

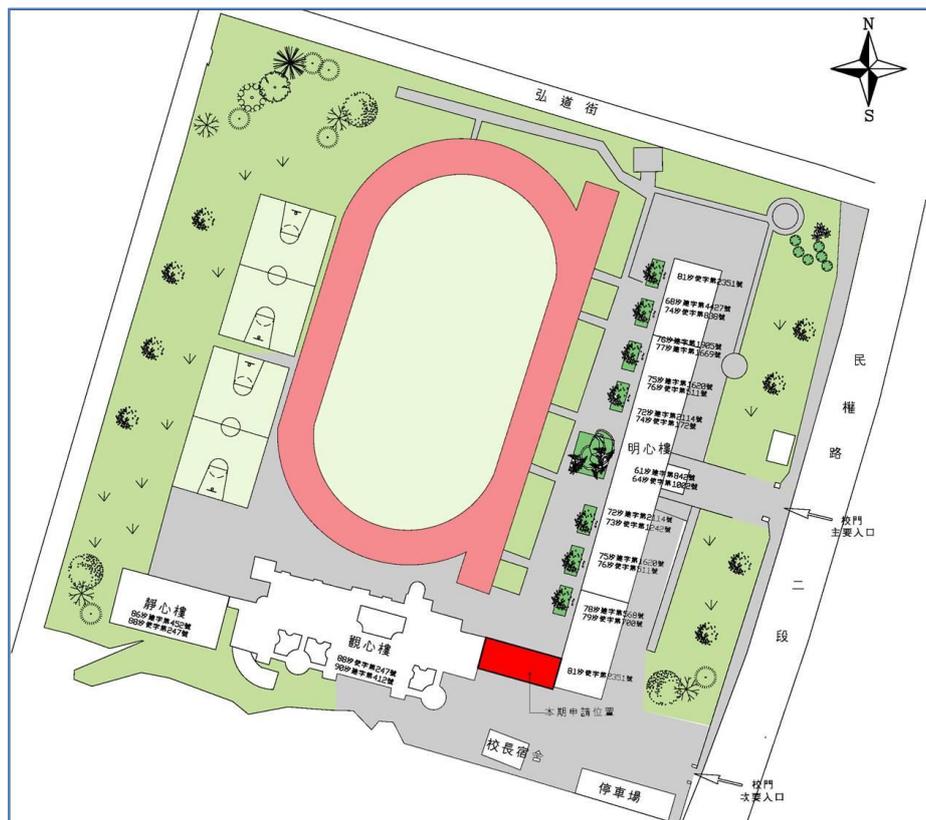
103 年度校園環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫（本年度增修部分請以紅色區分）

貳、學校基本資料（填報本學年度資料）：

學生人數： 471 位	103 年度綠色學校伙伴網路葉片數： 151 片
學生班級數：18 班	校地總面積：2.5 公頃
環境教育指定人員： 李英萍老師	

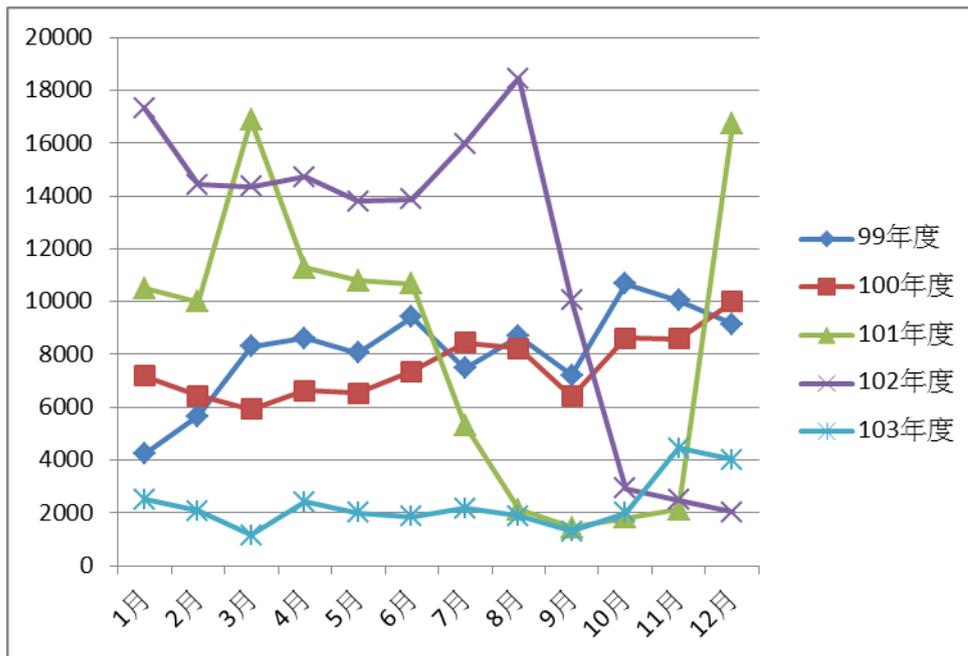
一、校園基本配置圖



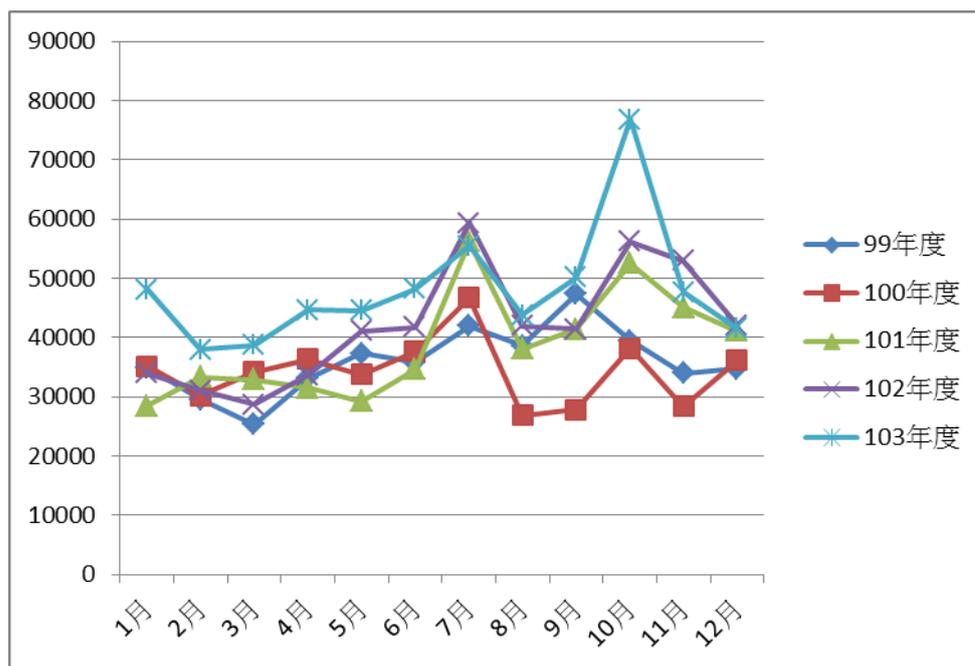
二、99-103 年度各月份水電費使用統計表

水費	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	備註
1 月	4231	7195	10512	17329	2505	*99 年度因風雨操 場施工及進水開 關損壞故水費增 加 *100 年度因新增 班級及風雨廊道 施工工程致水費 增加 *102 年度已於下 半年查出漏水管 線，汰換管線後水 費及明顯改善。
2 月	5669	6435	10004	14416	2085	
3 月	8309	5922	16880	14341	1150	
4 月	8612	6627	11286	14723	2427	
5 月	8049	6520	10804	13800	2007	
6 月	9413	7349	10662	13858	1850	
7 月	7466	8448	5332	15981	2163	
8 月	8677	8231	2128	18436	1872	
9 月	7217	6406	1437	10038	1312	
10 月	10680	8605	1807	2932	2007	
11 月	10040	8589	2128	2476	4449	
12 月	9153	9988	16730	2028	4022	
小計	88363	90315	99710	140358	27849	

電費	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	備註
1 月	34931	35186	28462	33916	48137	*99 年度因風雨操 場施工及校園開 放故電費增加 *100 年度因宣導 節能省碳有效及 全校同仁努力致 電費減少 *102 年度增加一 班、課後班數增 加，以致電費增 加。
2 月	29566	30144	33269	31016	37915	
3 月	25309	34162	32824	28682	38750	
4 月	33086	36283	31498	33596	44591	
5 月	37325	33781	29173	41079	44486	
6 月	35761	37677	34650	41675	48174	
7 月	41963	46658	56237	59274	55461	
8 月	38560	26840	38025	41899	43774	
9 月	47327	27829	41447	41446	50165	
10 月	39426	38205	52526	56241	76828	
11 月	33944	28348	45029	52927	47665	
12 月	34668	36130	41103	42026	41523	
小計	431866	411243	464243	503777	577469	



水費圖表



電費圖表

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. 本校致力綠美化工程不遺餘力
2. 校門口及兩側花圃植栽栽種
3. 停車場及觀心樓花圃綠美化工程
4. 後側圍牆爬藤植物的種植
5. 明心樓花台栽種新植栽
6. 各處室栽種綠色植栽
7. 規劃靜心樓旁「白雲農場」生態園區
8. 校門旁圍牆及校內花圃植栽種植
9. 水生池種植水生植物及養殖本土種魚類作為教學使用。
10. 環境教育四小時影片欣賞教師研習。
11. 節能減碳救地球-逐步改善使用省電節能燈具
12. 雨水回收再利用沖廁使用

(二) 環境教學成效。

1. 校園植栽掛植栽名稱牌，以利教學使用
2. 班級前花台植栽維護及評比
3. 廁所進行綠美化競賽
4. 配合春季郊遊，融入校本課程(鄉土情：大坑溪及南港山)實施環境教學
5. 融入自然與生活科技實施環保教育(能源)
6. 生態池規劃，請任職中研院植物所家長協助設計
7. 舉辦低碳蔬食宣導活動
8. 舉辦2010年低碳能源教育博覽會
9. 進行世界地球日全校節能關燈一小時活動及宣導
10. 野柳海洋公園校外教學
11. 土石流防災教育

12. 教學參觀 2010 台灣國際花卉博覽會
13. 經濟部農糧署水土保持局蒞校宣導-土石流防災教育
14. 校外教學參觀花博. 體驗節能低碳生活
15. 校外教學融入節能減碳騎乘腳踏車活動
16. 舉辦環保酵素宣導活動
17. 舉辦火龍果盆栽宣導活動

(三) 推動校園生活環保成效。

1. 建立校園環境管理制度，培養師生正確環保觀念
 - (1) 由總務處建立校園環境管理規章及制度，以綠色校園強調的環境共生及「節能、低污染、低環境衝擊」等永續環保觀念，積極推動各項環保工作。
 - (2) 實施校園分區管理，由本校員工生分區打掃、整理、美化、認養、栽植、綠化等工作，致力培養學生從小具備環境生態保護觀念。
 - (3) 定期取樣學校飲用水檢體送請有關單位化驗，並委由專人或維修廠商定期維護及管理飲用水之相關設備，並更換濾心，確保飲用水安全衛生。
2. 規劃、設計環保校園，推廣環境綠化美化
 - (1) 設置資源回收場，加強推動垃圾減量資源回收、廚餘回收、廢乾電池回收，由學生負責督導班級進行回收工作。
 - (2) 靜心樓與明心樓新建斜屋頂設置雨水回收系統。
 - (3) 操場側菜圃旁規劃落葉堆肥區，讓學生參與，以了解用什麼方式是最經濟、自然的方式，可在最短時間內獲得有機堆肥，並將此有機堆肥作為校園內植物花卉的養分來源。
 - (4) 校園植物採生物多樣性栽植，以臺灣原生種植物居多，並設置植物解說牌，寫明花木的名稱、種類、習性、用途等，方便學生認識學習。
3. 鼓勵教師編訂、利用環保輔助教材或學習單融入教學
4. 推動校園生活環保
 - (1) 學校師生均使用環保餐具，禁用衛生筷及塑膠餐具，除減少垃圾量，並維護師生健康安全的校園環境。

(2)增闢蔬菜種植園區，提供各班級孩子實施種植有機蔬菜，親身體驗當農夫的辛苦，並培養學生健康環保觀念。

(3)校園盥洗設施採用省水龍頭裝置，節約用水。

5. 建立、運用校園環保圖書、資訊系統

(1)充實本校校園環保圖書，將書籍置放於圖書館及升旗台等學生易取得之處，養成學生好讀書、重環保、愛學校、護鄉里之人文情懷。

(2)配合鄉圖書館教育，利用教學時間參觀鄉圖書館，了解本鄉鄉誌及教學資源。

(四)學校與社區結合、互動資料：學校與地方、社區有關實質環境資源、人力資源、各類文化、教育活動之互動、交流情形。

1. 成立生態志工，結合外部資源共同維護學校植栽

2. 教材園認領，由有興趣的家長或民眾，擔起照顧、栽種及維護之責

(五)永續相關議題已推動成效(可利用綠色學校伙伴網站貴校已提報的內容):
包含省能類、省資源類、生態類、環保類、風土與人文文化保存類、其他類之相關軟、硬體之實質作為。

1. 各班皆設立資源回收分類箱

2. 回收的資源由環保局派員回收

3. 回收後的回饋金用來購買清潔用具分發各班

4. 資源回收

(六)舉辦環境教育議題相關活動：

1. 102.11.18 家長志工環境教育研習-八里十三行博物館.黃金左岸

2. 103.10.29 白雲國小教職員環境教育研習-松山文創園區

3. 103.4 地球日宣導活動-世界地球日在白雲

3. 103.3.26 白雲國小教職員環境教育影片賞析-羅雷司

4. 103.6.10 做一件事，讓地球更美好 宣導活動-買早餐，自備環保袋

5. 103.9.24 新北市環境教育補充教材使用說明暨環境教育研習

6. 103.9.8 節能教育週 宣導活動

(七) 相關議題推動成效：

日期	文章標題	葉片數
2014/12/31	製作風力玩具-龍捲風	2
2014/12/20	認識回收物、瓶罐知多少	3
2014/12/18	回收紙杯熱氣球	1
2014/12/03	台灣的外來種	2
2014/12/03	五年級校外教學—八里十三行博物館之旅	4
2014/11/30	隨手多一分綠色消費.讓地球喘口氣	2
2014/11/27	為什麼要資源回收?----認識再生能源	2
2014/11/27	資源回收再利用，動動巧手創意多~砂鈴創作	2
2014/11/21	做好垃圾分類	2
2014/11/12	颱風警報	1
2014/10/31	樂活植物園—動手種植物	4
2014/10/29	一起拯救地球	1
2014/10/27	土水超人-在白雲國小	2
2014/10/23	如何讓校園環境更美好？	2
2014/10/22	北極熊的哭泣	4
2014/10/16	認識綠色能源——風力發電	5
2014/10/07	颱風來了	0
2014/09/12	柚皮蚊香聞中秋	4
2014/09/11	踩高蹺	2
2014/09/11	濕地故事館參觀	4
2014/09/11	跟著水滴去旅行	3
2014/09/11	探索台北好水美好參觀	2
2014/09/10	菇菇好味道	1
2014/09/10	濕地新樂園	3
2014/06/27	我是環保小小尖兵	3
2014/06/26	中研院生態探險	2
2014/06/23	珍惜水資源	4
2014/06/09	春季郊遊—森林小學	2
2014/05/27	We Are Sailors	0
2014/05/23	樂當省電達人	4

2014/05/06	我把垃圾變黃金	4
2014/04/29	攜手做環保，垃圾變黃金，你我都是環保小尖兵	4
2014/04/28	世界地球日 – Earth Day	2
2014/04/28	幸福農場體驗	3
2014/04/28	寶特瓶蓋再利用	2
2014/04/11	飛向未來的白雲-線上雲端消費	8
2014/04/10	全校行政人員綠色採購宣導.會議與執行(含節能產品與工程採購)	8
2014/04/03	花蓮生態環境暨原住民生活智慧巡禮之旅	3
2014/04/01	"藻"到生物清潔隊	2
2014/03/31	保護地球的重要性	2
2014/03/31	內溝溪生態小旅行	0
2014/03/04	水岸記事	2
2014/03/03	台灣「礁」點，東沙環礁特展參觀	3
2014/03/03	白雲小農夫	2
2014/02/17	校園的黃金—落葉堆肥	2
2014/01/21	食物不浪費	1
2014/01/21	資源回收我最行!	5
2014/01/21	猴鯉雷的環保捕蚊燈	1
2014/01/21	故事問與答	2
2014/01/16	地球保衛戰	2
2014/01/13	我能夠為臺灣做的一件事	4
2014/01/09	探索太陽能	0
2014/01/09	當地球停止轉動	1
2014/01/09	垃圾分類	2
2014/01/09	新年新"樹"福	2
2014/01/09	認識環境標誌— Signs we see in our da	4
2014/01/03	社區的野狗	1
2014/01/03	資源回收再利用	2
2014/01/03	議題「農業改良」討論與省思	4