

102 學年度校園環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫

一、依據：新北市瑞亭國小環境教育發展計畫辦理

二、計畫目標：

- (一) 結合家長及社區資源，發展符合在地特色之永續校園。
- (二) 加強學校進行環境教學，培養具有環境素養的公民，提升環境責任感。
- (三) 落實推動校園生活環保工作，養成節約能源、惜福、愛物及減廢之生活方式。
- (四) 促進學生對環境與永續發展之理念，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。

三、環境保護小組組織表及任務分工

職稱	負責人	工作內容
召集人	校長	負責小組工作計畫推動之召集
執行秘書	總務主任	負責小組工作計畫之執行
組員	教導主任	配合小組工作計畫
組員	輔導主任	配合小組工作計畫
組員	教務組長	配合小組工作計畫
組員	訓導組長	配合小組工作計畫
組員	家長會長	配合小組工作計畫
組員	里長	配合小組工作計畫
組員	班級代表	協助配合小組工作計畫

四、學校現況分析（含學校基本資料、優缺點、待改善項目及解決方案）

項目	內容	優點	缺點	待改善項目
推動校園環境管理計畫	一、永續校園管理計畫	※規劃學校空間符合永續校園環境管理計畫		
	二、環境保護小組組織功能	※隨時檢討環境保護工作。		※成立環境保護小組。

	三、校園環境管理	※種植適宜的花草及樹種。 ※專人定期維護飲用水，並送檢化驗。	本校佔地廣大由 1 名工友維護非常吃力	※本土樹種種類及數量不足。
進行環境教學	一、環境教育師資	※鼓勵教師參與多元化環境教育研習及課程設計。		
	二、開發利用環境教材	※教師積極設計鄉土教育教案，如：認識我們的家鄉、家鄉巡禮導學習單元。	※各學年教學資源尚未整合分享。	※設置環境教育網頁。
	三、舉辦環境教育教學活動	※環境教育融入各科教學活動中並能實踐。		※師生、家長環境教育交流活動不足。
推動環境教育工作	一、舉辦環境保護競賽、科學展覽及會議	※舉辦學生環境保護活動，如：社區公共服務。		※舉辦全校共同性之環教活動，如徵文、海報設計比賽等。
	二、落實推動生活環保	※綠色消費：師生自備餐具、使用再生紙。 ※結合社區資源回收。 ※落葉堆肥。		
普設環境教育設施	建立功能性環境教育學習場域	※結合社區環保教育工作站，進行環境教育及資源回收工作。 ※學校附近有資源回收場方便參觀。		

五、計畫內容

- 1.鼓勵教師將教學成果上傳綠色學校夥伴網站，並吸取別人經驗。
- 2.鼓勵教師規劃校園教學步道，如：植物步道、櫻木花道。
- 3.規劃種植本土樹種：如：苦楝、台灣欒樹。
- 4.透過自然領域教師研討，設立環境教育網頁，提供環境教育教學資源分享，落實環境保護教育。
- 5.擴大社區資源回收工作、二手物品跳蚤市場、鼓勵家長捐贈舊運動服、舉辦社區環境整潔服務活動。
- 6.舉辦學生校園植物大調查活動、環境地圖繪製、徵文、海報設計比賽、有獎徵答等。

7.由對植物有興趣的學生組成愛心園丁小組認養植物，負責每天的澆水工作。

8.學生參與社區服務，以維護環境衛生。

六、預期效益

(一)透過本校師生及家長的參與，共創符合永續發展、安全舒適的校園環境。

(二)主動積極推動校園環境保護工作。

(三)營造校園成為學生上學的花園，下課後休憩的樂園。

貳、學校基本資料（填報本學年度資料）：

學生人數：58	102 年度綠色學校伙伴網路葉片數:125
學生班級數：6	校地總面積：1.314 公頃

一、校園基本配置圖（學校平面圖—新增修或改善位置請加註說明）



二、96--102 年度各月份水電費使用統計表

96--102 學年度各月份電費統計表

年 度 月 份	96	97	98	99	100	101	102	備註 (辦理活動或改善○○使費用度 數增加或減少)
2	34718	31691	36528	35346	31804	13812	13044	
4	29277	30521	30721	28047	13278	12946	10682	
6	33623	31085	33147	38039	14417	13838	13481	
8	40934	37740	44020	53412	16618	15759	14794	
10	36758	25904	42034	43330	14807	13090	13567	
12	34459	35282	38416	36929	14645	13317	12660	

96--102 學年度各月份水費統計表

年 度 月 份	96	97	98	99	100	101	102	備註 (辦理活動或改善○○使費用 度數增加或減少)
2	240	412	852	599	490	600	676	
4	159	368	629	470	432	509	580	
6	254	587	484	470	315	517	811	
8	346	562	560	734	1137	627	705	
10	161	394	568	779	257	350	558	
12	146	599	552	482	697	536	711	

三、環境教育相關議題已推動成效：

（一）永續校園環境管理成效。

1. 訂定（修訂）校園環境管理計畫

- （1）藉由環境教育的推展，教導學生注重各項環境議題，提供保護及改善環境所需的知識、態度、技能及價值觀。
- （2）致力於自然生態保育及環境資源的合理經營，以培養永續經營的理念。
- （3）倡導珍惜資源，確立經濟發展與環境保護互益互存的理念。貫徹資源回收工作，保護生態環境，積極尋求環境污染問題解決之道，善盡惜福愛物、關懷鄉土、美化環境之責任。
- （4）推動環境倫理，透過學校教育與社教宣導活動，讓師生及社區民眾主動積極建立垃圾分類、資源回收的環境行動，以提升生活環境品質。

2. 執行校園環境管理

- （1）結合家長及社區與在地環境資源，發展符合當地特色之永續學校。
- （2）落實推動校園生活環保工作，養成節約能源、惜福愛物及廢棄物減量之生活方式。

（二）永續校園環境教學成效。

1. 環境教育融入教學：藉由參訪、體驗、實作與戶外學習，融入環教教育議題，培養具有環境素養的公民，提升環境責任感。
2. 舉辦環境教學活動：促進學生對環境與永續發展理念之了解，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。

（三）推動校園生活環保成效。

1. 舉辦環保競賽：舉辦環境地圖繪製、攝影、辯論、讀書心得、環保常識有獎徵答、電腦軟體、海報設計比賽、戲劇表演及教學觀摩等環保

藝文活動。

2. 落實校園生活環保

- (1). 配合政策校園禁用免洗餐具、瓶裝水、杯水，定點進行資源回收，設置落葉堆肥區進行落葉堆肥，形成肥料，分至各植栽，有效利用資源。
- (2). 每週一日訂為蔬食日。
- (3). 依規定上網填報綠色採購。
- (4). 落實校園垃圾減量、資源回收，推動二手教科書、制服及學用品回收再利用。

(四) 學校與社區結合、互動資料：

1. 結合志工服務，維護學校周圍環境：每學期定期安排學生
2. 利用環境教育活動，讓學校與社區建立良好互動關係，並讓同學們認識在地環境資源，並永續發展在地環境特色。

(五) 相關議題推動成效：

日期	文章標題	葉片數	分類
2011/10/14	二格山之旅	2	戶外教學/解說
2011/12/2	紙盒回收再生--巧思彈力玩具	2	資源處理與再利用
2012/6/6	蟲蟲飛	2	認識校園
2012/9	教師社區踏查—茶壺山探索體驗	2	認識社區
2012/9/21	地震來了怎麼辦	1	地震
2012/9/21	921 防災演練，太逼真，孩子都哭了！	2	防災教育
2012/9/21	地震來了要怎麼辦？	2	防災教育
2012/10	節電高手就是我	2	戶外教學/解說

2012/10	海洋教育-海科館館藏教學資源	1	戶外教學/解說
2012/10/26	三芝國小校際交流～認識發電原理與節能的概念	1	能源節約
2012/10/26	北海遊憩探索館知性之旅，孩子們樂翻天	1	戶外教學/解說
2012/10/26	三芝能源之旅	2	戶外教學/解說
2012/11/23	我們去旅行～貓空纜車之旅	1	戶外教學/解說
2012/12	教師研習--校園植物大觀園	1	戶外教學/解說
2012/12	認識我們的社區-社區的改變	2	認識社區
2012/12/13	省水達人看這裡	2	節水教育
2012/12/18	槭樹一夕間樹葉全紅了，滿地的落葉讓孩子們愛不釋手	1	森林荒野草原
2012/12/21	槭葉紅了	3	認識校園
2012/12/25	槭樹種子飛呀飛，就像滿天飛舞的竹蜻蜓！	1	森林荒野草原
2012/12/27	跟著翅果一起飛！	1	認識校園
2013/1	Save the Ocean	1	從空中看地球
2013/1	羅東林場樂遊趣	1	文化產業與經濟
2013/1/17	健康・蔬食・愛地球	1	綠色採購與消費
2013/2	地球保衛戰	2	全球氣候變遷

2013/3	防災小尖兵	2	防災教育
2013/3	教師社區踏查—四腳亭砲台探索體驗	2	認識社區
2013/3/5	跟著鬼針草一起旅行	4	外來物種
2013/3/26	救護防災你我有責	2	防災教育
2013/4	蟲蟲危機-昆蟲的新生命	2	生物多樣性
2013/4	台灣昆蟲的知己--李淳陽博士	3	閱讀或講故事
2013/4	換個角度看社區	4	從空中看地球
2013/4/23	地震來了～不要慌！	2	防災教育
2013/4/23	地震來了，該怎麼辦？	1	地震
2013/4/29	賞桐花～在瑞亭	2	認識校園
2013/4/29	哇！校園裡的油桐花開了！	1	認識校園
2013/5	關渡濕地大蒐秘	4	河川湖泊濕地
2013/5	Japanese White-eye(校園常見鳥類-	2	野生生物
2013/5	海洋文化與海洋保育教師增能研習	3	海岸海洋海島
2013/5	大樹、小鳥及雨滴—校園生態藝文	3	藝文活動
2013/5/9	關渡自然公園之旅	2	戶外教學/解說
2013/5/17	從認識濕地 到愛護環境	2	環境正義

2013/5/17	探索漳和濕地	1	河川湖泊濕地
2013/5/19	走訪關渡濕地	2	河川湖泊濕地
2013/5/20	愛地球，從生活做起	2	資源處理與再利用
2013/5/27	老師你桌上的盒子裡 是什麼蟲啊？	2	認識校園
2013/6/7	創意服裝秀～回收物 品大變身	2	資源處理與再利用
2013/9	認識海底的重要嬌客 -珊瑚礁	2	海岸海洋海島
2013/9/13	小小孩的震撼教育～ 地震來了！	2	防災教育
2013/9/17	手作幸福-早餐的約 會	1	綠色生活類
2013/9/20	廢物利用 廢紙盒玩 具大變身	2	資源處理與再利用
2013/10	大樹是那麼的美好	2	從空中看地球
2013/10/2	吃蔬食 救地球	2	全球氣候變遷
2013/10/3	廚餘變黃金，動手做 清潔劑(初期)	2	資源處理與再利用
2013/10/23	綠色消費資訊宣導活 動	1	綠色採購與消費
2013/10/31	厝邊隔壁～大寮社區 走一走，你家	2	從空中看地球
2013/11/1	牛奶盒大變身	1	資源處理與再利用
2013/11/14	天然無污染手工皂	2	環境行動

	DIY		
2013/11/28	認識海洋生物 紅魚 玩具 DIY	1	海岸海洋海島
2013/12/9	遇見幸福馬賽克-筆 筒馬賽克拼貼	2	資源處理與再利 用
2013/12/19	廢物利用-廣告紙做" 剩" 聖誕樹	3	資源處理與再利 用
2013/12/20	守護地球，從瑞亭開 始	4	環境行動
2013/12/27	遇見長毛象	2	戶外教學/解說

(六) 其他：以上未含之各校發展特色。

新北市瑞芳區瑞亭國民小學「與樹對話」



照片一內容：聘請樹木維護專家讓學生進一步了解植物生態。



照片二內容：講師與學生進行開放性問答

新北市瑞芳區瑞亭國民小學「公共藝術課程」



照片三內容：藉由公共藝術講師的帶領，探索校園的角落。



照片四內容：學生親自創作彩繪校園的動物石像

新北市瑞芳區瑞亭國民小學「環保小局長」



照片五內容：環保小局長上台宣誓



照片六內容：學生接受新北市環保小局長證書

新北市瑞芳區瑞亭國民小學「認識環保標章」



照片七內容：新北市政府環境保護局宣導環保標章



照片八內容：學生上台共同參與宣導環保標章