

新北市中和國小 108 年度 校園環境教育執行成果報告



108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

壹、校園環境教育行動計畫

一、依據：

校務發展計畫。

二、計畫目標：

- (一)成立環境教育推展小組，推展環境教育。
- (二)創新教學，規劃以學校為本位的環境教育課程，融入各科教學。
- (三)有效運用教育方法及過程，培育學生了解人與環境之相互關係，增進所需之知識、態度、技能及價值觀。
- (四)推動學校環保教育，加強綠化美化與環境衛生，維護校園環境品質。
- (五)培養學生愛護環境、欣賞自然的情操，及珍惜資源、節約能源、惜福愛物的生活習慣。
- (六)從日常生活中培養學生環境保護的觀念，增進正確的環保認知，並能力行實踐，進而影響家庭及社區。
- (七)推動環境倫理與主動積極的環境行動，創造優質的生活環境。

三、實施原則：

- (一)以教育的方式促使師生與家長明瞭全球及台灣資源的有限性，體認到永續發展與環境教育的急迫和重要。
- (二)將永續發展與環境教育的理念融入於學校本位課程中，透過領域教學與研習進修活動，促進師生與家長了解人與環境之間的關係，增進其知識、態度、技能及價值觀，進而實踐於日常生活中。
- (三)兼顧人文理念和科學方法，致力於合理運用環境資源及加強保育自然生態，改善校園的建築、設施、植栽、廢棄物處理方式，並配合學校課程規劃生態教學區域，以促進校園的永續發展。
- (四)結合社區資源與地方特色，配合鄉土產業，擴展生態教學場所，辦理重視生態的校外教學活動。
- (五)環境教育的層面，不僅僅是學校，更需擴及學生家庭及社區民眾。

四、執行期間：108年1月1日至108年12月31日。

五、學校現況分析：

- (一)硬體：本校和平樓依綠建築指標規劃設計，符合七項綠建築指標外，本學年度申請環保局低碳校園改造計畫，完工後申請低碳校園銀鵝級認證。
- (二)推動永續校園環境管理計畫：本校位於中和區中心為大都會型學校。學校班級共108班，校園建築佔校地面積比例大，近年成立生態園及水生池多處。學校水電支出龐大，節能設施和噪音、光線、溫熱環境的改善有發展的空間目前申請智慧節能改善計畫。結合各處室擬訂校園環境管理整合計畫，以期達到永續校園環境。
- (三)進行環境教學：開發及整合校內老師設計之環境教學教材，成為本校環境教育的資源。
- (四)推動環境教育工作：師生共同激盪出能具體實踐的點子，以提醒生活中隨時隨地實踐環境保護的概念。

六、計畫內容：

實施項目	工作要點	主辦人 (單位)	備註
一、推動環保組織工作	1. 成立「環境教育推展小組」，負責環境教育推動工作的規劃、推展與評鑑、輔導。	校長	每學年
	2. 擬定環境教育實施計畫。	環教組	
	3. 設立環保大使、資源回收志工，親師生合作，全面推展學校環保衛生工作。	環教組 輔導處	
二、加強環境教育宣導及教學	1. 利用朝會、週會時間，向學生宣導環境教育觀念，指導實際做法。	學務處	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. 開闢「環境教育專欄」，展示環保海報，宣導資料或活動照片。	環教組	經常實施
	4. 利用校門口電子看板(跑馬燈)及家長日，向學生家長及社區民眾宣導環保觀念、知識與做法。	教務、學務、總務、輔導處	經常實施
三、配合主體特色課程編寫環境教育教材	1. 蒐集、剪貼有關環境教育資料。	教務處	經常實施
	2. 編寫環境教育輔助教材，融入各科教學。	教務處	每學期規劃
	3. 提供環保訊息、資料，並協助社區推動環保工作。	學務處	經常實施
四、加強校園綠化美化組織	1. 爭取社會資源，克服學校經費短缺及專業不足難題。	總務處	
	2. 鼓勵小朋友認養花木，並加以照顧。	總務處	任課教師
	3. 先綠化再美化，強調「整潔、自然就是美」，不刻意人工雕琢。	總務處 學務處	
	4. 校園環境整潔清爽、賞心悅目，室內溫馨舒暢，美而精緻。	學務處、總務處、輔導處	
五、加強環境衛生，維護師生健康	1. 清除水溝、瓶罐積水、定期消毒、撲滅病媒蚊、防範「登革熱」。	環教組	
	2. 改善學校安全衛生之飲水設備，本校備有飲水機供師生飲用，飲水機並定時檢查。	總務處	
	3. 禁吃口香糖、檳榔及禁煙。	學務處	
	4. 推廣貝氏刷牙及使用牙線潔牙	健康中心	各班級
	5. 加強口腔衛生，做好餐後潔牙，每週進行含氟漱口水活動一次。	健康中心	各班級
	6. 推行課間健康操活動。	體育組	全校師生
六、推動垃圾分類	1. 輔導各班做好垃圾分類、資源回收工作。	環教組	每日實施
	2. 實際指導、示範如何垃圾減量。	環教組	各班級

類、垃圾減量、資源回收	3. 由高年級學生擔任環保大使，負責協助各班級垃圾分類、資源回收工作，形成緊密的回收網。	環教組	每日實施
七、推動校園環境規劃及保護工作	1. 維護生態校園及設計學習步道。	教務處、學務處、總務處	融入各班各科教學
	2. 各班級定時、定點打掃校園環境。	環教組	各班級
	3. 宣導節約能源，養成節儉美德，愛惜公物，節約用水、用電。指導正確節約用水、用電方法。	總務處 環教組	各班級
	4. 推行「輕聲細語、緩步慢行」運動，減少噪音，尊重他人。	學務處	全校師生
	5. 合作社販賣食品依教育部「校園飲品及點心販售範圍」辦理。	合作社	
	6. 宣導使用低汙染產品，做好綠色消費。	環教組 總務處	各班級
八、配合「環境教育主題」舉辦各項活動	1. 辦理食農與食育教育活動。	教務處	
	2. 推動有關單位所舉辦之環境教育活動。	教務處 學務處	
	3. 以防治公害、美化環境為主題辦理整潔月、環境教育週活動。	學務處	
	4. 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	
	5. 舉辦環保專題講座。	學務處	
	6. 設立掃具再生工廠，充分利用資源。	教務處 總務處	
	7. 舉辦環保小學堂有獎徵答活動。	環教組	
九、辦理環境教育研究及參觀	1. 配合本校環境教育實施計畫，成立環境教育推展小組，策劃環境教育工作之推展。	教務、學務、總務、輔導處	
	2. 參觀本市或外縣市環保績優學校。	教務處	
	3. 鼓勵老師參加環保教育研習工作。	教務處 學務處	
十、結合社教機構或社區推動環境教育	1. 與衛生所清潔隊合作，做資源回收工作。	環教組	
	2. 配合區公所推廣「垃圾不落地」等相關環保政策。	環教組	
	3. 運用家長會資源、志工隊協助規劃維護校園設施。	總務處、輔導處	

	4. 結合有機食品超市辦理食農教育。	學務處	
--	--------------------	-----	--

七、環境教育推展小組：

組別	成員	工作要點	備註
召集人	校長	綜理督導全盤事宜	
顧問	學者專家 社區賢達	提供諮詢協助推動	
執行秘書	學務主任	策劃聯繫溝通協調	
環境管理組	總務主任 事務組長	1. 生態校園整體規劃。 2. 校園建築與硬體環境設備改善。 3. 永續校園改善工程施作。	
課程教學組	教務主任 教學組長 資訊組長	1. 環境教育融入各科教學。 2. 環境教育進修研習活動。 3. 鼓勵教師發展環境教育教學設計。	
執行推廣組	學務主任 環教組長 護理師	1. 校園環境衛生推展。 2. 資源回收與利用。 3. 學生環保稽查組織。 4. 綠色學校夥伴工作。 5. 環境教育主題宣導活動。 6. 環境教育戶外教學。	
社區資源組	輔導主任 家長會 志工隊	1. 聯繫學校與社區環保資源。 2. 提供家長與志工人力與物力資源。	

八、預期效益：

- (一)配合學校願景，經由學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)引進社區資源推動環境教育，再由學校發揮教育影響力，讓親師生體會永續精神與環保生活的重要性，促進社區的永續精神與環保實踐。
- (三)增進校際交流，分享學校環境教育成果。

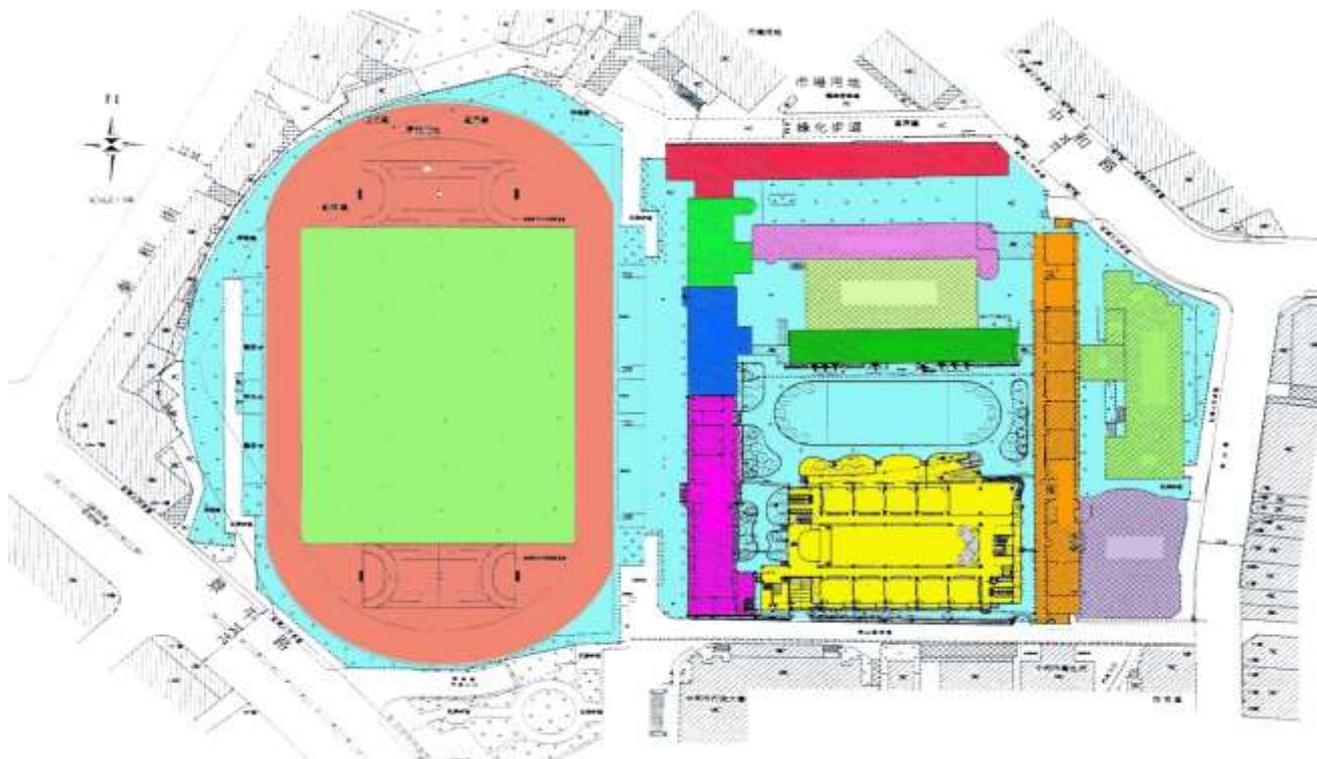
九、執行與考核：

- (一)考量學校現況及資源訂定推展項目，逐步加深加廣實施，並隨時檢核成效，持續修訂永續發展與環境教育計畫，逐步落實永續發展的理想目標。
- (二)由環境教育推展小組組成考核委員會，定期或不定期考核執行成效，並公佈考核結果，重視鼓勵與輔導，績效良好者，公開表揚；有缺失輔導改進，持續推展。

貳、校園基本資料（填報 108 年度資料）：

學生人數：2893 人	108 年度綠色學校伙伴網路葉片數：16 片
班級數：108 班	校地總面積：42539 平方公尺

(一)校園基本配置圖（學校平面圖—新增或改善位置請加註說明）。



(二)中和國小節能綠活圖



參、環境教育相關議題已推動成效

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

日期	文章標題	葉片數
2019/9/4	避難·包了沒?	1
2019/9/9	2018 做一件事讓地球更美好	1
2019/9/16	園遊會廢電池回收	1
2019/9/16	環保大使社區服務	1
2019/9/16	福壽螺生態面面觀	2
2019/9/17	噴染創作	2
2019/9/19	世界宗教博物館校外教學	1
2019/9/30	<蓋>是英雄	3
2019/10/27	氣候變遷&糧食危機(紀錄片觀賞)	4
總數		16

說明:108 年度綠色學校夥伴葉片數獲得內容一覽表



說明:108 年度實施環境教育課程 學生學習單作品



說明:108 年度辦理學生防災演練(室內掩蔽及戶外疏散)



說明:108 年度辦理教師 CPR 急救研習



說明:108 年度五年級學生認識食材，實施食育教育課程





說明:舉辦飲料瓶蓋回收「蓋是英雄」活動，拼貼造型美化校園。



說明:108 年度學生定期閱讀環保小局長雙月刊，增進環保常識



說明:以 75 公升大型垃圾袋集中班級及外掃區垃圾，減少專用垃圾袋的使用。



說明:塑膠袋再利用，鼓勵學生自家中提供大型購物袋，當作班級或廁所垃圾袋使用。



說明:配合環保議題，落實資源回收工作，以減少垃圾量。

(二)、改善校園與社區環境的績效



說明:邀請牙醫師到校，對中低年級學生進行潔牙教育宣導



說明:環保大使同學利用午休時間在校園周邊進行愛校整潔活動



說明:校慶運動會結合社區園遊會，舉辦廢電池回收活動。



說明:環境美化組志工協助學校整理校園