

新北市板橋區溪洲國民小學 108 年度校園環境教育執行成果

壹、新北市板橋區溪洲國民小學 108 年度校園環境教育行動計畫

一、依據：

- (一)教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。
- (二)環境教育法第 19 條 (略)。
- (三)新北市環境教育中程計畫。
- (四)本校校務發展計畫。

二、目的：整合各項資源，以實現環境保護、紮根環境教育、建構低碳校園為策略，共同研擬行動方案，並付諸行動力，落實環境教育中長程計畫。

三、計畫目標：

- (一)成立環境教育推展小組，推展環境教育。
- (二)推動學校環保教育，落實資源回收，垃圾減量。
- (三)設計以學校為本位的環境教育課程，融入各科教學。
- (四)加強校園綠化美化與環境衛生，維護校園環境品質。
- (五)致力於自然生態的保育及環境資源的合理經營，以營造永續經營的理念及環境。

四、期程及方法：

- (一)期程：108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日止。
- (二)方法：藉由研習、教學、體驗、參訪、影片觀賞、實作及其他活動等，以深入淺出的方式介紹環境教育，除給予知識外，更進一步走向戶外，實際感受環境與人的緊密關係。

五、實施原則：

- (一)教育性：透過課程設計，結合人文素養和科技理念，發展本位環境教育。
- (二)生活性：將環保理念融入生活教育之中，持續推動，建造學校環境教育的大環境。
- (三)經濟性：以最少經費、最完善規劃、行動來改善環境，營造永續校園。
- (四)全面性：教師、學生、家長及社區全面動員，共同參與。

六、實施對象：本校全體教職員工生、家長、社區民眾。

七、實施項目與工作要點：

實施項目 工作要點	主辦	備註
一、推動環保組織工作		
1. 綜理「環境教育」相關事宜。	校長	
1. 成立「環境教育推展小組」，負責環境教育工作的 規劃與推展。 2. 擬定環境教育實施計畫	總務處	開學第二週
二、加強環境教育宣導及教學		
1. 利用朝會、週會時間，宣導環境教育觀念，並指導實際做法。	學務處 總務處	經常實施
2. 將環境教育教材內容融入各相關學科。	教務處	經常實施
3. 推展校園節能環保活動，落實生活好習慣。	總務處	經常實施
3. 登錄綠色學校網站，成為綠色學校夥伴，分享成果。	總務處	不定期
4. 於家長日或志工家長研習講座時，向學生家長以及社區民眾宣導環保觀念與做法。	輔導處	每學期一次
5. 辦理教師環境教育研習及進修。	總務處	每學期一次
三、強化校園綠化美化		

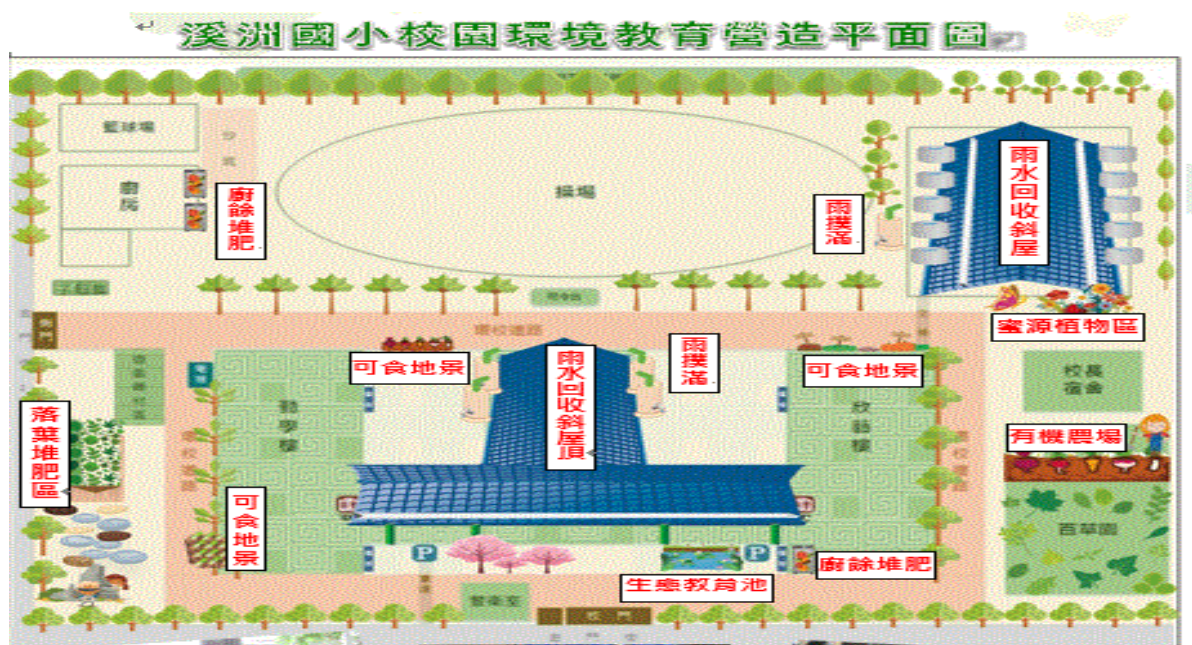
實施項目	主辦	備註
工作要點		
1. 多種植原生種植物，保護自然生態。	總務處	每學期檢討新增
2. 鼓勵學童認識校園花木愛惜環境。	教務處	學校教師
3. 修剪維護校園花木，維護校園環境整潔清爽。	總務處	不定期
4. 增加校園透水鋪面、綠覆率。	總務處	每學期檢討新增
四、加強環境衛生，維護師生健康		
1. 清除水溝、瓶罐積水、撲滅病媒蚊、防範「登革熱」等各項傳染病。	總務處 學務處	不定期
2. 改善學校安全衛生之飲水設備，並做定期保養。	總務處	每學期檢討新增
3. 推展健康操活動、做好餐後潔牙。	學務處	各班級
4. 禁吃檳榔及禁煙。	學務處	不定期
五、推展垃圾分類、垃圾減量、資源回收		
1. 推動垃圾分類、資源回收工作，做好垃圾減量。	學務處	每日實施
2. 推展廢電池回收，配合獎勵制度鼓勵學生實施。	學務處	不定期
3. 班級設置環保小義工，負責各班級垃圾分類、資源回收及節約能源工作。	學務處	每日實施
六、推動校園環境規劃及保護工作		
1. 規劃生態校園、設計學習單並設計相關活動。	教務處 總務處	融入各班 各科教學
2. 各班級定時定點打掃校園，導護老師協助督導。	學務處	各班級
3. 宣導節約能源，愛惜公物。	總務處	各班級
4. 宣導使用低汙染產品，做好綠色消費。	總務處	每學期檢討新增
七、舉辦各項環境教育相關活動		
1. 舉辦「環保藝文活動」之漫畫、作文、書法、壁報學藝競賽活動。	教務處 學務處 總務處	每學年
2. 選舉「環保小局長」，推動環保相關議題。	學務處	每學年
3. 推動有關單位所舉辦之環境教育活動。	總務處	每學年
4. 舉辦衛生及環保問題有獎徵答活動。	學務處	每學年

八、環境教育推展小組職掌表：

職稱	姓名	現職	職務分工
召集人	張以桓	校長	統籌全校環境教育相關工作
執行秘書	張文穗	總務主任	校園環境保護工作之訂定與執行、支援環境教育活動所需器材及設備
執行秘書	蔡慶忠	學務主任	執行各項推展環境教育計畫有關事項
執行秘書	張明智	教務主任	執行各項推展環境教育計畫有關事項
執行秘書	林美玲	輔導主任	執行各項推展環境教育計畫有關事項
副執行秘書	陳家倫	事務組長	協助推展環境教育計畫有關事項
組員	賴虹宇	教學組長	環境教育教材之發展與推行相關藝文活動、協助推展環境教育計畫有關事項
組員	陳翠雲	出納組長	實施環境教育各項經費收支、協助推展環境教育計畫有關事項
組員	馮雅棻	衛生組長	協助推展環境教育計畫有關事項、資源回收工作
組員	李莉娟	護理師	掌控學生環境衛生宣導及疾病之預防
組員	陳鳳常	工友	校園環境維護及整理
組員	劉秋香	工友	校園環境維護及整理

九、預期效益：

- (一)落實環境教育，維護校園環境整潔，垃圾減量，做好資源回收。
- (二)創新教學，環境保育概念融入各科教材中。



參、環境教育推動成效

一、與課程整合的績效(108 年 1 月 1 日-108 年 12 月 31 日)

(一) 環境教育融入各領域之教學成果

日期	文章標題	葉片數
2019/05/28	小人國戶外教學	1
2019/05/21	臺北市立木柵動物園戶外教學	1
2019/05/14	客家文化最有趣	3
2019/05/07	減塑小達人	3
2019/04/24	新屋活力廣場戶外教學	2
2019/03/26	昆蟲與環境	3
2019/03/11	地震防災教育	2
2019/03/04	六福村戶外教學	1

(二) 結合學校特色辦理師生環教增能研習

時數提報(本機關) * 108年度統計區間為1月1日~12月31日

已提送提報作業

時數套印

108 年度

機關(構)名稱	人員數	學習時數
新北市板橋區溪洲國民小學	時數小於 4 小時者：0 人 時數大於等於 4 小時者：142 人 免納入參加對象名冊者：0 人 人員數：142 人 (單位人員帳號註冊情形) 班級(群組)數：1675 人	數位學習：300.5 小時 實體學習：1,000.0 小時 總學習時數：1,300.5 小時 班級(群組)需達成時數：6,700.0 小時 班級(群組)已達成時數：8,375.0 小時 群組尚缺時數：0.0 小時
	總人員數：1817 人	
	依內容領域歸類	依方法歸類
	學校及社會環境教育：3,704.5 小時 氣候變遷：12.0 小時 災害防救：5,728.0 小時 自然保育：99.0 小時 公害防治：3.0 小時 環境及資源管理：34.5 小時 文化保存：39.0 小時 社區參與：17.5 小時 其他：0.0 小時	課程：30.0 小時 演講：166.0 小時 討論：0.0 小時 網路學習：170.0 小時 體驗：9,177.0 小時 實驗(習)：0.0 小時 戶外學習：0.0 小時 參訪：0.0 小時 影片觀賞：105.5 小時 實作：0.0 小時 其他活動：0.0 小時

二、改善校園與社區環境的績效(108 年 1 月 1 日-108 年 12 月 31 日)

(一)綠色採購績效

108年度 機關評核績效一覽表

提醒：此表格資料統計至2020/01/30 23:59，若有任何新增資料/異動，須一天排程後才會更新

檢視107年度績效評核一覽表

機關名稱：	新北市板橋區溪洲國民小學	【查看管理員資訊】
3.82.8.40-0本單位及所屬單位帳號總數：	1個	【管理所屬單位】
有採購的帳號總數：	1個	【檢視採購明細】
指定項目綠色採購比率未達90%的所屬單位帳號數：	0個	【檢視明細】

機關綠色採購成果分析 (統計至01/30)

(一) 原始分數 (原始分數配分100分)

附表1所有項目採購環保標章產品總金額： 242,950.00	機關綠色採購指定採購項目達成度： 100.00%	原始分數： 100.0 (備註：此成績僅供參考；最後評核成績與評分等第級距，以環保署最後公告為準。)
附表1所有項目採購總金額： 242,950.00		

(二) 加分項目：

(2) 附表2所有項目採購情形 (本項最高加3分)

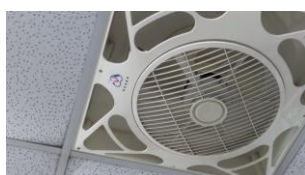
附表2所有項目採購綠色產品總金額： 4,875.00	積極實施「加分項目」比率： 2.01%	加分： 1.5
附表1所有項目採購環保標章產品總金額： 242,950.00		

(二)節能績效

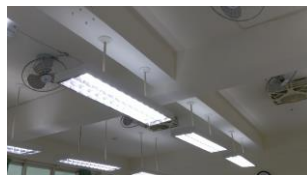
1.使用節能、省水器材，降低用電用水度數



變頻冷氣



節能吸頂扇



全面換成 LED 燈具



節能立扇



節能飲水機



兩段式沖水閥



省水龍頭



省水馬桶

2. 106-108 年度實際用電月份用電度數統計表（校內電號：05666140119）

106-108 年度實際用電月份用電度數統計表（校內電號：05666140119）

年度 月份	106 (計電單位:度數)	107 (計電單位:度數)	108 (計電單位:度數)	備註
1	31000	35640	26720	108 補強工程
2	28400	21320	24960	108 補強工程
3	42200	41520	31240	
4	37800	38160	36240	
5	46480	57800	38760	
6	51200	51680	41600	108 補強工程
7	23760	27920	24640	108 補強工程
8	30640	32360	29960	108 補強工程
9	56520	45200	41240	108 補強工程
10	42400	36000	38320	
11	39800	34080	31200	
12	39640	32800	33160	
合計	469640	454480	398040	

(三)108 年度環境教育各項活動相片剪輯

項目：108.4.17、108.11.20 環境教育研習

108.11.13 領域進修-環境教育議題-空氣品質



講師講授情形



講師講授情形



製作環保酵素清潔劑

項目：108.4.30 昆蟲展-認識昆蟲與環境



學生參觀情形



展示昆蟲及居住的環境



查資料認識昆蟲

項目：108.02.19、108.09.20 防災演練



災情通報



救護情形



滅火情形

項目：108.04.02、108.11.23 園遊會-跳蚤市場



學生參與活動的情形



學生設攤參與活動



學生參與活動的情形

項目：108 年度各年級戶外教育

一年級-木柵動物園

二年級-新屋活力廣場

三年級-小人國

四年級-麥客田園

五年級-六福村主題遊樂園

六年級-參觀 921 地震教育園區



項目：108.04.02 防溺自救宣導 108.05.21 沙崙派出所反毒宣導
 108.05.15、108.09.18 防災講座
 108.10.16 教師進修-CPR+AED 研習



宣導火災警報器的重要



實際操作情形



指導救生圈的使用方法

項目：108 年度環保小局長辦理環境教育相關活動

宣導「雨撲滿」收集雨水的用途

指導如何做好資源回收

辦理「清理垃圾活動大挑戰」

辦理「資源回收」比賽

全校大掃除

辦理「省電一哥活動」



宣導「雨撲滿」收集雨水的用途



指導如何做好資源回收



辦理「清理垃圾活動大挑戰」

項目：108.08.24 新生始業輔導-資源回收宣導

項目：108.10.08、108.03.05 愛護動物生命宣導

項目：108.04.23 童軍團溪洲公園打掃



新生參與宣導活動情形



講師宣導情形



日行一善-環保小志工

項目：108.06.24 宣導行政院環保署公告訂定「一次用塑膠吸管限制使用對象及實施方式」

108.06.24 秋行軍蟲防疫宣導

項目：食農教育-新屋割稻體驗活動
米食知識家闖關活動



體驗割稻的情形

米食學園夏令營
參觀稻米故事館



參觀稻米故事館

米食營養宣導
插秧趣



體驗插秧的樂趣



夏令營活動情形



米食營養宣導



闖關活動的情形

項目：食農教育-紅麴米糕製作及義賣
新興米食製品製作-紅蘿蔔米穀粉蛋糕
歲令時節好滋味-西瓜造型創意發糕
米食蔬果創意料理比賽
食農科學教育
二年級做飯糰
親子烘焙趣



製作紅麴米糕的情形



製作紅蘿蔔米穀粉蛋糕的情形



和發糕來個合照吧



製作創意拼盤



老師指導做飯糰的情形



一起做，增進親子感情