

附件 1

大鵬國小 108 年度環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫

107 年度大鵬國小學校園環境教育行動計畫

一、依據：

「新北市環境教育中程計畫（107-110 年度）」

二、辦理單位：

- （一）指導單位：新北市政府
- （二）主辦單位：新北市萬里區大鵬國民小學
- （三）承辦處室：總務處
- （四）協辦處室：教導處、幼兒園、教務組、訓育組

三、執行期間：108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

四、目標計畫：

- （一）有效運用教育方法及過程，培育學童了解人與環境之相互關係，增進學童改善環境所需之知識、態度、技能及價值觀。
- （二）培養學童愛護環境，尊重自然，養成珍惜資源、節約能源、惜福、愛物的生活習慣。
- （三）以人文理念和科學方法，致力於環境資源及自然生態保育的合理經營，以促進校園永續發展。
- （四）推動環境倫理與主動積極的環境行動，以提昇生活環境品質。

五、計畫內容與實施方式：

項目	內容	實施方式	執行單位
延續環教政策 建構組織發展	一、訂定年度永續校園環境管理計劃。	1. 訂定符合學校特色的永續校園環境管理辦法。 2. 加入綠色學校夥伴，提報分享學校推動事項。 3. 結合家長及社區資源參與校園環境管理計劃的推動。 4. 推動校園環境稽核實務，以強化校園環境管理。 5. 編擬環境教育課程。	各處室
	二、成立「校園永續發展小組」發揮組織功能。	1. 組織校園永續發展小組強化其功能及正常運作。 2. 定期檢討校園永續發展小組工作推行及相關措施。 3. 檢視、輔導校內環保工作。 4. 校園永續發展小組課程編配。	各處室
營造永續環境擴展學習空間	一、節能減碳資源循環。	1. 資源回收再利用。 2. 使用節能設備：汰換老舊設備，改用節能環保設備。 3. 使用省電燈具：汰換老舊燈具改用 T5 省電燈具。 4. 校園環境改善：教室增設節能循環扇，並減少空調的使用。 5. 推動燈具減少開燈。 6. 推動紙張資源利用。 7. 設置雨水資源回收設備。 8. 改造教室窗戶玻璃透明透光。	各處室
	二、環境永續生態循環。	1. 使用節能省水器材：使用二段式沖水器材及省水龍頭。 2. 生物多樣性環境營造：設置「蕨美世界」，種植蕨類植物；種植蝴蝶蜜源花卉及幼蟲食草植物。 3. 水生池開發利用。 4. 生態復育推廣。 5. 百合復育課程。 6. 天然水資源利用。 7. 優先採購綠材質。 8. 美人農場。 9. 戶外環境教育場地設置。 10 磺潭里社區生態踏查。	總務處

	三、擴展環境學習空間。	1. 結合鄰近自然資源，實施生態環境教學。 2. 設置大鵬昆蟲圖區、大鵬植物圖區、大鵬鳥類圖區、資源回收教室、法式滾球場、主題教學區解說牌、國際多元文化走廊、體育器材室、綠手指植物區、孔子銅像週邊敬師意象布置。 3. 海洋教育。 4. 藝境場地設置。 5. 通學步道改善。 6. 大鵬多功能教室改造。 7. 美人農場改造。 8. 花台改造計畫。 9. 蝴蝶園區改善 10. 遊戲器材汰換。 11. 幼兒園地板間更新。 12. 綜合教室舞台更新。 13. 雨水資源回收系統設置。 14. 貨櫃屋活化---SKILL FOR YPU。 15. STEAM 科學教室展能。 16. 達文西圖書館設置。 17. 地坪改造更新。	各處室
建立學習社群拓展教學廣度	一、結合民間資源，辦理各項環境教育研習、工作坊。	1. 結合學術及民間團體辦理多元化環境教育研習課程。 2. 鼓勵教師自行成立環境教育教師專業成長團體。 3. 綠色伙伴社群結伴。 4. 財神廟補助環境改造。 5. 法鼓山補助設施改善。 6. 動手做課程。 7. 防災課程。 8. 蔬食日活動。 9. 節慶日與家長綠色農食感恩活動。 10. 皇后鎮露營區課後戶外學習。	各處室
	二、環境教育相關行動研究、教學課程。	1. 設計跨校共同設計環境教育教案，分享教學資源。 2. 鼓勵教師進行相關環境教育課程行動研究，成立專業學習社群，設計海洋教育教案及建置校園環境教學資源。 3. 學校整體課程計畫。 4. 各年級生態教學課程。	教導處
發展環教課程提升環教品質	一、環境教育課程融入各領域教學。	1. 環境教育相關議題融入課程計畫，每學年至少 4 小時 2. 環境教育融入課程編寫。 3. 科學列車課程。 4. 動手做課程。 5. 布偶戲手作課程。 6. 資訊站平板探索課程。 7. 藝文課程深耕更計畫。 8. 與萬里國小能源教育課程。	教導處
	二、發展環境教育為主軸的學校特色課程。	1. 將永續發展的理念融入學校發展願景與規劃在課程中。 2. 配合環境教育議題，規劃校本閱讀探索活動。 3. 發展百合課程計畫 4. 圍牆改造環境教學計畫 藝境教育課程。 溫泉發展課程。 鵬鳥類與蝴蝶課程。 資訊站平板探索課程。 動手做螃蟹造型音樂鐘課程。 新北創客課程。	各處室

	三、推展環境教育戶外教學。	1. 鼓勵學年辦理生態教學之校外教學活動。 2. 結合新北市各溼地與學習路線辦理學校戶外探索課程。 3. 磺潭村里農業課程。 4. 各年級戶外教學計畫。 5. 茭白筍芋頭地瓜農食戶外課程 6. 獅頭山戶外鳥類課程。 7. 皇后鎮戶外探索課程。 8. 大鵬沙灣淨灘課程。 9. 萬里蟹探索課程。	各處室
落實環保公約實踐低碳生活	一、師生共同遵守環保生活公約。	1. 推動走路上學運動，減少騎乘汽機車次數。 2. 鼓勵使用環保餐具。 3. 成立節約能源工作小組，推行各項節能措施。 4. 節電貼紙宣導。 5. 推動宿舍走廊日間關燈。 6. 推動廁所電燈無人使用時關燈。 7. 下班後校舍整體節能關閉電源。 8. 節能燈具採購。 9. 節能系統分區開關設置。	各處室
	二、推動綠色消費。	1. 優先採購環保標章物品。 2. 辦公處所推行環保措施。 3. 倡導綠色生活文化。 4. 購買再生紙。 5. 購買綠色午餐食材。	各處室
	三、實施垃圾減量、資源回收、再利用。	1. 實施垃圾分類回收措施。 2. 禁止使用免洗餐具。 3. 推動落葉、廚餘堆肥，落實永續利用環保觀念。 4. 紙箱回收品再利用 5. 班級垃圾袋減用計畫 6. 資源利用教育影片欣賞。	各處室
	四、落實能源教育、提升能源使用率。	1. 逐年汰換老舊燈具電器。 2. 加強生活教育，力行節水省電措施。 3. 太陽能、風力…等再生能源利用活動與教學。 4. 燈具改善計畫。 5. 設置雨水資源回收系統。	總務處 訓育組 總務處

六、學校環境教育現況概要：

- (一) 利用天然溪水，建設校園環保生態池。
- (二) 推動校園垃圾減量、分類、資源回收，成效良好。
- (三) 校園庭院地面以草植鋪面為主，以利雨水回滲地表，涵養土地。
- (四) 大量栽種校園樹木、花草等植栽，以利師生自然生態教學實地探索。
- (五) 規劃校舍綠化，設置綠色校園。
- (六) 汰換老舊燈具，使用節能標章器材。

七、未來發展方向：

- (一) 深化全體師生永續校園管理理念，明瞭永續校園教育計劃具體實施辦法，落實推動。
- (二) 檢視校園現有客觀環境，規劃校園改造計劃，定期檢討工作推行及相關措施。
- (三) 深度發展綠色學校夥伴，分享各校推動事項成果經驗。
- (四) 擴建校園永續資源生態系統，建立永續校園環境。
- (五) 全面發展永續課程發展、設計課程引導學生了解 2025 年未外來相關資通訊科技。
- (六) 推動學生了解聯合國「永續發展目標(SDGs)」17 項議題。

八、執行與獎勵：

獎勵推動有功之教師及學生，並將績優成果呈報市府教育局，參加教育部、行政院環境保護署辦理「推動環境保護有功學校、教師及學生」遴選表揚。

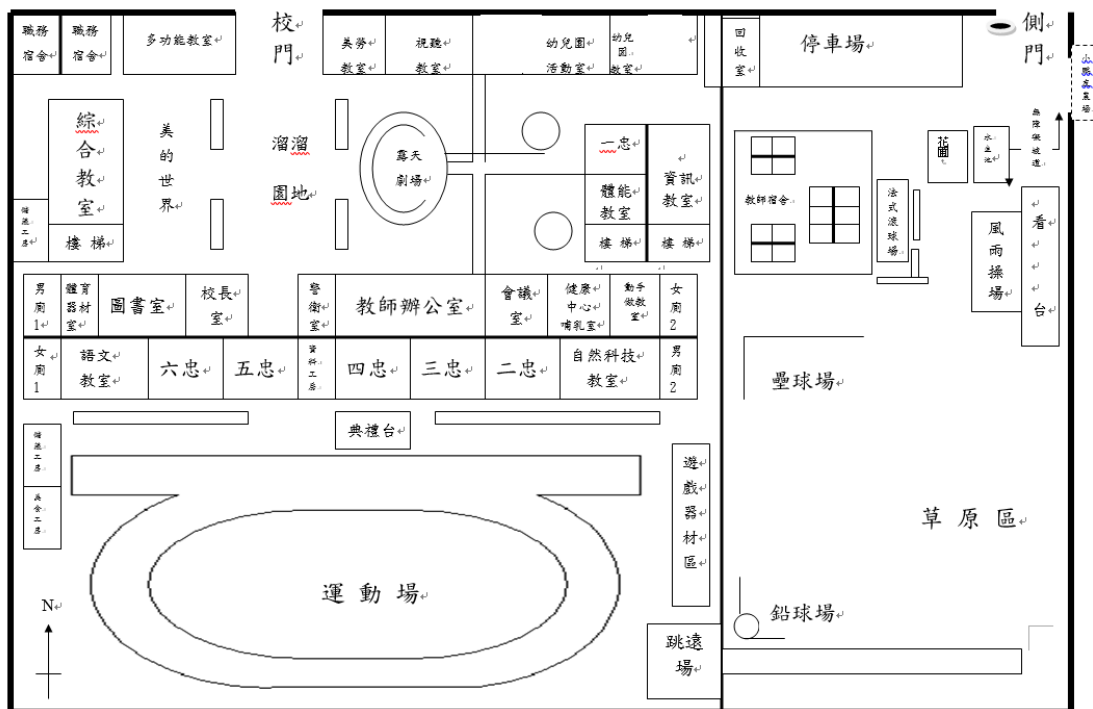
貳、學校基本資料(108 年度資料)

說明：

學生人數:67 人	108 年度綠色學校伙伴網路葉片數:23
班級數:含幼兒園 1 班共 7 班	校地總面積:2.0698 公頃

參、校園基本配置圖

新北市萬里區大鵬國民小學校園平面圖 108 年 9 月



肆、環境教育相關議題已推動成效

一、與課程整合績效:綠色夥伴學校葉片 共 23 片(達標)

發表日期	標題	瀏覽數	葉片數
2019-06-25	海洋危機---塑膠垃圾	13	2
2019-02-14	瓶罐大變身，樂器好好玩	6	2
2019-02-01	採茭白筍樂	35	3
2019-02-01	廢物利用學戲偶	54	1
2019-02-01	活用貨櫃屋	37	2
2019-01-19	防災教育	41	1
2019-01-19	偏鄉特色學校交流	22	2
2019-01-18	海洋不吃"塑"	24	1
2019-01-16	救你救我救地球	41	3
2019-01-11	讓小朋友利用健康客課時發表個人的節水做法	19	2
2019-01-11	讓小朋友知道其他節省電力能源的方法。	23	1
2019-01-11	電力能源與太陽光源的合理應用	21	2
2019-01-05	邀請美國教師至校認識學校共推教育發展	19	1

本校 108 年度綠色夥伴學校葉片共 23 片：

二、課程整合類與改善校園環境類之環境教育執行成果績效

108 年環境教育執行成果 1

班級： 英語科任

主題：字母小偵探

照片	說明
	<p>將字母打散並隨機放置於桌上，藉由 Listen and Find 的活動讓學生仔細觀察英語字母。</p>

108 年環境教育執行成果 2

班級: 高年級

主題 菸檳防治宣導

老師姓名: 王怡然護理師

照片	說明
	<p>菸檳防治宣導學生菸害會造成空氣汙染及環境危害。</p>

108 年環境教育執行成果 3

班級: 許心姿老師

主題: 九二一地震教育園區

照片	說明
	<p>大自然的生生不息總是在循環，來這裡看到光復國中已經被九二一大地震摧殘的體無完膚，是一種記憶的感傷。但政府沒有把光復國中拆除「重建」，而是把它賦予「另外的生命」</p>

108 年環境教育執行成果 4

班級：四年忠班 主題：海洋危機---塑膠垃圾 老師姓名：洪靜雯

照片	說明
	<p>透過影片欣賞，學生紀錄看到聽到記得的事實真相，寫出內心感受，轉化自己的想法，提出具體行動來改善。</p>

108 年環境教育執行成果 5

班級：二年忠班 主題：朱銘美術館 老師姓名：林雅慧

照片	說明
	<p>帶領學生參觀朱銘美術館，自然環境的特色，發展出獨特的雕塑藝術體驗課程。</p>

108 年環境教育執行成果 6

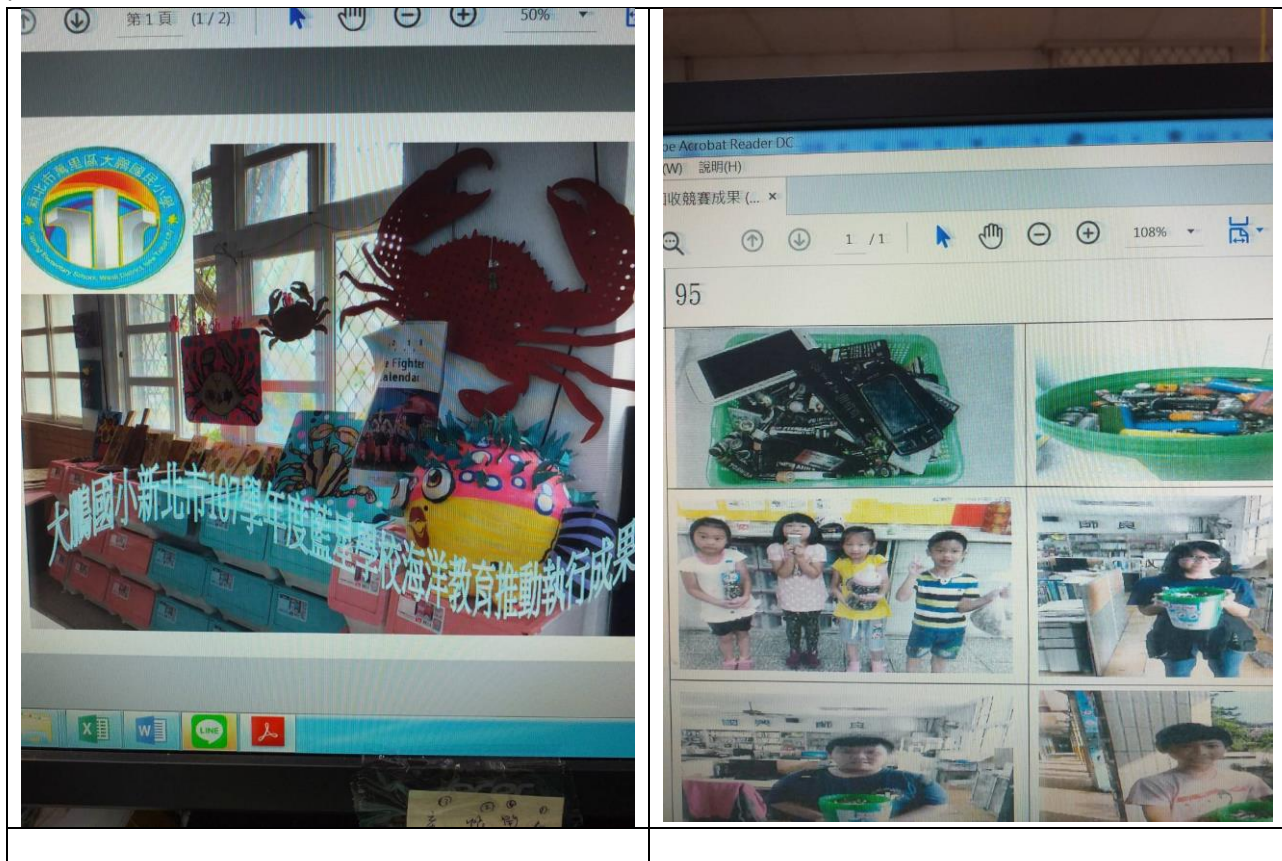
班級： 六忠 主題： 環境維護由我做起 老師姓名： 林慧華



地球只有一個，環境整潔需你我共同維護，捲起袖子動手做，你會發現~原來自己也是打掃達人呢！

108 年環境教育執行成果 7

班級： 全校 主題： 藍星學校海洋教育與資源回收 老師姓名： 侯宇陽組長



伍、是否有意願後續參與「校園環境教育執行成果」簡報初評？否☒