯絡方式：

財團法人台灣建築中心 李先生 02-8667-6111#2229

許小姐 02-8667-6111#2226

「淨零建築跨領域人才培育與平台發展計畫」

業務委託之專業服務案

# 女力引領永續未來論壇：女性 在近零碳建築領域中的關鍵角色 (活動計畫書)

活動編碼：F11411002

主辦單位：內政部建築研究所

協辦單位：中國工程師學會女性工程師委員會

台灣女科技人學會

社團法人台灣女建築家學會

執行單位：財團法人台灣建築中心

中 華 民 國      1   1   4      年      1   0      月

## 目 錄

|                |   |
|----------------|---|
| 一、 活動緣起.....   | 1 |
| 二、 預期目標.....   | 1 |
| 三、 活動日期.....   | 2 |
| 四、 活動地點.....   | 2 |
| 五、 參與對象.....   | 2 |
| 六、 活動議程.....   | 2 |
| 七、 報名資訊.....   | 2 |
| 八、 活動交通指引..... | 3 |
| 九、 相關證明.....   | 3 |
| 十、 注意事項.....   | 4 |
| 十一、 聯絡窗口.....  | 4 |

## 女力引領永續未來論壇：女性在近零碳建築領域中的關鍵角色

### 一、活動緣起：

我國為響應國際在環境議題上永續經營之積極作為，由行政院統籌邀集相關部會進行淨零排放路徑評估及初步規劃藍圖，同時啟動 2050 跨部會淨零排放路徑評估工作，針對長期能源政策、運具電動化發展、近零碳建築、低碳科技研發、濕地固碳等面向進行部會分工。

為推動「近零碳建築」政策，內政部建築研究所由公有建築帶頭示範推動淨零建築與應用推廣，並帶動民間建築參與，透過建築能效及蘊含碳評估相關法規制度建構，推動建築物實施全生命週期減碳作為，另一方面推動跨領域近零碳建築人才培育、節能減碳新工法技術推廣。同時帶動民間建築參與發展，強調社會參與、對話及共同設計，使臺灣社會邁向 2050 淨零轉型同時，兼顧公平性，使所有利害相關人能夠參與轉型的決策，並在轉型中共享繁榮。

本次論壇活動期待透過公私協力下，讓每個人都能充分發揮潛能及參與建築轉型，同時符合聯合國永續發展中的性別平等目標，共同促進理想的永續環境與生活。論壇將以女性角度，探討女性在近零碳建築領域的關鍵力、影響力和角色力，期藉在女性觀點下，提升近零碳建築法規制定與目標實踐、瞭解女性在相關近零碳建築的參與度及對社會影響層面，以發揮女性獨特的社會角色及促進近零碳建築對社會環境的重要性。

### 二、活動目標：

(一) 為提升女性永續建築領域的能見度與參與度，並促進性別平等與環境永續的雙贏及引起社會大眾的關注，實現跨領域的創新與合作。

(二) 協助引導建築淨零轉型，達到帶動產業減碳效益，逐步達成政府「臺灣 2050 淨零排放」之政策目標。

三、活動日期：114 年 11 月 23 日(星期日)・上午 09：30 至 11：30 (9：00 開放入場)

四、活動地點：光點臺北/ 2F 多功能藝文廳

五、參與對象：

- (一) 中國工程師學會女性工程師委員會、台灣女科技人學會、社團法人台灣女建築家學會所屬會員
- (二) 相關近零碳建築、淨零建築領域之專業及從業人員。
- (三) 對近零碳建築、建築能效、建築蘊含碳排等議題有興趣者。

六、活動議程：

| 時 間         |         | 活 動 內 容                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09：00~09：30 | (30 分鐘) | 簽 到                                                                                                                                                                      |
| 09：30~09：40 | (10 分鐘) | <b>來賓介紹及致詞</b><br>主持人：中國工程師學會女性工程師委員會 江秀丹主委<br>來 賓：內政部建築研究所(邀請中)<br>台灣女科技人學會 洪瑞華理事長<br>台灣女建築家學會 林家如常務監事<br>高文婷建築師事務所 高文婷建築師<br>財團法人台灣建築中心 林杰宏副執行長<br>(按筆畫排列)             |
| 09：40~10：30 | (50 分鐘) | <b>講座：我的建築二三事</b><br>高文婷建築師事務所 高文婷建築師                                                                                                                                    |
| 10：30~10：40 | (10 分鐘) | 休 息                                                                                                                                                                      |
| 10：40~11：30 | (50 分鐘) | <b>議題：女性在近零碳建築領域中的關鍵角色</b><br>主持人：中國工程師學會女性工程師委員會 江秀丹主委<br>與談人：內政部建築研究所(邀請中)<br>台灣女科技人學會 洪瑞華理事長<br>台灣女建築家學會 林家如常務監事<br>高文婷建築師事務所 高文婷建築師<br>財團法人台灣建築中心 林杰宏副執行長<br>(按筆畫排列) |
| 11：30       |         | 活動結束                                                                                                                                                                     |

註：因應疫情、天災、事變等不可抗力之因素影響，執行單位保有最終修改活動之權利。

## 七、報名資訊：

- (一) 報名截止時間：114 年 11 月 5 日(星期三)下午 3：00 截止。
- (二) 報名費用及名額：本活動為免費報名課程，名額為 60 人。
- (三) 報名方式：本活動採網路報名制，以減少紙張浪費。



( 報名網址：<https://nzb.bers.tw/> 及報名 QRcode：

## 八、活動交通指引：

為我們地球盡一份心力，請加入減 CO2 行動，儘量搭乘大眾運輸工具。

- (一) 活動地點：光點臺北/ 2F 多功能藝文廳
- (二) 活動地址：台北市中山區中山北路二段 18 號 (捷運中山站旁)
- (三) 交通資訊：
  - 1. 捷運：於捷運中山站下車，3 號出口步行約 3 分鐘。
  - 2. 公車：
    - (1) 棕 9、12、52、266、282、292、306、613、622、638「捷運中山站」下車，步行約 3 分鐘。
    - (2) 40、216、218、220、221、224、247、260、261、287、310、636「國賓飯店站」下車，步行約 5 分鐘。



## 九、相關證明：

活動當日全程出席者(以實際簽到為準)，將可獲得研習證書(電子檔)及換證積分或時數認證如下：

- (一) 公務員終身學習時數認證。(申請中)
- (二) 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分。(申請中)
- (三) 內政部國土管理署建築師執業執照換證積分。(申請中)

十、 注意事項：

- (一) 為響應節能減碳、節省資源，本活動不提供免洗用具，請自行攜帶水杯。
- (二) 不提供停車服務，請盡量搭乘大眾交通工具或請自行安排停車位。

十一、 連絡窗口：

財團法人台灣建築中心

服務時間：週一至週五 09：00~18：00

-----  
工作人員：李先生

電 話：02-8667-6111#2229

E-mail：[Denny0416@tabc.org.tw](mailto:Denny0416@tabc.org.tw)

-----  
工作人員：許小姐

電 話：02-8667-6111#2226

E-mail：[jennyhsu@tabc.org.tw](mailto:jennyhsu@tabc.org.tw)