

[在此鍵入]

新北市 106 學年度樹林區文林國民小學「校園環境教育執行成果」

壹、校園環境教育行動計畫

一、依據：教育局 102 年 5 月 13 日北教環字第 1021728005 號函公布「新北市環境教育中程計畫（103-106 年）」。

二、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，加強綠化美化與環境衛生，維護校園環境品質。

(三)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。

(四)輔導學生重視環境保護，將環保成為生活的一小部份，期能人人做環保、時時做環保、處處做環保，成為環保小尖兵，以影響家庭及社區。

(五)設計以學校為本位的環境教育課程，融入各科教學。

三、實施原則：

(一)結合人文素養和科技理念，發展永續性的環境教育。

(二)將環保的理念融入生活教育之中，建造學校環境教育的大環境。

(三)知行並重，不僅重視觀念與知識，更重視生活中身體力行。

(四)環境教育的對象與層面，包括全校師生、學生家長及社區民眾。

(五)校園綠化美化全員參與，運用有限資源，創造多項奇蹟。

四、執行期間：106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日

五、實施對象：

本校全體師生、家長、社區民眾。

六、實施項目與工作要點：

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. 綜理「環境教育」相關事宜。	校長	開學第一週
	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	學務處	
(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，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. 登錄綠色學校網站，成為綠色學校夥伴，並	學務處	經常實施

[在此鍵入]

	分享成果		
	4. 舉辦環境教育講座，向學生、家長及社區民眾宣導環保觀念與做法。	學務處	每學期一次
	5. 辦理教師環境教育研習及進修。	教務處	
(三) 強化校園綠化美化	1. 多種植原生種植物，保護自然生態。	總務處	
	2. 鼓勵學生認養花木。	總務處	
	3. 修剪校園花木，維護校園環境整潔清爽。	總務處	每月一次
	4. 增加校園透水鋪面、綠覆率。	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、撲滅病媒蚊，防範「登革熱」等各項傳染病。	總務處 學務處	
	2. 改善學校飲水設備，並做定期保養。	總務處	
	3. 推展健康操活動、做好餐後潔牙。	學務處	
	4. 禁煙、禁吃檳榔。	學務處	
(五) 推展垃圾分類、垃圾減量、資源回收	1. 各班做好垃圾分類、資源回收工作，每週由環保小天使整理後，由回收公司收回。	學務處	每日實施
	2. 各班使用不鏽鋼餐盒、廚餘回收、飲用白開水…，達成垃圾減量。	學務處	各班級
	3. 訂定垃圾場及回收場處理規則，執行塑膠類務必回收，避免進入焚化廠焚燒而產生有毒物質。	學務處	每日實施
(六) 推動校園環境規劃及保護工作	1. 規劃生態校園並設計相關課程活動。	教務處 總務處	融入各科教學
	2. 各班級定時、定點打掃校園環境。	學務處	
	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	每學期一次
	4. 宣導使用低汙染產品，做好綠色消費。	學務處 總務處	
	5. 結合志工家長推動校園及社區環境保護工作	輔導處	每月服務
(七) 配合「環境教育主題」舉辦各項活動	1. 舉辦「環保藝文活動」之漫畫、作文、海報等學藝競賽活動。	教務處 學務處	每學年
	2. 推動有關單位所舉辦之環境教育活動。	學務處	
	3. 舉辦衛生及環保問題有獎徵答活動。	學務處	
	4. 舉辦「認識校園植物」活動，鼓勵小朋友接近自然，愛護花木。	學務處	

[在此鍵入]

	5. 舉辦跳蚤市場活動，培養兒童「愛物惜福」的習慣與精神。	學務處	
	6. 推動年度環保小局長計畫。 (1)我是昆蟲園守護者 (2)蟲林大發現 (3)小小解說員 (4)班級節能行動 (5)一日省電行動	學務處	

七、環境教育推展小組職掌表：

職稱	姓名	現職	職務分工
召集人	朱玉環	校長	統籌全校環境教育相關工作
環境維護組	賴皓韋	學務主任	執行環境教育計畫有關事項及各項愛護環境系列活動之推展
綠化美化組	邱芳橋	總務主任	校園環境保護暨美化綠化工作之訂定及支援環境教育活動所需器材及設備
稽核考評組	陳芳秀 蕭勝文	教務主任 輔導主任	督導及考核學生環境衛生工作實施情形
教學研究組	許凱鈞	教學組長	環境教育教材之研發
活動宣導組	王蒨薇 江長毅	設備組長 註冊組長	環境教育宣導與推行相關藝文活動
資訊組	羅培忠	資訊組長	網頁各項資料製作更新
執行秘書	柯婷婷	衛生組長	執行各項推展環境教育計畫有關事項
委員	張菁芬	出納組長	實施環境教育之各項經費預算與支出
委員	黃靖貽 盧怡靜	護理師	掌控學生環境衛生宣導及疾病之預防
委員	洪偉文	生教組長	協助執行各項推展環境教育計畫有關事項
委員	謝聖國	體育組長	協助執行各項推展環境教育計畫有關事項
委員	石諺群	訓育組長	協助執行各項推展環境教育計畫有關事項
委員	黃尤君	一年級學年主任	執行各項推展各項環境教育
委員	李珮如	二年級學年主任	執行各項推展各項環境教育
委員	黃世玲	三年級學年主任	執行各項推展各項環境教育
委員	吳昌鴻	四年級學年主任	執行各項推展各項環境教育

[在此鍵入]

委員	林健銘	五年級學年主任	執行各項推展各項環境教育
委員	黃國修	六年級學年主任	執行各項推展各項環境教育

八、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) 培養學生愛護校園及社區之良好習慣，進而愛護大自然，營造永續生活環境。

九、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) 由環境研究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，持續推展。
- (四) 重視鼓勵與輔導，績效良好者，公開表揚。

十、經費來源：

- (一) 本校相關經費。
- (二) 運用社區資源。
- (三) 相關單位經費補助。

十、本計畫呈校長核准後實施，修正時亦同。

貳、學校基本資料：

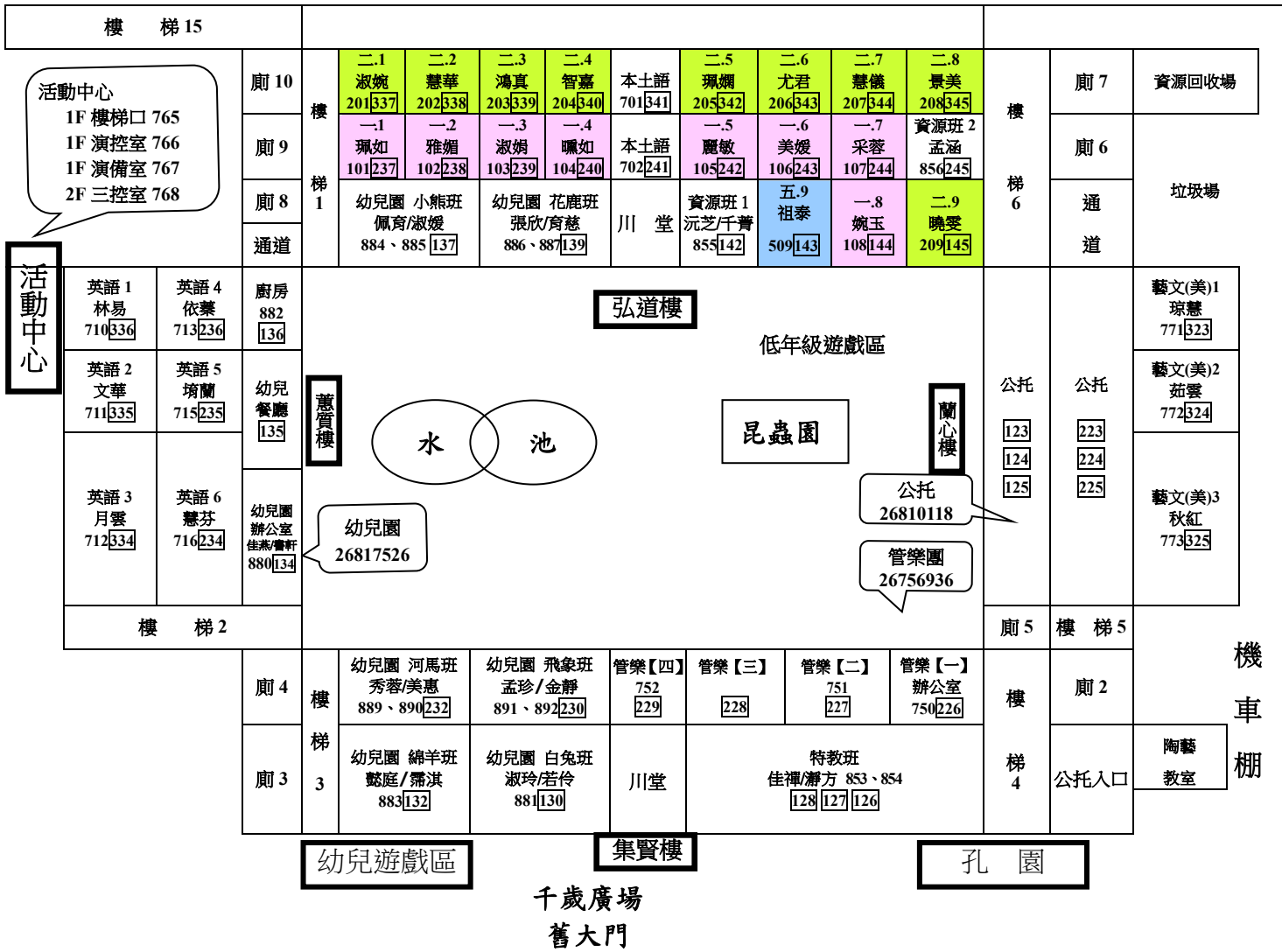
學生人數：1700	106 年度綠色學校伙伴網路葉片數：22
學生班級數：63，含幼稚園 6 班	校地總面積：25757.2 平方公尺

[在此鍵入]

參、校園基本配置圖



[在此鍵入]



[在此鍵入]

肆、環境教育推動成效

一、與課程整合績效

(一)、學校社區資源特色調查與運用（如人力、物力、環境…、等資源）

資源類別	資源項目	適用年級	適用領域或課程主題
人力資源	樹林清潔隊：協助校區環境整理	一至六年級	重大議題之環境教育：施比受更有福
	各里里幹事：提供學校各項支援	一至六年級	社會：施比受更有福
	文林國小家長會：提供學校各項支援	一至六年級	社會：施比受更有福
	志工：協助學校各項活動	一至六年級	社會：施比受更有福
物力資源	樹林市公所：政府為本市市民服務的地方，支援本校活動之各項經費及協助	三至四年級	社會：歡樂節慶
	市民代表會：監督市長施政，支援本校活動之各項經費及協助	三至四年級	社會：歡樂節慶
	濟安宮：支援本校各項文藝活動，提供獎品獎金	一至二年級 一至六年級	藝術與人文：歡樂節慶
	鎮南宮：支援本校花燈比賽，提供獎品及展覽場地	一至二年級 一至六年級	藝術與人文：歡樂節慶
環境資源	鐵路交通：鐵路縱貫線行經樹林，調度場設於山佳，樹林車站每日約 106 班，同時是北迴線的發車起點站，鐵道交通非常便捷。	五至六年級	社會：我的家鄉：美麗的樹林
	公路交通：從迴龍可接台一線，對外交通便利。從樹林至土城交流道可上北二高、至五股交流道可上中山高，分馳南北，快速便捷。	五至六年級	社會：我的家鄉：美麗的樹林
地方資源	樹林垃圾焚化爐：處理樹林、鶯歌、板橋、土城、新莊等地垃圾	五至六年級	社會：我的家鄉：美麗的樹林
	大同山：景色隨季節改變，秀麗迷人，是樹林人的最愛	五至六年級	社會：我的家鄉：美麗的樹林
	潭底公園：內有戶政事務所及惜字亭，也是賞鳥的好去處	一至二年級	生活：我的家鄉：美麗的樹林
	大漢溪攔沙壩：水上及空中遊戲的好場所	五至六年級	社會：我的家鄉：美麗的樹林
	河濱運動公園：市運會及放風箏比賽的場所	五至六年級	社會：我的未來不是夢

[在此鍵入]

	體三水源運動公園：曾與市公所舉辦萬人栽植活動，有優美的庭園景觀	五至六年級	社會：我的未來不是夢
文史資源	聖蹟亭：為目前台灣僅存之八座惜字亭之一，且為最大	一至二年級	生活：我的家鄉：美麗的樹林
	十三公墓：為日據初期，樹林抗日英雄之紀念碑。	三至四年級	社會：我的家鄉：美麗的樹林
	黃志惠圖書館：黃小姐為文林校友，捨身取義，奮身火窟救人。其父另設黃志惠獎學金，嘉惠學子。	一至六年級	社會：感恩的季節

(二)、重要教育工作納入課程規劃實施情形

106 學年度 重要教育工作	納入課程規劃實施情形 (請視實際情形自行增列，內容須與各年級彈性學習節數或領域課程計畫相符)				備 註
	學期	年級	彈性學習節數或領域別	週次	
環境教育	上	一	【閩語】 【生活】 【數學】 【綜合】	12-18 週 15-16 週 18-19 週 9-10 週 14-20 週	每學年至少 4 小時 (溼地、山林、田野、低碳教育 3 小時)
		二	生活 閩南語 國語	1-6 週 第 1、4、7、8、11、19、22 週 第 10、16、21、22 週	
		三	數學 國語 社會 自然領域 健康與體育	第 5-13 週 第 13-16 週 第 10. 下 1 週 第 1-5. 21 週 第 3, 17	

[在此鍵入]

				週	
		四	自然 社會 國語 閩南語 藝術與人文	6-10、 14、20 1-21 1-4.8.1 1-14 1-2、 7-10 1.2.9.1 1.12.13 .17	
		五	國語 閩語 綜合 健體	1~6, 11~ 16, 18 8、12 1-2 14-17	
六	國語 數學 綜合 閩南語	1, 3, 4, 8 , 9, 15, 1 6 1, 7, 12, 17 5.6.22 8、11、 12			

(三)、重要教育工作納入課程規劃實施情形

106 學年度 重要教育工作	納入課程規劃實施情形 (請視實際情形自行增列，內容須與各年級彈性 學習節數或領域課程計畫相符)				備 註
	學期	年級	彈性學習節數或領域別	週次	
環境教育	下	一	國語文 生活 閩南語	2.4.5.7 .9-13、 16-20	每學年至少 4 小時

[在此鍵入]

				6-8、 15-18、 20 1-4	(溼地、山林、田野、 低碳教育3小時)
		二	國語 健康 生活 閩南語 綜合	2-4. 11.17. 18.20 16 1-20 12 9-16	
		三	綜合 社會 健康與體育 國語 數學	2、3、20 10-20 19、20 8.11. 16.18. 20 2-20	
		四	國語 英語 自然 健康與體育 社會 綜合 閩南語	7 2-4、 8-9、 13-19 10、 16-20 4.5.6.1 0 1-2、 4-6、 12-16、 19-20 1-4、 9-13 1-3、 5-7、 12-14	
		五	數學 國語	2、20 1-5,6-1 0	

[在此鍵入]

		六	國語 社會 綜合	2-3 5-7 10、17 15 5-8	
--	--	---	----------------	----------------------------------	--

三、改善校園與社區環境績效

(一)、103--106 年度各月份水電費使用統計表

103--106 年度各月份電費統計表

年度 月份	103	104	105	106
1	153374	156962	154774	144568
2	89537	137759	135235	114811
3	115727	80112	104875	111171
4	127715	147412	140307	129646
5	136253	136997	146303	121376
6	150583	155145	159692	152454
7	170987	229396	181190	212533
8	134248	139137	129980	123456
9	123434	120850	141404	153270
10	194482	175956	175881	215048
11	161304	163793	176755	185481
12	153371	151089	110777	132977
年度總計	1711015	1794608	1757173	1796791

103--106 年度各月份水費統計表

年度 月份	103	104	105	106
1	12229	10227	10057	9217
2	13291	10758	10730	9518

[在此鍵入]

3	9919	8271	10374	7711
4	13245	10257	10064	10651
5	12137	8279	9399	9859
6	11429	9434	9724	9629
7	11289	9225	9359	10500
8	8409	4560	6950	9106
9	7308	6649	6728	8099
10	8765	9137	8598	12347
11	10227	8091	7656	10215
12	10227	16048	10873	11071
年度總計	128475	110936	110512	117923

(二)、 環境教育相關議題已推動成效：

1. 校園環境管理成效：

本校積極推展各項環境教育相關議題，例如：推動太陽能光電、廁所三段式點滅裝置、換裝 LED2 燈管、能源監測、能源樹互動展示體驗等項目，分別如下圖所示--

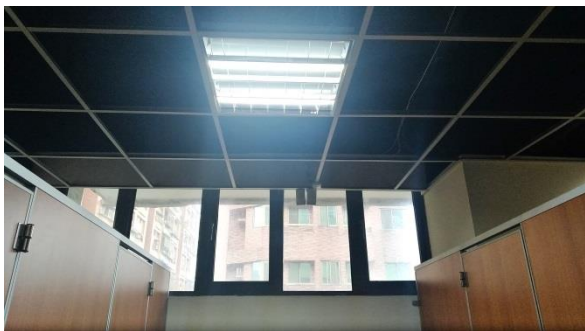
[在此鍵入]



太陽能光電板



太陽能光電展示板



廁所三段式點滅裝置



換裝 LED2 燈管

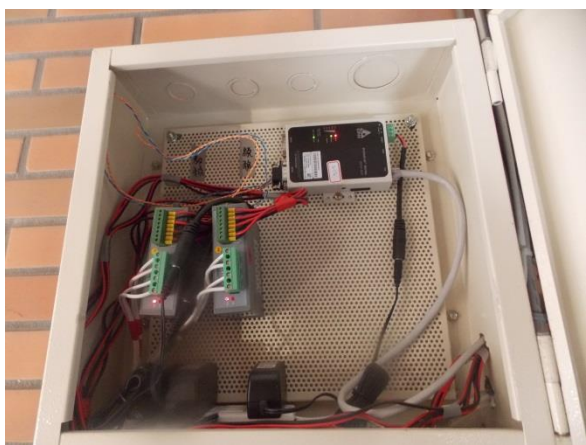
[在此鍵入]



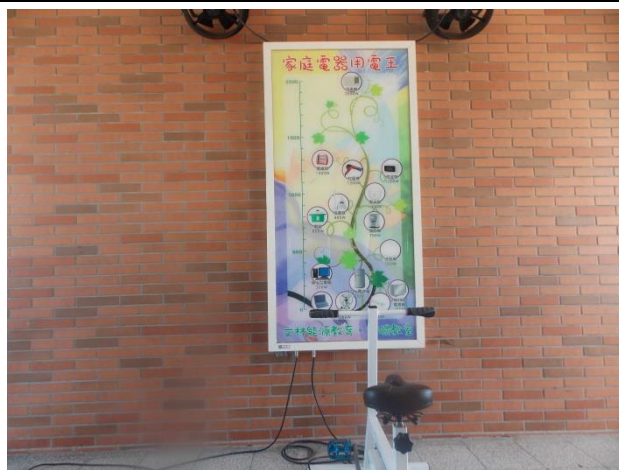
太陽能光電板



風光互補示範系統



能源監測



能源樹互動展示體驗