

103 學年度校園環境經營管理執行成果

壹、校園環境教育行動計畫

新北市土城區土城國民小學環境教育計畫

一、依據：

1. 落實執行環境教育法第 19 條，辦理校內師生環境教育課程，普及環境保護優先及永續發展相關之教育及學習，加強宣導，以提昇國民環境知識，建立環境保護觀念並落實於日常生活。
2. 環保署及教育部會銜發布「加強學校環境教育三年實施計畫」。

二、計畫目標：

1. 加強學校進行環境教學，培養具有環境素養的公民，提昇環境的覺察與行動能力。
2. 落實推動校園生活環保工作，養成節能減碳、愛物惜福及簡單樸實的生活方式。
3. 促進學生體認環境與永續發展之重要性，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。
4. 惜福愛物養成友善環境素養。
5. 提升教職員工生的環境教育。
6. 結合社區民眾一起進行環保行動。
7. 加入社區民眾力量維護校園環境整潔。

三、實施對象：全校教職員工生及社區民眾

四、執行期程

104 年 1 月 1 日~104 年 12 月 31 日

五、內容要項及方法

實施項目	工作要點	主辦單位	備註
一、推動環保組織工作	1. 擬定環境教育實施計畫	學務處	
	2. 成立環保糾察隊，依工作職責接受老師輔導，全面推展學校環保衛生工作。辦理環境教育相關宣導活動。	學務處	
實施項目	工作要點	主辦單位	備註
二、加強環境教育宣導及教學	1. 利用朝會、週會時間，向師生宣導環境教育相關議題。	學務處	經常實施
	2. 鼓勵設計環境教育教案，融入各領域、各年級，分享教學資源。將環境教育內容融入各相關學科課程計畫。	教務處	
	3. 採購環境教育及環保相關輔助教材為學生課外讀物。購置教學多媒體做為學生學習及認識多元生態。	總務處／ 教務處	經常實施
三、執行校園環境管理	1. 樂齡志工認養花木植栽區。	輔導處	樂齡中心
	2. 校園環境整潔清爽、賞心悅目，室內溫馨舒暢，美而精緻。	總務處	
	3. 推動校園多採自然通風或使用電風扇，並建立校園內空調使用之標準，宣導冷氣溫度控制應適度。	總務處	

四、加強環境衛生，維護師生健康	1. 清除水溝、瓶罐積水、噴灑殺蟲劑、撲滅病媒蚊、防範「登革熱」。	學務處	請環保局協助
	2. 改善學校安全衛生之飲水設備，定期檢驗飲水品質，並委由專人或維修商依約定期維護管理。	總務處	
	3. 校園全面禁菸。	學務處	
	4. 課間操時間推展走出戶外	健康中心	各班級
	5. 加強口腔衛生，於中午用餐後，做好餐後潔牙。	健康中心	各班級
	6. 推行課間健康操活動。	體育組	全校師生
五、推動垃圾分類、垃圾減量、資源回收	1. 班級負責各班級垃圾分類、資源回收工作，形成緊密的回收網。	環教組	每日實施
	2. 徵求學生家長擔任環保義工，配合學校、協助社區推動資源回收工作。	環教組	每日實施
六、推動校園環境規劃及保護工作	1. 規劃生態校園及設計學習步道。	總務處	融入各班各科教學
	2. 分配各班級環境清掃責任區，經常保持清潔，加強廁所之清潔及維護。	環教組	各班級
	3. 做好垃圾分類、減量，做好資源回收。	環教組	各班級
	4. 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	各班級
七、配合「環境教育主題」舉辦各項活動	1. 蒐集並印發環保教育資料，供老師教學參考。	學務處	
	2. 環境教育海報競賽及張貼宣導。	學務處	活動組
八、辦理環境教育研習及參觀	1. 鼓勵老師參加校內外環境教育研習。	學務處／ 教務處	
九、結合社教機構或社區推動環境教育	1. 與民間環團體或社區合作，做資源回收工作。	學務處	
	2. 運用家長會或社區資源協助規劃維護校園設施。	學務處 家長會	

六、權責分工

職 稱	現 職	職 務 分 工	備 註
召集人	校 長	統籌全校環境教育相關工作	
	學務主任	校園環境保護工作之訂定與執行校園環境污染之管制及愛護環境系列活動之推展。	
總幹事	環教組	執行各項推展環境教育計畫有關事項	
		執行校園環境環境保護工作及愛護環境系列活動之推展	
		協助資料建檔及活動成果發表	
		建置網路課程教學網頁	
教學研究組	教務主任	環境教育課程與教學活動規劃	
	課程組長	協助環境教育課程與教學活動、教材之發展	
各班教師	環境教育教材之發展與推行相關藝文活動		
總務組長	總務主任	執行各項推展環境教育計畫有關事項	
總務組員	事務組	支援環境教育活動所需器材及設備	
總務組員	出納組	實施環境教育之各項經費預算與支出	

七、預期效益：

- (一)落實環境教育，維護校園環境，消除髒亂，垃圾減量，做好資源回收，達成垃圾變黃金的目標。
- (二)創新教學，環境保育概念融入各科教材中。
- (三)培養學生愛護校園，進而愛護社區，愛護大自然的一切生態與事物，創造優質的學習環境。

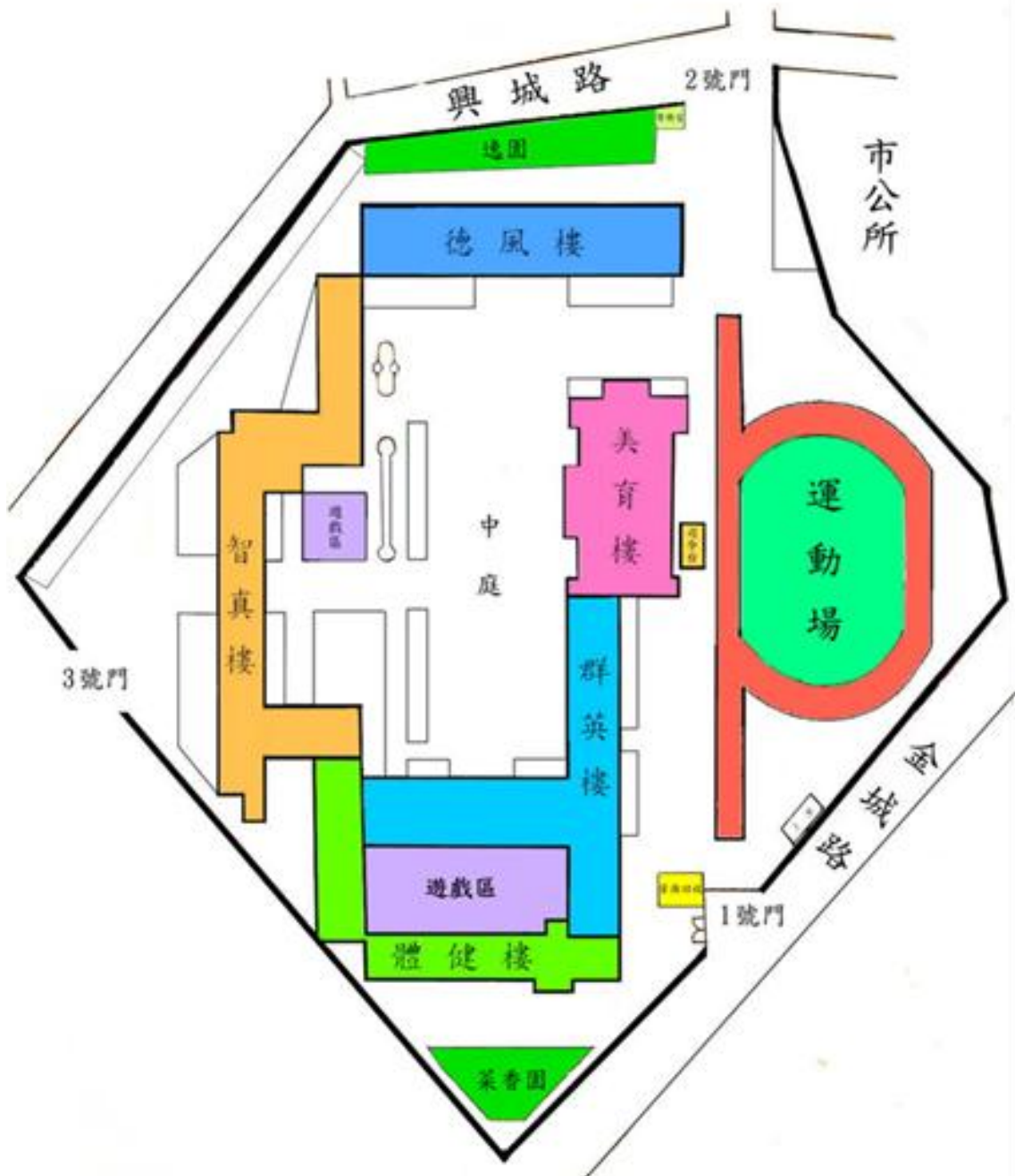
八、執行與考核

- (一)依照學校資源訂定本校推展項目，逐項逐年推展。
- (二)環境教育是經常性、持續性、全面性的工作，全校師生建立共同意識，共同推展，並推展至社區。
- (三)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，改進缺失，重視鼓勵與輔導，績效良好者，公開表揚，持續推展。
- (四)執行工作所需經費，由學校年度相關經費支應。

九、本計畫經校長核准後實施，修正時亦同。

貳、103 學年度學校基本資料：

學生人數：2229	103 年度綠色學校伙伴網路葉片數： 綠色葉片數：79 片
學生班級數：84	校地總面積：32319 平方公尺
環境教育指定人員：	張凱復老師



二、96—104.01 年度各月份水電費使用統計表

96—104.01 學年度各月份電費統計表

年度 月份	96	97	98	99	100	101	102	103	104	備註
1	178549	167883	179138	170995	180806	169160	184012	216119	202942	
2	138684	119125	108653	129149	134406	128147	141713	119317		
3	114015	146466	156057	120746	154652	165803	139705	174097		
4	180905	171817	182149	167111	171993	184404	181487	179834		
5	169751	170084	182973	195724	173877	186401	183220	207001		
6	268470	182942	205032	210077	227777	214645	253613	218897		
7	258044	214625	266010	267806	290653	232471	265245	250519		
8	137140	119673	145488	146631	144630	160354	156994	173442		
9	164157	127006	146144	190949	173961	195543	165734	204583		
10	241488	207566	225378	238830	207544	241830	228059	273774		
11	182921	200804	171851	202822	156380	209519	234056	206758		
12	173284	162552	163611	181607	188541	157673	201597	175828		

96—104.01 學年度各月份水費統計表

年度 月份	96	97	98	99	100	101	102	103	104	備註
1	40887	32963	24904	20005	18565	18718	14770	20153	15101	
2	56619	40328	22168	15540	14214	19335	12729	20160		
3	30308	38504	14348	9925	10426	13460	8240	10357		
4	42187	40328	19956	15167	12729	16147	12621	14970		
5	36076	28665	25782	15695	15200	15731	14076	14924		
6	33272	34320	24231	17294	15646	16979	18958	13892		
7	38298	27126	27423	15308	15154	14931	25665	12320		
8	66583	24471	10600	14046	9957	11890	17926	8902		
9	22875	10118	6838	5790	8171	6438	14200	7378		

10	32302	23012	14538	13306	11382	13237	19381	10858		
11	50804	30080	19781	18041	19705	16763	19197	13984		
12	42562	23080	15239	17595	19289	16517	19227	14354		

環境教育相關議題已推動成效：

(一)校園環境管理成效：

使用小蘇打水取代廁所清潔劑，減少對環境的影響



利用透水磚鋪設人行道



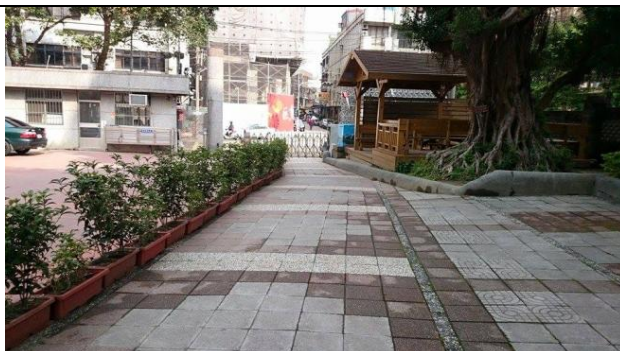
設置生態池，利於生態教學



多層次綠化植栽



親和性圍籬-利用桂花樹作為人車分道的圍籬



(二)環境教學成效：

環境保護從小做起

學會如何分類



紙類回收



502鐘嘉玲、黃采薇 環保救地球 王郁青老師



設計環保標章

資源回收

透過課堂學習環境保護知識

聆聽校長說故事，了解世界的環境問題



藉由欣賞影片，知道保特瓶可回收再利用





和風玩遊戲



認識生命的過程和變化

走出戶外，親近大自然，學習關懷環境

專注地聆聽荒野協會介紹鳥類



觀賞桐花的特徵



認識家鄉的環境-溼地故事館



認識水筆仔的特性

(三)推動校園生活環保成效：

進行節能減碳推廣

10月分開始培訓環保小尖兵-負責在每節下課時，關掉班上的電燈

從 103/11. 103/12. 104/1 的電費可看出比同期的電費減少



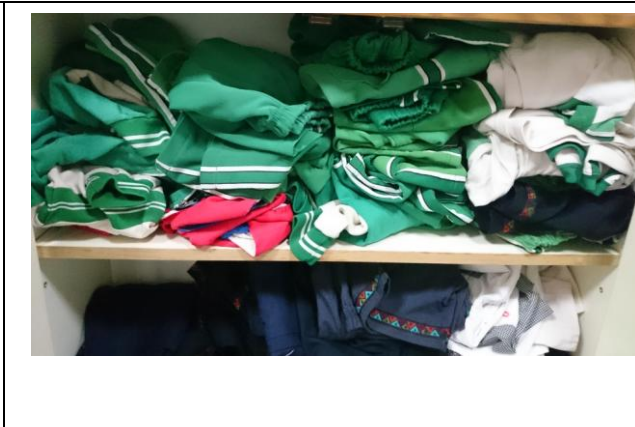
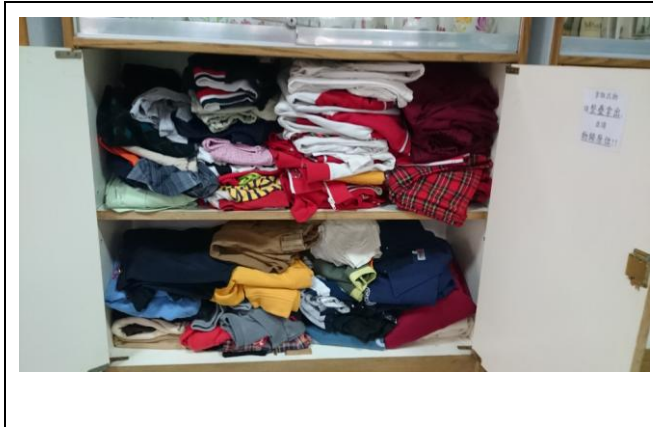
每節下課時，利用廣播提醒各班環保小尖兵關掉班上的電源

年度月份	102	103	104
1	184012	216119	202942
2	141713	119317	
3	139705	174097	
4	181487	179834	
5	183220	207001	
6	253613	218897	
7	265245	250519	
8	156994	173442	
9	165734	204583	
10	228059	273774	
11	234056	206758	
12	201597	175828	

制服回收再利用

每學期末，推動制服回收再利用，將回收的制服清洗乾淨，提供有需要的人認領，每次回收的數量約為 50 件





零廢棄物-每周固定時間(周一、周二、周四下午：周四早上)進行回收，以達到垃圾減量的目的

資源回收的場景

9月到11月的回收數量



新北市土城區土城國小

日期	廢紙	保特瓶	鋁箔包	廢鐵	廢鋁罐	乾電池	CD片	舊衣	硬膠
9/26	148	21	14	4					
10/3	86	15	5						
10/9	154	11							
10/16	65	13	7	2					
10/23	114	12	7						
10/31	81	16	9	3					5
總計	648	88	42	9					5

電話:26805488 傳真:26684082 行動:0937090758



新北市土城區土城國小

日期	廢紙	保特瓶	鋁箔包	廢鐵	廢鋁罐	乾電池	CD片	舊衣	硬膠
11/7	128	5							
11/14	91	14	8	5					
11/20	85	6							
11/26	80	11	7	5					
總計	381	36	15	10					

電話:26805488 傳真:26684082 行動:0937090758



(四)學校與社區結合互動實例：

*結合社區民眾，協助學校維護整潔

結合晨運的民眾，協助維護校園環境的整潔



*邀請學校志工、民眾進行環境教育之旅



*垃圾減量，大家一起來~

103/12/6 為學校的校慶暨社區運動會，當天也舉行了園遊會，社區的民眾及家長們於當日共同熱烈參與，因此利用當日宣導-垃圾減量，救地球。校園裡的園遊會進行垃圾分類資源回收，由學校環保志工及校友及校外掃區同學負責當天的垃圾處理，在這場校慶盛典中，有勞這群犧牲奉獻的志工，讓校園環境能迅速恢復原貌，垃圾大為減量，專用垃圾袋使用量減少。



相關議題推動成效：

(本校 103 年度提報臺灣綠色學校伙伴以統計表方式呈現，評審參酌)

日期	文章標題	葉片數
2014/3/13	在校園發現春天	4
2014/4/16	參訪中正紀念堂~長毛象特展	1
2014/4/16	好好照顧我的花	1
2014/4/21	關渡自然公園戶外教學	2
2014/4/23	承天禪寺戶外健行	1
2014/4/29	創意活化資源 師生粉墨踩街	3
2014/5/27	謝謝您的奉獻	1
2014/6/5	社區有教室	1
2014/6/25	高蹺鴿來你家	3
2014/6/25	與桐有約	3
2014/9/19	家事 take it easy	5
2014/9/20	蹲下.掩護.穩住	2
2014/10/17	節能減碳愛地球	2
2014/10/17	明天天氣會怎樣	2
2014/10/17	生命的過程	2
2014/10/17	防災小尖兵	4
2014/11/12	家鄉的環境- 435 藝文館、溼地故事館	4
2014/11/21	浮在地面上的石油	5
2014/11/21	寶貝海洋●珍愛珊瑚	2
2014/12/6	與校長一起聊書~聊聊吐瓦魯	2
2014/12/17	校本課程~土小好公民	2