

108 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 108 年度環境教育計畫

壹、校園環境教育行動計畫：

- 一、 依據：99年6月5日頒訂，100年實施之「環境教育法」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：108 年 1 月 1 日至 108 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：透過 ICC 國際淨灘計畫的行動參與帶入環境教育活動，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	低年級學生、教師	4 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。

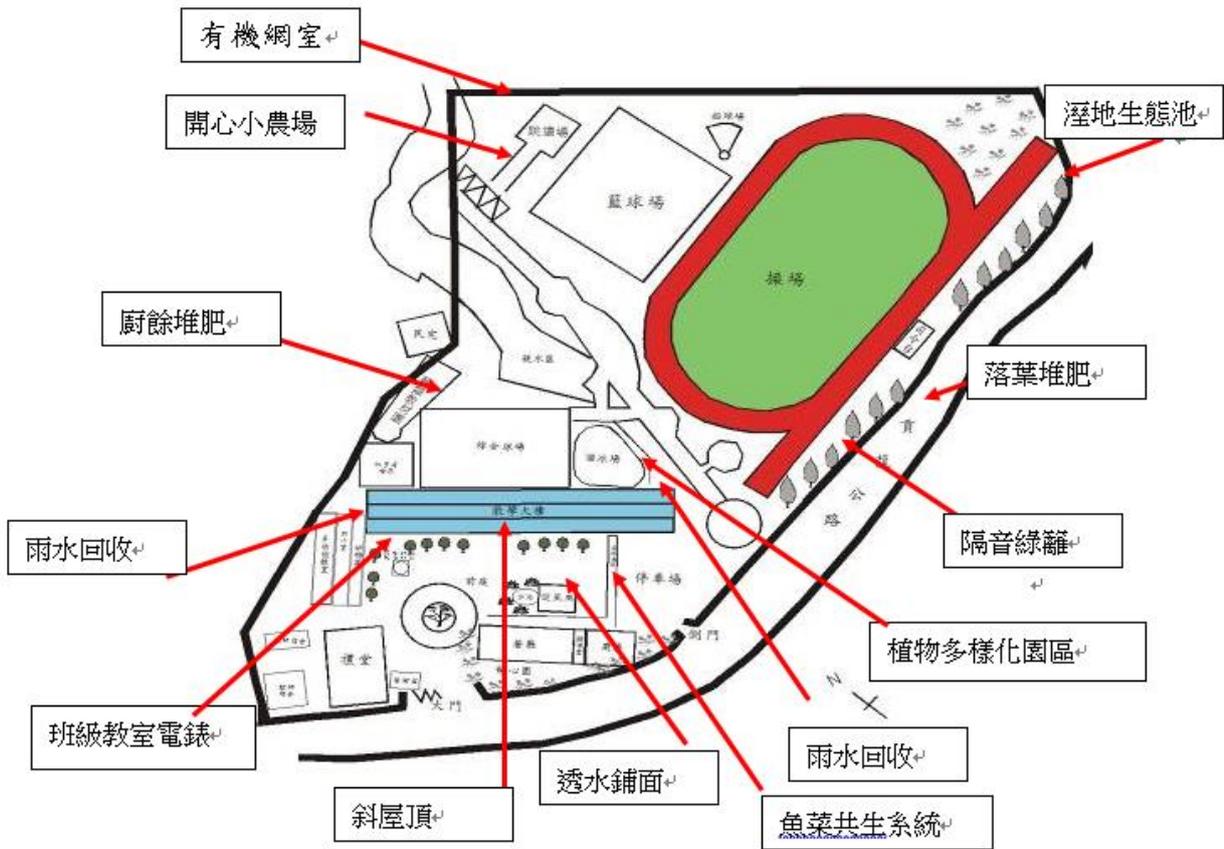
4	溪流教育	中高年級學生、教師	4月	從溪流教育中，認識河流中的昆蟲及鄰近植物。	40人	福隆龜壽谷溪	讓學童從過程中更瞭解溪流知識，並認識水中昆蟲的特色。
5	為地球做一件事	全校師生	4月	環保小局長宣導節能減碳及廚餘回收資源再利用。’	60人	學校與家庭	增進師生環境素養
6	護螢活動	學生、社區民眾	5月	配合夜光天使活動，由護螢小天螢火蟲生態，並帶領學生前往螢火蟲棲地觀察。	50人	學校旁溪畔	讓小朋友及民眾近距離觀察螢火蟲生態，並能傳達友善土地的概念。
7	貢寮區聯合淨灘	貢寮區五校師生	9月	五校師生到福隆海灘拾撿垃圾，並完成垃圾分類，降低海洋汙染。	300人	福隆海灘	透過校與校之間的相互聯繫，一同到鄰近海岸淨灘，還給大自然一個美麗的沙灘。
8	本地植物生態踏查	教職員工	12月	聘請生態觀察講師為本校教職員解說植物生態。	20人	學校旁草嶺古道	增進教師教學職能。
9	溼地鳥類踏查研習	教職員工	11月	認識鄰近的田寮洋濕地，並觀賞鳥類的棲息與生態。	20人	田寮洋	增進教師教學職能。

貳、學校基本資料(填報108年度資料):

◎學生人數：34人	◎108年度綠色學校伙伴網路葉片數：69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
108/12/31	草嶺古道健行	2
108/12/31	節能減碳愛地球	6
108/12/31	帶幼兒從校園裡的小河~談毛蟹保育	2
108/12/31	愛的小農場	1
108/12/31	我是小小觀察家—葉子好好玩	1
108/12/31	我愛海洋	1
108/12/31	小小農夫	2
108/12/30	垃圾分類大作戰	2
108/12/30	颱風吹毀了菜園	2
108/12/30	親山近水賞芒趣•草嶺古道樂悠遊	3
108/12/23	節能減碳救地球	2
108/12/23	我的好朋友-報紙	2
108/12/19	登百岳挑戰	2

108/12/16	廚餘也能變黃金	2
108/11/21	天然洗淨力--絲瓜絡製作體驗	2
108/8/27	探索我們的溪流	2
108/7/1	貢丸小子登百岳	4
108/6/28	龜壽谷溪踏查	2
108/6/27	我要不塑	1
108/6/27	減塑愛地球	2
108/6/10	貢同來聊寮_貢寮鳥事件	3
108/6/10	地球不是垃圾桶	2
108/6/10	不要塑膠，我要地球	2
108/6/7	海洋垃圾減量從社區河川保育做起	3
108/6/3	減少家庭垃圾做資源回收	2
108/5/31	悠遊雙溪河之草嶺古道之旅	2
108/5/31	悠遊雙溪河之桃源谷之旅	2
108/5/29	食農教育--貢寮水梯田	3
108/5/29	舊草嶺隧道環狀自行車活動	2
108/5/23	五校聯辦草嶺古道健行-淨山敬山無痕山林	1
108/5/13	減塑大作戰	1
108/5/8	海洋垃圾再利用---彩繪浮球	1
108/4/15	友愛環境糾察隊	2

2. 學校特色辦理師生環教增能研習：





▲原生植物踏查研習



▲原生植物踏查研習

3. 戶外教育、多元教學活動及社區服務融入永續發展觀念：



▲小農場有機蔬菜種植



▲小農場有機蔬菜種植



▲水梯田種稻體驗



▲水梯田種稻體驗



▲龜壽谷溪流教育



▲龜壽谷溪流教育



▲草嶺古道健行



▲草嶺古道健行



▲聯合淨灘活動



▲聯合淨灘活動

二、改善校園與社區環境的績效

呈現本校 108 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，停用冰水壓縮機。
4. 教室燈管改善，將校內傳統燈管做汰換，裝置 T5 燈管以節能用電。
5. 廚餘堆肥廚餘堆肥。
6. 在班級教室內設置教室電錶，讓師生瞭解用電量。
7. 利用閒置校地，開闢小農場。
8. 全校師生進行家鄉海濱淨灘活動。全校師生進行家鄉海濱淨灘活動。
9. 設置魚菜共生系統，指導學生栽種蔬菜和飼養魚。
10. 種植多樣本土植物。
11. 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



▲落葉堆肥集中區



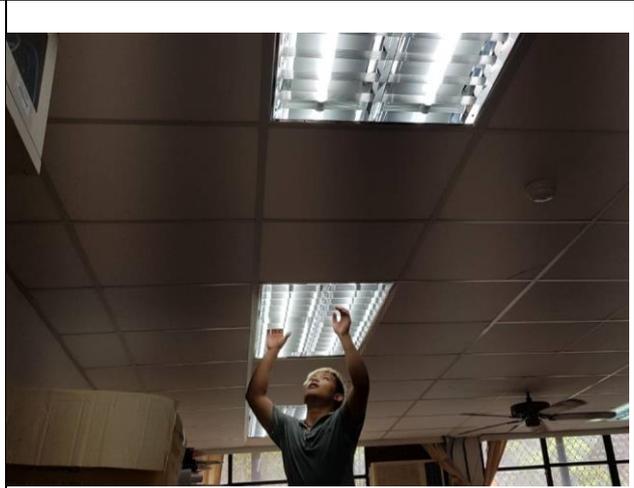
▲夜間飲水機節電功能



▲教室電錶顯示



▲廚餘堆肥



▲燈管汰換



▲本土原生植物種植



▲聯合淨灘活動



▲魚菜共生系統



▲網室小農場的運用

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