

109 年度永續校園環境教育執行成果

新北市貢寮區貢寮國民小學 109 年度環境教育計畫

壹、校園環境教育行動計畫：

- 一、依據：「新北市環境教育中程計畫（107-110 年度）」規定辦理。
- 二、目的：讓全體教職員工生瞭解人類與大自然的倫理關係，並對環境採取友善的態度與行為是相當必要的，並讓教職員工生瞭解環境教育的意義，使教職員工生對環境教育有完整的概念，讓教職員在工作崗位上推行環境教育工作，讓學生了解愛護環境的重要性。
- 三、實施對象：本校全體師生。
- 四、期程及方法
 - （一）期程：109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日
 - （二）方法：藉由課程、網路學習、影片欣賞、校外教學、親身體驗等方式，讓教職員工生瞭解、思考並討論當前重要之環保議題，並將之落實生活之中。

五、內容概要

- （一）相關課程：於平日課程中融入環境教育議題，讓學童能了解如何在生活中愛護環境。
- （二）以無時間空間限制的網路學習，讓無去參與上述活動之同仁，自我安排設定學習課程及時段，符合環境教育時數。
- （三）實踐活動：課程融入環境教育活動，引導師生思考海洋廢棄物產生的成因，進而反思生活中如何降低影響海洋污染的行為。
- （四）辦理教師職能研習，包含溼地鳥類研習、原生植物踏查。

六、環境教育計畫時程

序號	主題	實施對象	期程	內容概要	預計人數	進行地點	預期效益
1	課程設計	全體師生	全年	融入課程中進行環境教育。	60 人	教室及戶外	讓學童愛護環境，實踐環保。
2	有機蔬菜體驗	各年級學生含附設幼兒園	全年	開闢有機小農場，指導學生鬆土、播種、除草及採收。	70 人	小農場	生活中的「碳足跡」，只要從一點小改變，就能減少排放量。
3	水梯田農作體驗	低中年級學生、教師	3 月	體驗過插秧活動，以及稻米生產的過程。	30 人	吉林水梯田	讓小朋友瞭解稻米生產的過程，並透過有機栽種的過程，傳達友善土地的概念。

4	為地球做一件事	全校師生	4 月	環保小局長逐班宣導節約能源冷氣使用的方式。’	40	學校與家庭	增進師生環境素養
5	本地植物生態踏查	教職員工	8 月	聘請生態觀察講師為本校教職員解說植物生態。	20 人	學校內原生植物認識	增進教師教學知能。
6	草嶺古道健行	貢寮區五校師生	11 月	五校師生到草嶺古道健行，並沿途淨山撿拾垃圾，認識在地歷史文化。	200 人	草嶺古道	透過校與校之間的相互聯繫，認識草嶺古道沿途美景及在地歷史古蹟。
7	溼地鳥類踏查研習	全校師生	12 月	認識鄰近的田寮洋濕地，並觀賞鳥類的棲息與生態。	60 人	田寮洋	增進學童對於常見鳥類的認知。
8	貢寮區野鳥認識研習	教職員工	12 月	認識鄰近野鳥，並觀賞鳥類的棲息與生態。	20 人	校園內、田寮洋	增進教師教學知能。

貳、學校基本資料（填報 109 年度資料）：

◎學生人數：33 人	◎109 年度綠色學校伙伴網路葉片數：36 片
◎班級數：國小 6 班、幼兒園 2 班	◎校地總面積：1.8383 公頃

參、校園基本配置圖：(本年度無增修)

新北市貢寮國民小學俯視平面配置圖



肆、教育相關議題已推動成效：

一、與課程整合的績效

1. 本年度提報臺灣綠色學校伙伴以統計表方式呈現：

日期	標題	葉片數
109/7/12	報紙取代垃圾袋	1
109/7/5	家鄉海上巡禮	1
109/7/1	珍惜水資源好簡單	2
109/7/1	貢寮 - 我的校園環境與家鄉生態	3
109/6/30	可怕的全球暖化	2
109/6/29	神奇的葉子	1
109/6/28	校園營造--綠建築及蝴蝶蜜源	6
109/6/20	氣候變遷變!變!變!	6
109/6/20	舊草嶺隧道鐵馬行	3
109/6/15	漫遊梯田樂趣多・水田驚奇大發現	3
109/6/12	「雨」你同行，水資源再利用	2
109/6/5	愛護水域環境-製作柑橘清潔劑	2
109/5/29	食農教育--減少碳足跡	4

2. 學校特色辦理師生環教增能研習：



▲本地植物生態踏查



▲本地植物生態踏查



▲溼地鳥類踏查研習



▲溼地鳥類踏查研習



▲貢寮區野鳥認識研習



▲貢寮區野鳥認識研習

3. 戶外教育、多元教學活動及社區服務融入永續發展觀念：



▲水梯田種稻體驗



▲水梯田種稻體驗



▲小農場有機蔬菜種植



▲小農場有機蔬菜種植



▲小農場有機蔬菜種植



▲環保小局長宣導節約能源



▲草嶺古道健行



▲草嶺古道健行



▲草嶺古道健行



▲草嶺古道健行

二、改善校園與社區環境的績效

呈現本校 109 年度校園硬體合乎永續校園環境管理、經營實例，例如：雨水收集或再生水利用、自然淨化水循環處理、再生能源應用、節約能源設計改善、多層次綠化植栽、室內環境改善、落葉與廚餘堆肥等與校園環境相關績效說明。

1. 雨水回收系統，將雨水回收再利用。
2. 落葉堆肥集中，作為昆蟲培育生態區。
3. 飲水機節電裝置設定晚間節電功能。
4. 廚餘堆肥廚餘堆肥。
5. 在班級教室內設置教室電錶，讓師生瞭解用電量。
6. 利用閒置校地，開闢小農場。
7. 種植多樣本土植物。
8. 設置魚菜共生系統，指導學生栽種蔬菜和飼養魚。
9. 有機網室，提供師生更完善的蔬菜種值的場域，不因天候而受影響。



▲雨水回收系統



▲雨水回收教育看板



▲夜間飲水機節電功能



▲教室電錶顯示



▲廚餘堆肥機使用



▲廚餘堆肥



▲落葉堆肥集中區



▲本土原生植物種植



▲網室小農場的運用



▲魚菜共生系統

伍、是否有意願後續參與「校園環境教育執行成果」簡報初評？是☐/否☒