



大自然的神奇變化
總讓我們驚嘆不已！
一起來探索環境教育的奇妙

桃園縣政府環境保護局【用行動愛地球·環境教育心體驗】

105 年澗仔壠環境教育中心【綠苑】-戶外教學活動補助計畫

我國自 2011 年 6 月 5 日環境教育法上路後，針對全國各地具有特色的環境教育設施及資源，輔導成為環境教育設施場所，並加以認證、評鑑、管理，建立完整環境教育專業服務、資訊、資源，成為優質的環境教育設施場所，提供民眾瞭解永續環境的最佳方式。

依法規定，政府機關、公營企業、高級中等以下學校的教職員工，每年都必須接受 4 小時的環境教育活動，透過豐富多元的活動讓民眾輕鬆學習永續環境的內涵，用行動愛地球，也讓生活環境更加美好！

桃園縣政府(現已升格為桃園市)為了落實低碳生活，於中壢國小興建符合綠建築八大指標的環境教育體驗館(綠苑)，由桃園在地 27 家環保綠色企業贊助建材、工程施工和內部門窗空調等設備共同完成。

【綠苑】成為桃園在地重要的環境教育場域，一次完整呈現了食、衣、住、行、育、樂六個生活面向，例如室內展示著回收家具再製的椅子及回收箱；窗戶採取 Low-E 玻璃作為阻隔熱源，以降低室內溫度；室內牆面全面採用環保油漆，營造一個無毒健康的良好室內空間；大面積開窗導引充足的自然光線進入室內，自然達到節約用電；另外，

結合生態景觀概念，設置雨水回收、太陽能熱水器、生態池、太陽能及風力發電，並且保留原場址的老樹，達到景觀綠化的作用。

澗仔壠環境教育中心【綠苑】於 101 年 9 月 15 日揭幕儀式後，在 102 年 9 月通過環境教育設施場所認證，是全台第一個結合學校永續校園及環境教育體驗館營運的環境教育中心。為了培訓教師、學生、志工們瞭解綠苑的綠能設施，本中心在 102、103、104 年度已辦理環境教育講座 31 場次、環境教育推廣活動及夏令營 17 梯次，參與人次達 15,882 人；並提供 6,899 人次完成綠苑環境教育四小時課程，2,279 人次參訪綠苑，以上共計 25,060 人次。期望透過講座及活動帶領，將【綠苑】內與合宜住宅相關的設施，讓參與的學生及民眾了解節能設備及環保生活的觀念與作法。

一、計畫名稱：綠生活・心體驗

二、目標或活動宗旨：

透過活潑生動的簡單言語，在一個開放式的學校空間，以輕鬆交流的互動模式，介紹人們可以如何以友善的生活態度與作為來愛護地球。來訪者在體驗館真心感受其舒適與寧靜，透過這些心體驗導入環保新概念，提供參訪民眾與學生一些創意與省思。

活動主題	課程內容
小綠的新房子	(1) 瞭解綠苑建築物採用綠建材對於環境的影響。 (2) 瞭解綠建材，包含環保磁磚、無毒塗料、高透光防 UV 氣密窗、LED 節電燈泡、節水免手觸水龍頭…等等。 (3) 認識水資源循環再利用在綠苑的應用。
環保清潔劑 DIY	(1) 瞭解水資源的重要性。 (2) 瞭解河川、海洋水質汙染對生態的影響。 (3) 環保清潔劑能減少果皮廚餘量並可製作為有用的清潔用品，且有效地改善水質。

	(4) 能落實垃圾及資源分類，並實踐於生活中。
低碳飲食 PIZZA 哈	(1) 瞭解食物里程和碳足跡的概念。 (2) 能分辨在地食材及外地食材與碳足跡的關係。 (3) 能製作一份美味健康又減碳的 PIZZA。
玩具總動員	(1) 明白能源的定義與概念。 (2) 了解地球能源分為再生能源和非再生能源兩大類。 (3) 體驗發電腳踏車的發電原理及應用。

三、辦理時間：

105 年 09 月 20 日~105 年 12 月 29 日，配合學校上課時間辦理導覽，原則上為週二、四上午 9 點至下午 2 點。

四、舉辦地點：

中壢區延平路 622-1 號澗仔壠環境教育中心(綠苑)及中壢國小

五、指導單位：桃園市政府環境保護局

主辦單位：中壢國民小學

綠、參加對象：本市國小學校六年級學生，每梯次（1 班）30 人，每梯次隨隊老師 1~2 名。共辦理 30 梯次。

七、申請方式及補助原則：

(一) 由本縣有意願辦理之國民小學學校提出申請（詳如附件一）。

本案補助每梯次（1 班）之車資、雜支等費用共 7000 元，每校最多登記 2 梯次（6~18 班學校，可申請一梯；18 班以上可申請二梯），且參加本活動之每位學生需自付課程費用（A 方案 50 元、B 方案 100 元）。104 年度曾申請過的班級，請勿再提出申請。

(二) 申請時間：以線上報名為主，即日起至 105 年 9 月 12 日中午 12 時為止 (<http://jianzili.clps.tyc.edu.tw/>)。線上預約報名完成後，本中心將於 105 年 9 月 12 日下午 13 時進行電腦抽籤，隨後公布於澗仔壠環境教育中心的網站上，請各校承辦老師密切注意公布訊息。如有任何疑問請電洽（電話：03-4255216#311 衛生組長；地址：桃園市中壢區延平路 622 號）。e-mail: jianzili2012@gmail.com

九、活動內容：本計畫依環境特色規劃有四小時環境教育主題課程與活動，辦理方式與流程說明如下：

方案 A：每生課程費用 50 元

澗仔壠環境教育中心(綠苑)~綠生活・心體驗 課程表 A			
時間	內容	地點	備註
09:00~09:10	相見歡(報到)	綠苑 1 樓	
09:10~09:30	迎賓影片	綠苑 1 樓	
09:30~10:10	小綠的新房子	綠苑 2 樓	
10:30~11:10	環保清潔劑 DIY	綠苑 1 樓	
11:20~12:00	玩具總動員	綠苑 1 樓	
12:00~13:10	午餐、休息時間	綠活教室	
13:10~14:00	綠苑的由來、有獎徵答	綠苑 1 樓	
14:00~	賦歸~期待再相見		

方案 B：每生課程費用 100 元

澗仔壠環境教育中心(綠苑)~綠生活・心體驗 課程表 B			
時間	內容	地點	備註
09:00~09:10	相見歡(報到)	綠苑 1 樓	
09:10~09:30	迎賓影片	綠苑 1 樓	
09:30~10:10	小綠的新房子	綠苑 2 樓	
10:30~11:10	玩具總動員	綠苑 1 樓	
11:20~12:00	低碳飲食 PIZZA 哈	綠風 2 樓	
12:00~13:10	午餐、休息時間	綠活教室	
13:10~14:00	綠苑的由來、有獎徵答	綠苑 1 樓	
14:00~	賦歸~期待再相見	綠苑 1 樓	