

# 新北市 109 年度校園環境教育執行成果彙整表

壹、校園環境教育行動計畫：新北市汐止區白雲國民小學 109 年度環境教育實施計畫

一、依據：

(一)環境教育法

(二)新北市政府環境教育計畫。

二、目標：

(一)從日常生活及學校活動中培養學生環境保護的覺知，進而實踐環境行動。

(二)推動學校永續環境教育，融入領域課程向下紮根。

三、實施原則：

(一)將環保的理念融入生活教育之中，營造學校環境教育的大環境。

(二)結合領域教學，行動學習及雙語教學發展永續環境教育。

四、實施對象：本校全體師生

五、實施項目與工作要點：

實施項目	工作要點	執行單位
一、推動校園環境管理計畫	1. 成立「學校環境教育委員會」推動工作計畫。	總務處
	2. 擬定校園環境教育實施計畫。	
	3. 檢核年度環境教育實施進度及效益。	
	4. 登錄綠色學校網站，成為綠色學校夥伴，並分享成果。	
	5. 維護校園生態池及雨水回收等硬體設施。	
	6. 更換節能燈管達到節能效益。	
	7. 開闢白雲茶園	
二、加強校園環境教育宣導	1. 成立白雲自治市環保局推動學生環境教育。	學務處
	2. 利用兒童朝會時間，向學生宣導環境教育觀念，指導實際做法。	
	3. 申請環保局環保小局長計畫加強自治市環保局培訓。	
	4. 結合課內及課後生態社團建置校園生態資料庫。	
三、規劃環境教育教學課程	1. 規劃及重新檢視環境教育校本課程。	教務處
	2. 檢核環境教育融入課程計。	
	3. 推動雙語教育結合環境教育。	
	4. 推動行動學習結合環境教育。	
	5. 收集環境教育圖書供學生閱讀。	
四、運用社區人力資源提升環境教育覺知	1. 辦理環境教育親職講座及手作體驗。	輔導室
	2. 邀請社區志工家長共同維護校園綠美化。	
	3. 鼓勵親子共讀環境教育圖書。	

六、預期效益

(一)建構校園環境教育管理計畫以達落實環境教育成效及提升環境教育素養。

(二)設計環境教育結合雙語教育及行動學習等國際化課程。

貳、學校基本資料（填報 109 年度資料）：

說明：

學生人數：545 人	109 年度綠色學校伙伴網路葉片數：74 片
班級數：18 班	校地總面積：2.5 公頃

二、校園基本配置圖：

說明：新增 109 年完成之白雲茶園



三、環境教育相關議題已推動成效：

說明：請參照各校該年度校園環境教育行動計畫提報內容

(一)與課程整合的績效

1. 本年度提報臺灣綠色學校伙伴統整如下：

提報日期	文章標題	葉片數
109/12/30	濕地教育	1
109/12/11	汐止區萬聖節踩街遊行,環保道具大歡樂!	2
109/07/15	種植番茄	3
109/07/13	生活安全網-防震	2
109/07/13	世界海洋日-創造永續海洋	3
109/07/13	居家安全與火場逃生	1
109/07/13	開啟五官-認識自然災害與生活的連結	1
109/07/13	生活安全網-地震停看聽	1
109/07/13	戰鬥紙飛機紙藝創作	1
109/07/13	生活中做環保	1
109/07/13	彎腰農夫市集-認識友善小農與綠色消費	2
109/06/12	熊的國度，北極熊世紀末滅絕倒數	5
109/06/12	飄飄環保船	1
109/06/12	環境教育宣導微電影--海灘垃圾（被汙染的海岸線）	2
109/06/12	環保小尖兵之節能減碳從你我做起	1
109/06/12	土壤的養分與汙染	1
109/05/01	認識植物生長方式	2
109/04/15	老鷹——我來救救你	1
109/04/15	讓生活更環保	2
109/04/15	資源再利用--製作收納盒	2
109/04/15	回收電池做環保	1
109/03/12	綠色生活 - 空氣汙染面面觀	2
109/03/12	海龜不要哭	2
109/03/12	108 學年度第一學期校外教學	2
109/01/17	戶外教學-林本源園邸	2
109/01/17	創意紙漿雕塑	3
109/01/17	誰汙染了空氣?	2
109/01/17	何處來?哪裡去?——垃圾問題的省思與實踐	2
109/01/02	綠色生活 - 資源回收	2
109/01/02	美麗的環保手	2
109/01/02	第七屆環保小局長推動成果	2
109/01/02	烏來國中小自然觀察成果展參展	1

2. 結合學校特色辦理師生環教增能研習，如節約能資源、綠色消費、生態相關、環保相關、風土與人文文化保存類之軟硬體之實質作為。

已提送提報作業 時數套印 109 年度

機關(構)名稱	人員數	學習時數
新北市汐止區白雲國民小學	時數小於 4 小時者：0 人 時數大於等於 4 小時者：59 人 免納入參加對象名冊者：0 人	數位學習：48.0 小時 實體學習：429.0 小時
	人員數：59 人	總學習時數：477.0 小時
	班級(群組)數：544 人	班級(群組)需達成時數：2,176.0 小時 班級(群組)已達成時數：2,176.0 小時
		群組尚缺時數：0.0 小時
	總人員數：603 人	
	依內容領域歸類	依方法歸類
	學校及社會環境教育：2,429.0 小時 氣候變遷：1.0 小時 災害防救：0.0 小時 自然保育：197.5 小時 公害防治：2.0 小時 環境及資源管理：15.0 小時 文化保存：6.5 小時 社區參與：2.0 小時 其他：0.0 小時	課程：72.0 小時 演講：118.0 小時 討論：0.0 小時 網路學習：6.0 小時 體驗：0.0 小時 實驗(習)：0.0 小時 戶外學習：0.0 小時 影片觀賞：42.0 小時 實作：0.0 小時 其他活動：2,412.0 小時

本機關達成人數統計表

● 達成人數

100%

(1)1090624 親海知海愛海三部曲

- 1. 羅力老師海洋教育研習之綱要。
- 2. 羅力老師與在場教師討論國家重視海洋的動機。
- 3. 羅力老師分享如何買對吃對魚，關於台灣的海洋文化與海鮮文化。





## (2) 1090916 生態池課程萬花筒研習

1. 邀請成福國小黃同鋒老師分享成福國小生態池建置經驗。
2. 黃同鋒老師分享成福國小溼地課程課程目標。
3. 黃同鋒老師分享成福國小溼地課程課程發展面向。



## (3) 環保小局長

1. 辦理「環保小局長學藝推廣競賽」讓學童透過圖文創作的形式，表現對節能減碳的認知與行動。
2. 由本校自治市環保局及各班環保小局長執行與宣導校內資源回收落實工作。將資源回收概念融入課程養成學生愛物惜物的態度。

		
環保小局長藝文創作 詩文組作品展覽	藝文競賽獎作品展示	藝文競賽立體環保作品得獎 作品展示
		
自治市各局處進行開會，並 針對校內各項議題進行討論 及建議	校長親自頒發自治市服務獎 勵禮券	自治市各局處到校外參與進行各 項服務，照片為參加新北市教育 資訊展服務團隊

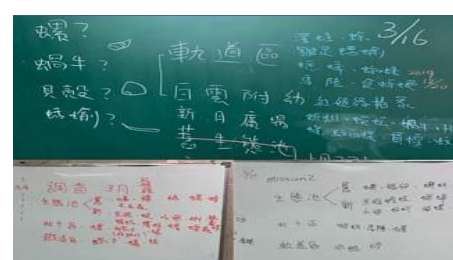
### 3. 戶外教育、多元教學活動及社區服務融入永續發展觀念。

#### (1) 課後生態社團

1. 由羅友徹老師帶領的課後生態社團已成立三年，逐年增班，啟發學生自然觀察之眼。
2. 引導紀錄校內昆蟲、兩棲類、鳥類、蝙蝠等，建立白雲生態資料庫。
3. 帶領學生進行生態池踏查，學習生態池的經營管理維護，清除外來種。

孩子們的發現		
沒有腳的動物	兩隻腳的動物	四隻腳的動物
<ul style="list-style-type: none"><li>• 蚯蚓</li><li>• 雙線蚯蚓</li><li>• 扁蝸牛</li><li>• 非洲大蝸牛</li><li>• 廣頭地渦蟲</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 麻雀</li><li>• 金背鳩</li><li>• 珠頸斑鳩</li><li>• 家鴿</li><li>• 白腹八哥</li><li>• 白頭翁</li><li>• 家燕</li><li>• 五色鳥</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 黑腹蟪蛄</li><li>• 澤蛙</li><li>• 布氏樹蛙</li><li>• 藍山壁虎</li><li>• 斯文豪氏攀木蜥蜴</li><li>• 康亞家貓</li></ul>

孩子們的發現		
六隻腳的動物		
<ul style="list-style-type: none"><li>• 紅姬緣椿象</li><li>• 日本姬緣</li><li>• 蒼蠅</li><li>• 螞蟥</li><li>• 蚊白蟻</li><li>• 青蚊蟻</li><li>• 小灰蟻</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 衣蛾</li><li>• 遊俠蛾</li><li>• 夜蛾</li><li>• 青黃枯葉蛾</li><li>• 家蠶</li><li>• 東方果實蠅</li><li>• 黃守瓜</li><li>• 黃斑蛾</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 獨角仙</li><li>• 青銅金龜</li><li>• 薄翅蟬</li><li>• 白木蟬</li><li>• 露大刺蟻</li><li>• 棕長腳蟻</li><li>• 小黃蟻</li><li>• 長腳捷蟻</li></ul>



#### (二) 改善校園與社區環境的績效

##### (1) 校園環境管理成效：

1. 更換本校節能燈管
2. 開闢白雲茶園，活化閒置土地
3. 建置太陽能光電系統，做為校園小火車之電力來源

##### (2) 親師生合作成效：家庭節能減碳、透過親師座談交流環境議題。

1. 辦理 2 場環境教育委員會討論本校今年度環境教育或硬體施作重點。
2. 辦理 2 場節能教育委員會討論本校節水節電作為及檢討措施。

##### (3) 社區合作成效：與社區合作共同建置白雲茶園，在地青農協助整地，汐止農會提供茶苗。

~~(三) 創新作為或優良事蹟(選填) 自願參加簡報初評學校才須要填寫。~~

~~※ 本項包含填列「SDGs 與學校議題連結成果表」(附件 3)~~

四、 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 ☒