綠建築扎根教育講習會

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：　高雄市政府教育局

臺北市政府教育局

財團法人台灣建築中心

活動日期：　106 年 11 月 17 日(星期五)(南部場)

106 年 11 月 29 日(星期三)(北部場)

目　錄

一、緣起 1
二、目的 2
三、預期效益 2
四、培訓課程辦理流程 3
五、課程規劃 4
六、開課時間及地點 5
七、師資群 5
八、招生對象及資格 5
九、報名辦法 5
十、課程相關證明 7
十一、注意事項 7

一、緣起

智慧綠建築在國內已推動多年，其中尤以綠建築成效卓著，並已成為國際間行政機關執行永續建築政策的標竿與典範，深獲各界肯定。今日全球暖化與都市熱島效應情形日益嚴重，更應加強對綠建築之推動宣導。因此，延續於104年屆滿之智慧綠建築推動方案施政方向並擴大其相關成果，依行政院核定「永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案」，持續宣導臺灣綠建築推動的成效，並在維護環境永續及改善人民生活前提下，透過歷年優良綠建築個案遴選適當標的，建立常態性綠建築教育示範基地，拓展社會科普教育的領域，促使建構「生產」、「生活」、「生態」三生一體的優質居住環境，將智慧綠建築理念實踐於日常生活。

為使一般民眾有機會親身體驗親近綠建築，以普及綠建築節能減碳的環保理念，內政部建築研究所從99年開始辦理優良綠建築參訪活動，參與者已超過1萬4千人次，普獲各界肯定；惟不少學者專家建議，綠建築與環境教育宣導應融入學校課程從小紮根，以深入影響形成生活習性，爰規劃製作綠建築數位課程及教材，並與教育部合作，將綠建築環境教育深入國中小學，同時透過網路雲端的資訊開放，達到有效普及應用，使綠建築永續環保理念深耕茁壯。

為提升國中、小老師對綠建築概念，內政部建築研究所自102年起辦理綠建築種子師資培訓，截至105年止，共計有606位教育人員參訓；今(106)年度則係與高雄市教育局、臺北市教育局共同合作，規劃綠建築扎根教育課程，配合教育部推動之永續校園，提供永續生態校園案例解說，使參訓人員藉由案例解說，深入了解校園綠建築與環境教育之應用。

本計畫擬舉辦南、北2場「綠建築扎根教育講習會」，課程規劃上以綠建築數位教材解說為主，並配合校園綠建築案例分享、環境教育課程及活動設計等概念與方法，結合成一套有系統的綠建築教育課程，以強化國民中、小學種子師資對綠建築之認知。

二、目的

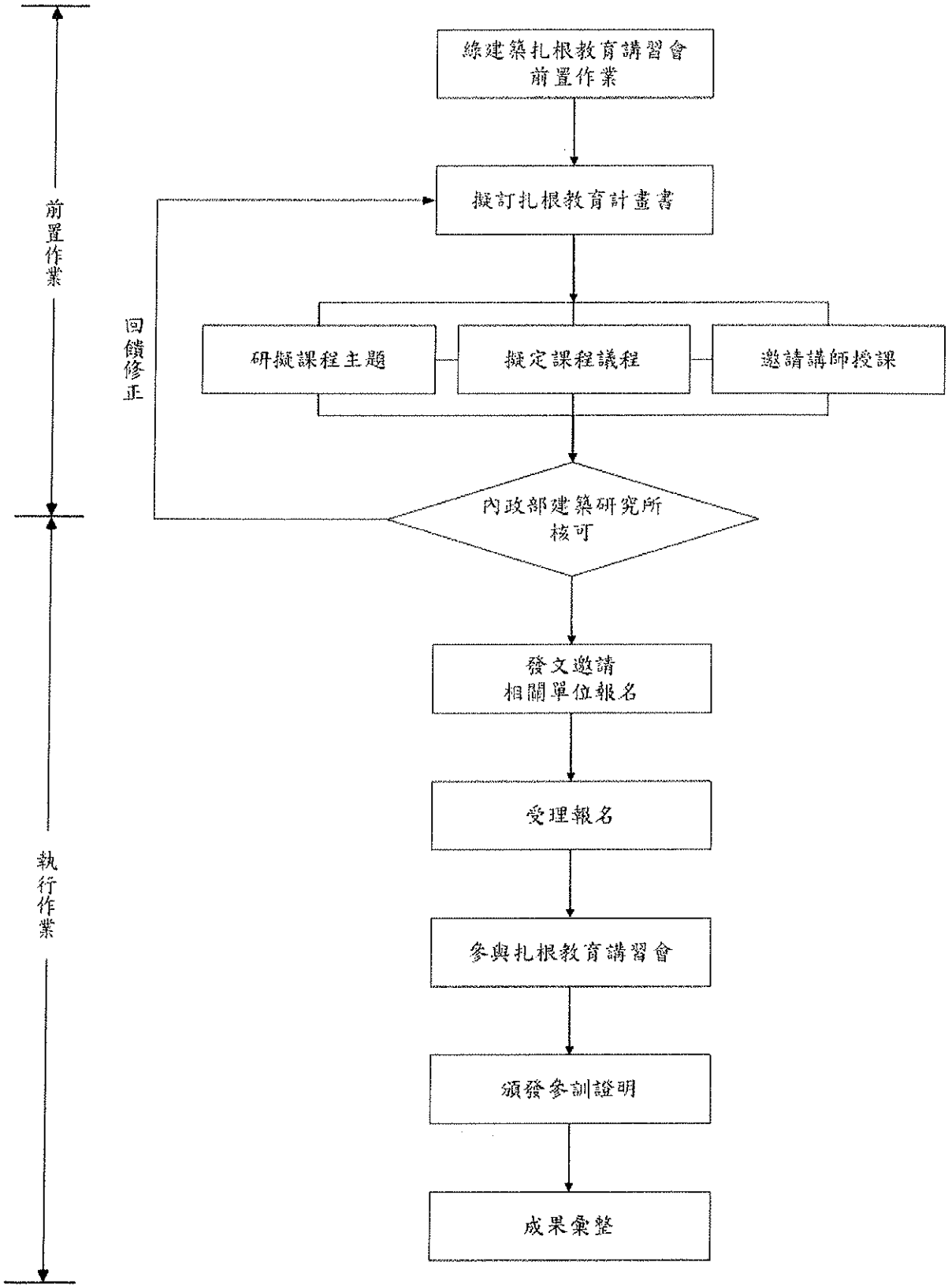
整合綠建築宣導資源，包括綠建築評估與技術解說文宣、案例影片等資源，規劃綠建築國民教育套裝課程，編撰綠建築基礎教材，建立教育資源資料庫，並結合各直轄(縣)市國民中、小學等教育機構，舉辦綠建築種子師資培訓，同時協調教育單位，將綠建築相關課程與教材，納入各年期之國民教育課程，以全面推廣綠建築節能減碳的理念。

三、預期效益

（一）以國民中、小學之學生為授課對象，完成適合國民教育之綠建築數位教材，並協調教育部及相關教育單位，將綠建築相關課程納入國民教育基本課程，從全民基礎教育全面宣導綠建築節能減碳理念，達到向下扎根之普及效果。

（二）建構綠建築教育資源資料庫及雲端網路平臺，開放綠建築資訊供各級教師與學生參考查詢，提高國中、小學生之學習成效。

四、培訓課程辦理流程


前置作業
執行作業
回饋修正
綠建築扎根教育講習會
前置作業
擬訂扎根教育計畫書
研擬課程主題
擬定課程議程
邀請講師授課
內政部建築研究所
核可
發文邀請
相關單位報名
受理報名
參與扎根教育講習會
頒發參訓證明
成果彙整

五、課程規劃

(一) 綠建築發展政策及概要：針對永續智慧城市推動方案政策，說明臺灣智慧綠建築發展趨勢及綠建築推廣宣導計畫執行方向。

(二) 綠建築數位教材解說：說明綠建築數位教材設計內容及推廣。

(三) 綠建築環境教育與課程活動設計概念及方法：以永續生態綠建築的議題為例，說明如何設計國中、小學的環境教育課程與活動。

(四) 校園案例分享：邀請永續校園案例之學校校長進行解說，針對校園結合綠建築設計之實際案例。

綠建築扎根教育講習會課程

日期	地點	課程內容時間		講師	備註
106 年 11 月 17 日（星期五）	（南部場）高雄市政府鳳山行政中心多媒體視聽會議室	13：00 13：20	報　到		
		13：20 13：30	開幕式：執行單位報告		10 分鐘
		13：30 13：50	綠建築發展政策及概要	內政部建築研究所 呂文弘研究員	20 分鐘
		13：50 14：40	綠建築數位教材解說	南：王婉芝副執行長	50 分鐘
				北：孫振義教授	
106 年 11 月 29 日（星期三）	（北部場）臺北市立博愛國民小學 2 樓演藝廳	14：40 14：50	休　息		
		14：50 15：40	綠建築環境教育與課程活動設計概念及方法	古建國教授	50 分鐘
		15：40 16：30	校園綠建築與課程結合 -以參與式設計為例	南：龍山國小校長 陳思玎	50 分鐘
			校園綠建築設計 -以新市國小為例	北：新市國小前校長 林建棕	

六、開課時間及地點

綠建築扎根教育講習會課程，南、北舉辦日期、時間擬訂如下：

場次	日期、集合時間	地點
南部場	106 年 11 月 17 日（星期五） 下午 1 時 00 分	高雄市政府鳳山行政中心多媒體視聽會議室
北部場	106 年 11 月 29 日（星期三） 下午 1 時 00 分	臺北市立博愛國民小學 2 樓演藝廳

七、師資群

■內政部建築研究所 呂文弘研究員
■國立政治大學地政學系 孫振義教授
■財團法人台灣建築中心 王婉芝副執行長
■臺北市立大學應用物理暨化學系 古建國教授
■新竹市東區龍山國民小學 陳思玎校長
■新北市淡水區新市國民小學 林建棕前校長

八、招生對象及資格

本計畫為達到培訓國中、小教師熟悉綠建築知識，以利進行推廣，將邀請全臺國民教育輔導團、環境教育輔導團、各直轄(縣)市國民中小學等相關單位薦派人員參訓(一校以報名 3 人為限)。

九、報名辦法

（一）報名時間：

1.南部場：即日起至 106 年 11 月 13 日（星期一）止。

2.北部場：即日起至 106 年 11 月 22 日（星期三）止。

（二）報名方式：

1. 南部報名：

■ 具備教師身份請用 P8. 附件之報名表傳真報名-**限額 100 名（教師）**

■ 財團法人台灣建築中心課程地圖入口網-**限額 50 名(建築師)**

網址：http://training.tabc.org.tw/bin/home.php

2. 北部報名：

■ 臺北市教師在職研習網-**限額 150 名(教師)**

網址：http://insc.tp.edu.tw/index/DefBod.aspx

■ 財團法人台灣建築中心課程地圖入口網-**限額 50 名(建築師)**

網址：http://training.tabc.org.tw/bin/home.php

3. **依報名順序，額滿為止。**

（三）報名名額：

1.北部場：名額為 200 名。

2.南部場：名額為 150 名。

（四）連絡方式：

社團法人臺灣綠建築發展協會　陳志豪先生、黃律維先生

1. 連絡電話：02-86676111#181、#123

2. 傳真號碼：02-86676397

3. 連絡地址：新北市新店區民權路 95 號 3 樓

4. E-MAIL：heroyohoho@gmail.com

十、課程相關證明

發給參訓證明書乙紙。(僅提供予全程席者，以實際簽到為準)

十一、注意事項

1.如有遇颱風等天災情形，請依行政院人事行政總處公告為主，造成不便，敬請見諒。

2.活動場地皆不提供停車位,如開車前往者,請自行停往附近停車場，造成不便，敬請見諒。

附件：

<table>
<tr><th colspan="6">綠建築扎根教育講習會報名表</th></tr>
<tr><td>姓名</td><td>出生年月日</td><td colspan="2">身分證字號</td><td colspan="2">聯絡電話(手機)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">E-mail</td><td>緊急連絡人</td><td>關係</td><td>緊急連絡電話</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學專長</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>目前服務單位</td><td colspan="5">□國民小學：_____.
□縣市政府機關：_____.
□其他：_____.</td></tr>
<tr><td>證書</td><td colspan="5">□ 結業證書</td></tr>
<tr><td>參加場別</td><td colspan="5">□ 11 月 17 日(南部)</td></tr>
<tr><td colspan="6">其他事項</td></tr>
<tr><td colspan="6">報名傳真號碼：(02) 8667-6397
聯絡電話：(02) 8667-6111 分機 181 陳志豪先生，分機 123 黃律維先生
傳真後，敬請來電確認，謝謝您。</td></tr>
</table>

<u>*請詳閱計畫書第 6 頁之報名方式</u>

個人資料同意書

為協助製作結業證書，本人同意下列相關事項：

一、社團法人台灣綠建築發展協會（以下簡稱本會）因辦理**綠建築扎根教育講習會**所需取得直接或間接可供識別您之個人資料，並且同意本會利用您所提供的個人資料來**製作結業證書**。

二、本會恪遵個人資料保護法及相關法令之規定，進行蒐集、處理、利用及妥善保管您的個人資料。

三、您可依據個人資料保護法，將您的個人資料向本會主張以下權利：

(一)請求查詢或閱覽

(二)請求補充或更正

(三)請求停止蒐集、處理或利用

(四)請求刪除

若因您行使上述權利而導致本會對您的權益發生受損時，恕不負任何相關賠償及責任。

四、您可自由選擇是否提供您的個人資料予本會，但若您所提供的個人資料經檢舉或發現不足以確認您真實身份或填報之個人資料為冒用、盜用、資料不實等情形，本會有權暫時停止提供對您的服務。

五、您如果不同意、未勾選或未繳回本同意書，本會將不會使用您的個人資料。

六、您已瞭解此同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，並具有書面同意本會蒐集、處理及利用您的個人資料之有效性。

立同意書人：_____（請正楷簽名）

本活動需提供個人資料如下：

身分證字號：_____

連 絡 電 話：_____

中 華 民 國　　年　　月　　日