

「綠建築講習會-綠建築案例暨軟體解說」 執行計畫書

指導單位：內政部建築研究所

主辦單位：社團法人台灣綠建築發展協會

協辦單位：財團法人台灣建築中心

活動日期：103年07月25日(星期五)(北部場)

103年08月1日(星期五)(中部場)

103年08月6日(星期三)(南部場)

目 錄

一、	緣起：	1
二、	目的：	1
三、	預期效益：	1
四、	課程辦理流程	2
五、	課程規劃	3
六、	開課時間及地點	6
七、	邀請對象	6
八、	報名方法	6
九、	課程相關證	6
十、	講習會位置圖	7

一、緣起：

我國之綠建築評估系統具有科學量化及簡易操作等特性，並歷經行政院核定「綠建築推動方案」及「生態城市綠建築推動方案」等政府公共營建政策之支持，多年來已使我國成為世界綠建築政策最有成效國家。近年來世界各國為因應能源短缺及氣候變遷造成全球暖化日趨嚴重之問題，藉由日新月異之綠建築科技技術，將原有一體適用所有建築之綠建築評估通用版本，發展成為不同建築類型之綠建築評估家族，如美國 LEED 已發展出 LEED-NC 等九類、日本 CASBEE 已發展出 CASBEE-NC 等四類及英國 BREEAM 也發展出 BREEAM-Offices 等九類綠建築評估版本，針對不同建築類型特性，提供更優越創新的技術與手法，使期更能精確掌握綠建築評估之功能，以有效落實節能減碳成效。

為有效提升國內綠建築技術，擴大政府綠建築政策成效並與國際同步，參酌先進國家之綠建築發展，內政部建築研究所著手建立我國綠建築評估家族制度，完成「綠建築評估手冊—基本型 (EEWH-BC)」、「綠建築評估手冊—住宿類 (EEWH-RS)」、「綠建築評估手冊—廠房類 (EEWH-GF)」、「綠建築評估手冊—舊建築改善類 (EEWH-RN)」及「綠建築評估手冊—社區類 (EEWH-EC)」等不同建築類型之專用綠建築評估手冊，將使我國正式邁入綠建築分類評估時代，本前期計畫於 101、102 年度舉辦綠建築家族評估系統講習會，期間參與學員北部共計 578 人、中部共計 315 人、南部共計 343 人總計 1239 人參與人數眾多成果豐碩。

基於前期踴躍報名，為使建築業界更容易迅速便捷操作軟體，達到簡政便民的推廣，故內政部建築研究所於 101 年起委由全國建築師公會著手進行開發基本型(BC)及住宿類(RS)評估系統，因此本年度綠建築講習會規劃主軸有三項，分別以「綠建築評估系統軟體介紹、2014 綠建築評估手冊改版及優良案例解說」為主，使專業從業人員能夠了解評估內容及操作方式。

二、目的：

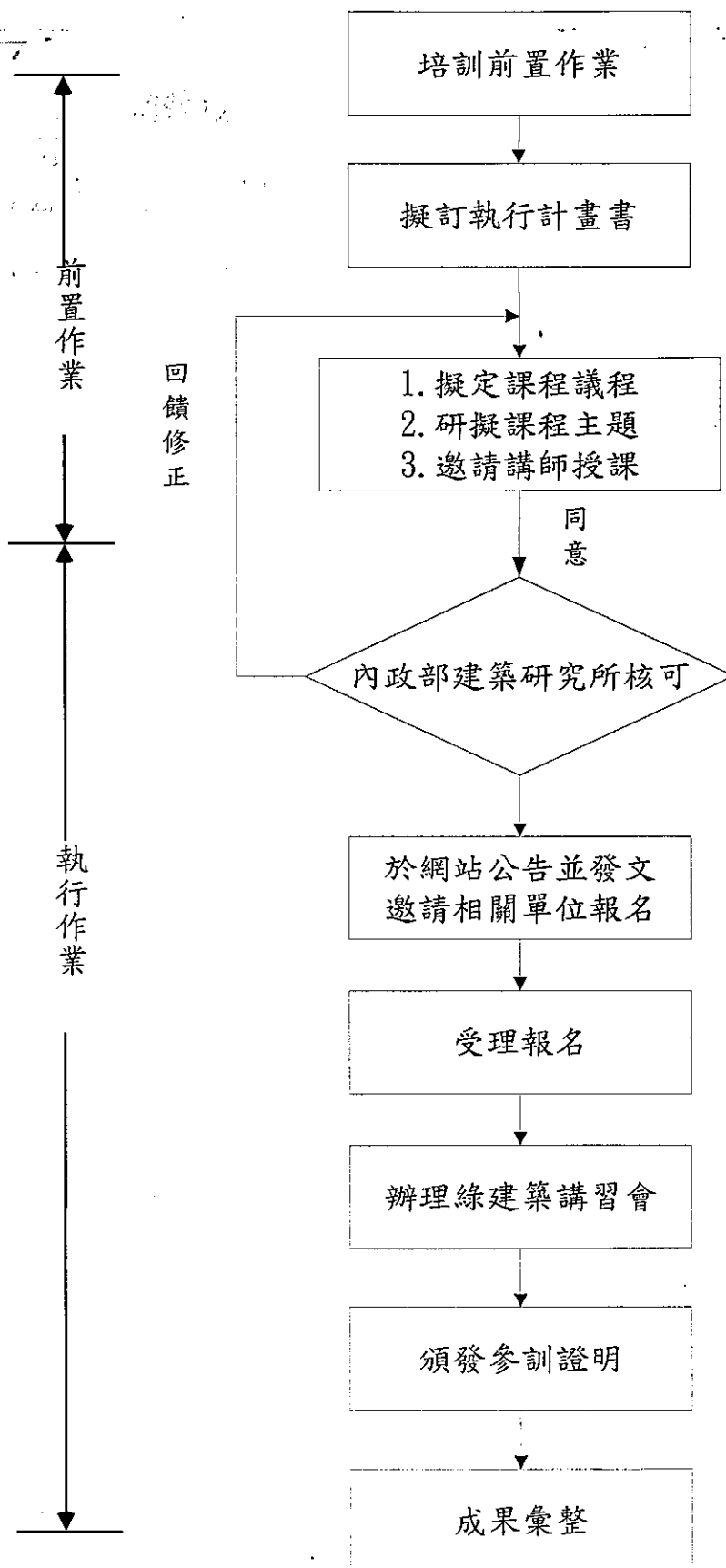
透過講習會之舉辦，可使與會民眾及相關業界人員了解分級評估系統之運作計算方式，以達到政策推廣之目標。

三、預期效益：

本次講習會之規劃及召開，預計透過北、中、南場次的舉辦，將擴大政府綠建築政策成效與國際同步並且更有效提升國內綠建築技術以利綠建築

永續發展。

四、課程辦理流程



五、課程規劃

本次課程規劃主要以介紹綠建築評估系統軟體及優良案例解說等 2 項議題，詳細規劃課程表說明如下：

(一) 北部

日期	場次地點	議程內容時間	講師	備註	
103 年 7 月 25 日 (星 期 五)	大 坪 林 聯 合 開 發 大 樓 15 樓 國 際 會 議 廳	09:00	報 到		
		09:10			
		09:10	開 幕 式		
		09:20			
		09:20	綠建築評估系統軟體操作介面介紹暨綠	張矩墉 建築師	100 分鐘
		11:00	建築外殼節能評估系統軟體使用說明		
		11:00	休 息		
		11:10			
		11:10	綠建築生態、健康、減廢指標群及照明	陳俊芳 建築師	50 分鐘
		12:00	節能評估系統軟體使用說明		
		12:00	休息時間及用餐		
		13:30			
		13:30	學校類優良綠建築案例解說-	石昭永 建築師	50 分鐘
		14:20	新北市林口區頭湖國民小學		
14:20	「2014 綠建築評估手冊」室內環境指標	林憲德 教授	50 分鐘		
15:10	-自然通風修正				
15:10	休 息				
15:20					
15:20	廠房類優良綠建築案例解說-	吳瑞榮 建築師	50 分鐘		
16:10	台達電子桃園三廠				
16:10	綜 合 討 論				
16:30					

(二) 中部

日期	場次地點	議程內容時間	講師	備註	
103 年 8 月 1 日 (星期五)	私立逢甲大學第九國際會議廳	09:00 09:10	報 到		
		09:10 09:20	開 幕 式		
		09:20 11:00	綠建築評估系統軟體操作介面介紹暨綠建築外殼節能評估系統軟體使用說明	張矩墉 建築師	100 分鐘
		11:00 11:10	休 息		
		11:10 12:00	綠建築生態、健康、減廢指標群及照明節能評估系統軟體使用說明	陳俊芳 建築師	50 分鐘
		12:00 13:30	休息時間及用餐		
		13:30 14:20	學校類優良綠建築案例解說- 臺中市北屯區大坑國民小學	黃文彬 建築師	50 分鐘
		14:20 15:10	「2014 綠建築評估手冊」室內環境指標 -自然通風修正	林憲德 教授	50 分鐘
		15:10 15:20	休 息		
		15:20 16:10	廠房類優良綠建築案例解說- 3M Taiwan CTC Building	張國章 建築師	50 分鐘
		16:10 16:30	綜 合 討 論		

(三) 南部

日期	場次地點	議程內容時間	講師	備註	
103年8月6日(星期三)	國立成功大學孫運璿綠建築科技大樓崇華廳	09:00 09:10	報到		
		09:10 09:20	開幕式		
		09:20 11:00	綠建築評估系統軟體操作介面介紹暨綠建築外殼節能評估系統軟體使用說明	張矩墉 建築師	100分鐘
		11:00 11:10	休息		
		11:10 12:00	綠建築生態、健康、減廢指標群及照明節能評估系統軟體使用說明	陳俊芳 建築師	50分鐘
		12:00 13:30	休息時間及用餐		
		13:30 14:20	學校類優良綠建築案例解說- 高雄市前鎮區紅毛港國小	劉木賢 建築師	50分鐘
		14:20 15:10	「2014綠建築評估手冊」室內環境指標-自然通風修正	林憲德 教授	50分鐘
		15:10 15:20	休息		
		15:20 16:10	廠房類優良綠建築案例解說- 台達電子工業股份有限公司臺南分公司 II期	蘇重威 建築師	50分鐘
		16:10 16:30	綜合討論		

六、開課時間及地點

- (一)、北部：103年7月25日（星期五）於大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳舉辦。
- (二)、中部：103年8月1日（星期五）於私立逢甲大學第九國際會議廳舉辦。
- (三)、南部：103年8月6日（星期三）於國立成功大學孫運璿綠建築科技大樓崇華廳舉辦。

七、邀請對象：

- 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)。
- 相關產業、公會團體及會員。
- 建材、營建、裝修等相關廠商。
- 試驗檢測單位。
- 相關科系大專院校學生。

八、報名方法：

- (一)、報名時間：自計畫核定日起至103年7月4日（星期五）止。
- (二)、報名費用、名額及方式：
 1. 報名費用及名額：本次報名費用免費，北部場200人，中部場150人，南部場150人。
 2. 報名方式：採網路報名制。至財團法人台灣建築中心網站（<http://www.tabc.org.tw/>）右側【研討會報名】進行線上報名作業
網址：<http://www.cabc.org.tw/class/application/main.asp>（依報名收件順序，額滿為止）
- (三)、注意事項：為響應節能減碳、節省資源，本次講習會，不提供免洗餐飲用具，請自行攜帶水杯、餐具。

九、課程相關證明：

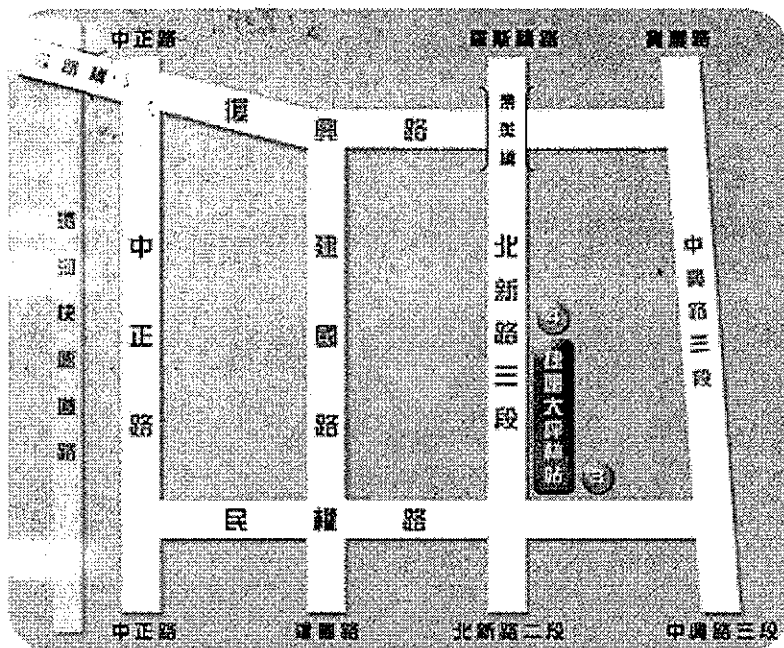
- 發給參訓證明書乙紙。
- 公務員終身學習時數認證。
- 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分。
- 內政部營建署建築師執業執照換證積分。

（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）

十、講習會位置圖

(一) 北區：大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳（大坪林捷運站共構大樓）

1. 地址：新北市新店區北新路 3 段 200 號 15 樓

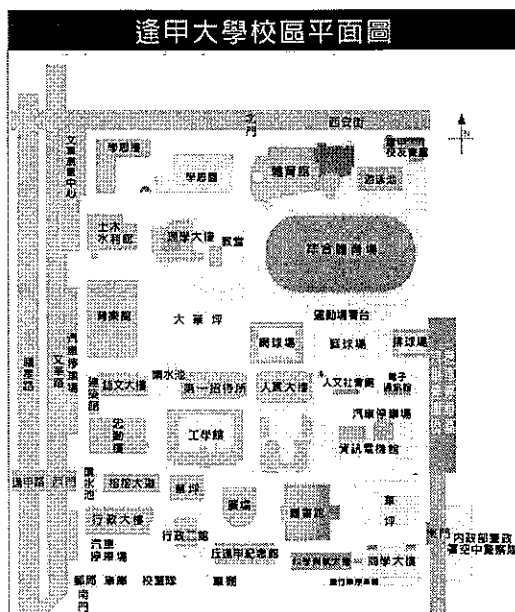


2. 交通資訊：

- 捷運：搭乘捷運新店線至大坪林站，3 號出口樓上 15 樓
- 鐵路：搭火車到臺北火車站內，再轉捷運新店線至大坪林站下車，或搭公車到新店大坪林站下車
- 公車：252. 209. 505. 642. 644. 10. 綠 5. 綠 6. 綠 7. 綠 8→ 到新店大坪林公車站下車
台北車站→搭乘新店客運或台汽客運→新店大坪林站
- 開車：
 - (1) 台北→公館→新店北新路三段
 - (2) 北二高→新店中興路交流道→新店北新路三段

(二) 中區：私立逢甲大學第九國際會議廳

1. 地址：台中市西屯區文華路 100 號

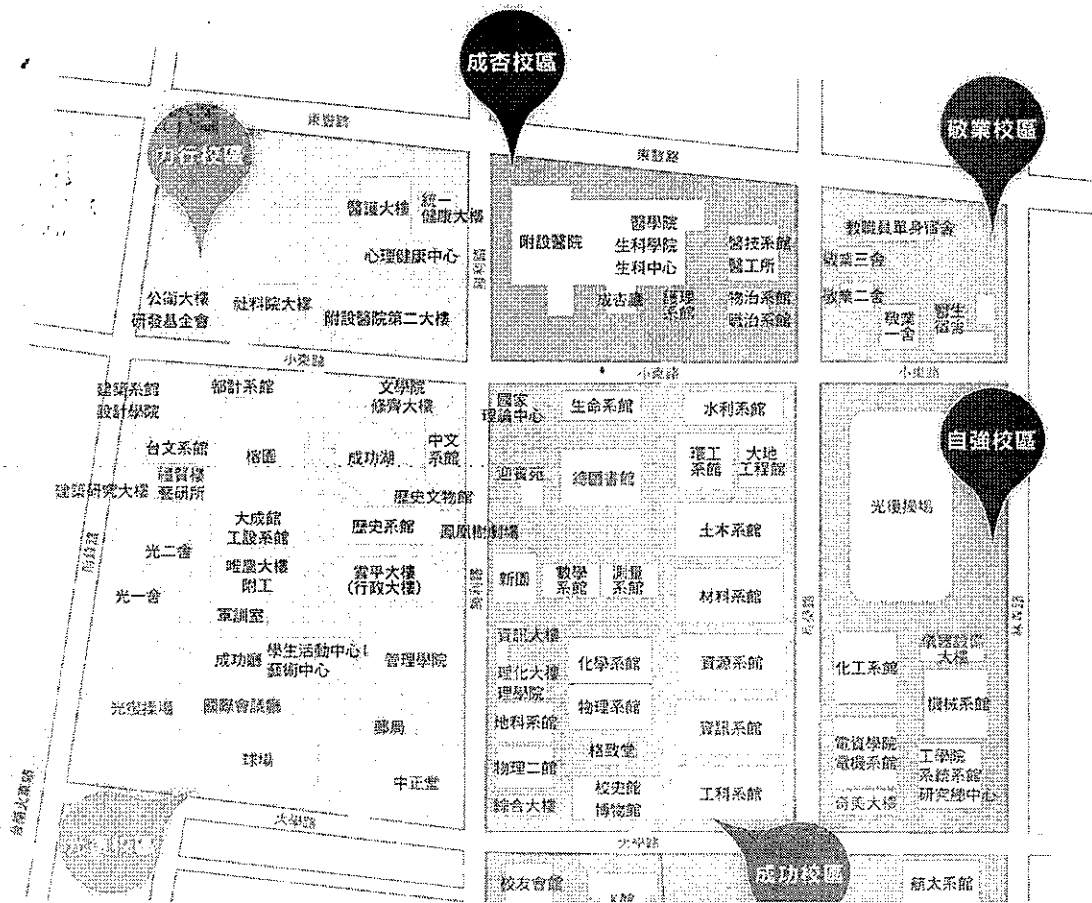


2. 交通資訊：

- 火車：台中火車站請搭西部幹線山線。火車站轉公車：從火車站轉車請搭仁友公車 22 號、25 號、45 號、125 號；台中客運公車 33 號、35 號；全航客運 5 號。
- 台灣高鐵：至高鐵台中站六號出口，12 號公車月台，搭乘高鐵快捷公車和欣客運—僑光線，逢甲大學站下車。
 高鐵台中站，搭計程車經中彰快速道路至逢甲大學約 25 分鐘。
- 客運：搭統聯客運巴士，請在統聯客運中港轉運站下車，換搭 79 線公車。
 搭其他客運巴士，請在台中市中港路朝馬站下車，可轉搭計程車約 5-10 分鐘至本校。
- 中山高速公路(國道一號)：
 中港交流道：178.6K 處下(台中 | 沙鹿)交流道，往台中市方向，進中港路，過黎明路橋，左轉進河南路，左轉進逢大路的「河南特約停車場」。再步行至逢甲大學東門。
 大雅交流道：172.4K 處下(台中 | 大雅)交流道，往台中市方向，進中清路，右轉進文心路三段，右轉進河南路，右轉進逢大路的「河南特約停車場」。再步行至逢甲大學東門。
- 福爾摩沙高速公路(國道三號)：
 快官交流道：202.1k 處下台中快官交流道接台 74 線省道，在 10.2k 處下西屯路交流道，往台中市方向，左轉進河南路，左轉進逢大路的「河南特約停車場」，再步行至逢甲大學東門。

(三) 南區：成功大學孫運璿綠建築科技大樓崇華廳

1. 地址：台南市大學路1號 國立成功大學力行校區



2. 交通資訊：

- 火車：台南站下車後，往後站方向，出口後左轉沿著前鋒路直行至前鋒小東路交叉口即為力行校區。
- 客運：前站：搭乘客運在台南火車站前站下車，可經由火車站附近的地下道到後站出口，出口後左轉沿著前鋒路直行至前鋒小東路交叉口即為力行校區。
- 開車（南下）：走中山高速公路南下 → 於永康交流道下高速公路 → 走中正南路(西向)往台南市區 → 轉中華東路 → 達小東路口右轉(西向)直走，再向前直走過勝利路，右側即為力行校區。
- 開車（北上）：走中山高速公路北上 → 於仁德交流道下高速公路 → 走東門路(西向)往台南市區 → 直走遇長榮路右轉(北向)可抵自強、成功、敬業、建國校區 → 或東門路過長榮路遇勝利路右轉(北向)直走可抵光復校區、成功校區 → 過小東路左轉可達力行校區。