

108年度新北市蘆洲區成功國小校園環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫

項目	內容	進行方式	執行單位
一、推動校園環境管理	(一) 訂定(修訂)校園環境管理計畫	1.訂定(修訂)並發展符合當地的校園環境管理計畫，營造健康、安全與關懷校園環境。	教務處 學務處 總務處 輔導室
		2.結合家長及社區資源參與校園環境管理計畫的推動。	學務處
		3.推動校園環境稽核實務，以強化校園環境自主管理。	總務處
	(二) 執行校園環境管理	1.採行綠建築觀念，建構及修繕房舍、設施、場所，並營造本土生物多樣性的校園生態環境。	總務處
		2.妥善處理研究、教學、實習後之廢液及廢棄物，落實實驗室安全衛生教育。	設備組
		3.定期取樣學校飲用水體送檢化驗，並委由專人或維修商依約定期維護管理。	事務組
		4.檢視校園污染防治情形，建立校園環境安全衛生及防災應變機制。	衛生組
		5.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。	事務組
		6.進行校區防疫教育宣導與防治工作。	衛生組
	(三) 發揮環境保護小組組織功能	檢討學校環境保護小組功能及其運作情形。	教務處 學務處 總務處 輔導室
二、落實環境教學	(一) 培育環境教育師資	鼓勵學校成立環境教育教師專業成長團，進行環境教育相關研究。	教務處 學務處
	(二) 開發環境教材	1.鼓勵設計環境教育教案，融入各領域、各年級，分享教學資源。	教務處
		2.鼓勵成立跨校聯盟，結合地方鄉誌、村史，編撰推廣環境鄉土教材及戶外教學。	教務處

		3.善用校園環境資源、規劃校園環境教學步道，提供教學。	教學組
	(三) 舉辦環境教學活動	1.依不同年級自行設計及運用教育部或環保署等編訂的環保輔助教材、教案及多媒體進行教學活動。	教學組
		2.配合政府機關環保施政重點，融入教學（如節能減碳、綠色消費、節約用水、國土保育、河川巡守、低污染綠色運具及清潔燃料、永續發展、濕地復育、能源、資源、防災等教育）。	教學組
三、推動校園生活環保	(一) 舉辦環保競賽及會議	1.舉辦環境教育競賽等相關活動。	衛生組 訓育組
		2.舉辦環保教育宣導、研習會、讀書會、工作坊及展覽等。	衛生組
	(二) 落實校園生活環保	1.推行校園垃圾減量、禁用免洗餐具、瓶裝水、杯水、資源回收再利用（含參考書、制服、學用品、落葉及廚餘等）、辦公室做環保、校園種植原生種樹木、有助清淨空氣之盆栽及使用節能器材與設備等。	衛生組
		2.推動省電節能、節約用水、廢棄物減量、綠色交通、綠色校園等低碳創新與特色校園之相關工作。	事務組
		3.落實綠色採購方案，定時上網填報，修正最新採購比例，並加強校園辦理綠色消費之宣導活動及鼓勵師生力行綠色採購。	事務組
		4.鼓勵學校成立環保社團或組織，進行校內外環保工作。	衛生組
		5.結合家長及社區資源並配合政府機關環保施政重點，推動校園環保服務工作。	衛生組 輔導室
		6.校園餐廳或承包營養午餐之中央廚房儘量採購當季、當地新鮮食材，並推動實施每月有二日的「蔬食環保餐」。	衛生組
四、普設環境教育設施	整合設置環境教育設施或場所	1.鼓勵學校戶外教學或參觀環境教育場所及環保設施（如環保科技園區、焚化廠、資源回收場及環境學習中心	教務處 學務處

		等)。	
		2.鼓勵民間非營利組織的積極參與運用校園及社區閒置空間，設置環境教育學習場所。	教務處 學務處 總務處

貳、學校基本資料

學生人數：2155 人 (截至109.3.30.止)	108年度臺灣綠色學校伙伴網路葉片數：13片
學生班級數：79班	校地總面積：20150 平方公尺

一、校園基本配置圖



二、101—108 年度各月份水電費使用統計表

101--108年度各月份電費統計表

年度 月份	101	102	103	104	105	106	107	108
1	170159	164882	180974	207326	183747	174225	173659	170112
2	126523	162806	143969	179185	150091	138430	160332	144124
3	126210	97056	156323	94165	143702	129175	101975	138581
4	163030	175718	186408	197720	205530	175980	167832	166608
5	149896	165604	197137	173285	177543	159100	165641	183068
6	180861	191981	216549	187951	234004	182187	236581	193303
7	220385	257747	226475	254608	277043	251278	228796	245428
8	157142	122995	174640	152665	155274	156852	157438	159233
9	126466	148296	155548	147624	168863	168254	172504	180664
10	184988	217694	279308	220976	206440	264817	230161	251889
11	172038	214393	213127	195597	207063	222310	187120	205575
12	159888	175698	185357	185288	192678	186825	186393	177051
平均	161466	174573	192985	183032.5	191831	198591	180702	184636
總金額	1937592	2094870	2315815	2196390	2301978	2383092	2168432	2215636

101--108 年度各月份水費統計表

<div>年度</div> <div>月份</div>	101	102	103	104	105	106	107	108
1	13077	17303	11169	11146	7748	29667	23235	22976
2	13907	14804	11985	10068	8916			
3	10174	7358	8120	7420	4720	25021	12791	16382
4	12591	14907	9845	7411	10394			
5	13838	14767	10608	6888	9571	26406	21583	19924
6	12875	11783	10461	7496	11217			
7	12213	13826	10684	7088	10445	24040	19707	17432
8	13291	11768	7011	14323	5888			
9	6770	8439	5926	4924	9416	16732	12322	14541
10	14585	11283	9907	7008	13210			
11	15718	10776	12432	8522	12211	24873	21128	7933
12	16548	13099	12455	9258	10211			
平均	12966	12509	10050	8462	9495	12228	9230	8266
總金額	155592	150113	120600	101552	113947	146739	110766	99188

三、環境教育相關議題已推動成效

(一) 校園環境管理成效

內容	進行方式	辦理情形	執行單位
(一) 訂定(修訂)校園環境管理計畫	1.訂定(修訂)並發展符合當地的校園環境管理計畫，營造健康、安全與關懷校園環境。	訂定本校節能減碳實施計畫，並成立環境教育推動小組，負責策劃及推動相關措施。	教務處 學務處 總務處 輔導室
	2.結合家長及社區資源參與校園環境管理計畫的推動。	邀請家長志工擔任學校資源回收及樹木園藝等工作，協助環境教育的推動及校園綠化。	學務處
	3.推動校園環境稽核實務，以強化校園環境自主管理。	持續推行各班生活整潔競賽，落實環境整潔衛生工作。每月定時分區修剪花木，維護校園環境。	學務處 總務處
(二) 執行校園環境管理	1.採行綠建築觀念，建構及修繕房舍、設施、場所，並營造本土生物多樣性的校園生態環境。	全校走廊花台種植各式花草，進行生物多樣性校園生態環境經營。	總務處
	2.妥善處理研究、教學、實習後之廢液及廢棄物，落實實驗室安全衛生教育。	自然科學實驗藥品使用對環境無害的用品為主，並指導學生回收實驗過之物品和藥品，以減少實驗廢棄物對環境的污染。	設備組
	3.定期取樣學校飲用水體送檢化驗，並委由專人或維修商依約定期維護管理。	依規定每季由專業廠商進行抽樣檢驗。每月固定檢測飲水機保養，每年固定在3,9月更換飲水機濾心，由專業廠商賀眾企業股份有限公司進行清潔維護及保養。	事務組
	4.檢視校園污染防治情形，建立校園環境安全衛生及防災應變機制。	擬定本校環境安全衛生及防災緊急應變計畫，並依計畫執行。	衛生組 生教組
	5.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。	訂定午休關燈時間，並規定校內空調使用標準，氣溫未達30度，且室內人數未達3人以上不得開啟冷氣。	事務組
	6.進行校區防疫教育宣導與防治工作。	懸掛有關防疫教育海報及布條，流感病毒、登革熱等宣導活動與防治工作。請衛生所人員到校進行學童疫苗接種。	衛生組

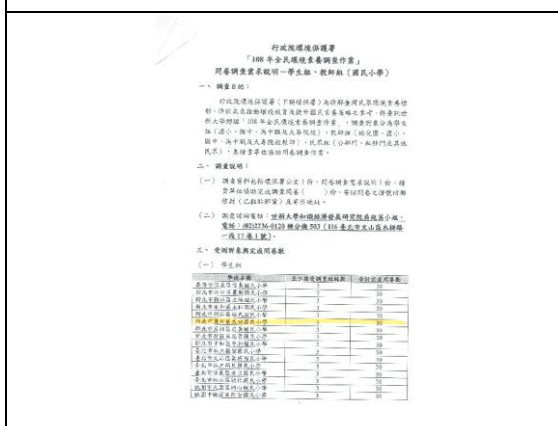
(三)發揮環境保護小組組織功能	檢討學校環境保護小組功能及其運作情形。	籌組環境保護小組，由校長擔任召集人、各處室主任、教師代表擔任小組成員，修訂環境教育相關計畫。	教務處 學務處 總務處 輔導室
-----------------	---------------------	--	--------------------------



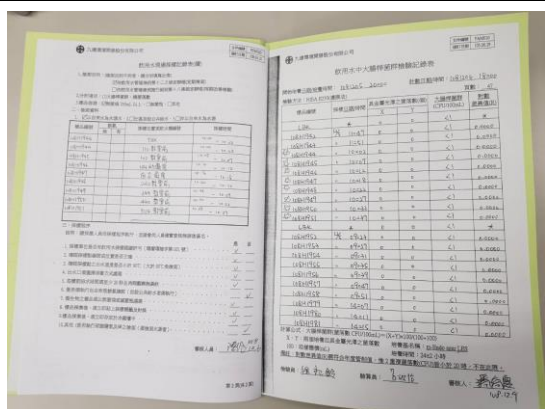
學校環保志工隊-協助資源回收



紳士協會環保志工協助校園綠化



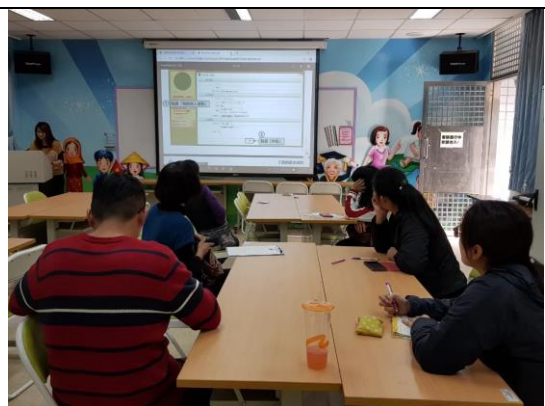
協助全民環境素養問卷調查



水質檢驗報告



廢電池回收



籌組環教育推動小組，依計畫落實執行

		
空氣品質旗幟懸掛		衛生所人員到校進行學童疫苗接種

(二) 環境教學成效

內容	進行方式	辦理情形	執行單位
(一) 培育環境教育師資	鼓勵學校成立環境教育教師專業成長團，進行環境教育相關研究。	一、教師環境教育知能研習，提升教師專業成長。鼓勵教師運用e等公務園研習網，進行環境教育線上網路學習。 二、發展「成功與環境的對話」學習社群： 1.透過專業成長，提升教師對成功社區自然人文的認識。 2.結合各領域對自然生態有興趣的教師共同合作開發與校本課程相關的自然生態課程。 3.結合社區資源，進行加深加廣的學習活動。	學務處
(二) 開發環境教材	1.鼓勵設計環境教育教案，融入各領域、各年級，分享教學資源。	配合新北市課程設計備查之規定，將環境教育相關議題融入生活、社會、自然與生活科技學習領域達4小時以上，以利推展環境教育。	教務處
	2.鼓勵成立跨校聯盟，結合地方鄉誌、村史，編撰推廣環境鄉土教材及戶外教學。	配合校外教學規劃，安排學生參觀蘆堤親水公園、濕地、湧蓮寺蓮寺及李氏古厝、八里環境教育中心、關渡自然公園等戶外教學活動。	教務處 學務處
	3.善用校園環境資源、規劃校園環境教學步道，提供教學。	在校園內植物旁設置解說牌，並配合自然課程進行校園植物解說教學。	教學組

(三) 舉辦環境教學活動	1.依不同年級自行設計及運用教育部或環保署等編訂的環保輔助教材、教案及多媒體進行教學活動。	鼓勵教師參考教育部或環保署編定之環保補充教材，融入教學課程活動。	教學組 訓育組
	2.配合政府機關環保施政重點，融入教學（如節能減碳、綠色消費、節約用水、國土保育、河川巡守、低污染綠色運具及清潔燃料、永續發展、濕地復育、能源、生物保育、防災等教育）。	動物保育、雨水蒐集回收再利用、節約用水用電、低碳教育、空氣品質、資源再利用等議題融入教學，於每年3、9月固定舉辦全校性複合式防災演練，及消防體驗活動，進行防災教育。	設備組 生教組



營養教育-午餐食材坊參訪



回收物再利用-創意美勞



參訪果園-動手摘橘子



有機蔬果介紹



防災演練-921 防震逃生



生態動植物介紹

(三) 推動校園生活環保成效

內容	進行方式	辦理情形	執行單位
(一) 舉辦環保競賽及會議	1.舉辦環境教育競賽等相關活動。	舉辦徵文徵畫、校外教學等環境教育學藝競賽或活動，以資源教育、節能減碳為主題，讓學生親身體驗環境教育的重要性。	衛生組 訓育組 教學組
	2.舉辦環保教育宣導、研習會、工作坊等。	與環境推動小組成立對話學習社群。	衛生組
(二) 落實校園生活環保	1.推行校園垃圾減量禁用免洗餐具、瓶裝水。 2.資源回再利用（含參考書、制服、學用品、落葉及廚餘等）、跳蚤市場、辦公室做環保、校園種植原生種樹木、有助清淨空氣之盆栽及使用節能器材與設備等	配合政府103.10.14綠色消費，校園內禁用免洗餐具、每週分類垃圾進行資源回收工作、畢業生捐制服給學弟妹活動、舊書換舊書等資源再利用的活動舉辦跳蚤市場活動讓有限的資源能重複再使用。	衛生組 教學組
	2.推動省電節能、節約用水、廢棄物減量、綠色交通、綠色校園等低碳創新與特色校園之相關工作。	更換消防逃生指示燈以LED燈為主、更換省水龍頭開關、逐步汰換傳統燈管為省電的T5燈管。	事務組
	3.落實綠色採購方案，定時上網填報，修正最新採購比例，並加強校園辦理綠色消費之宣導活動及鼓勵師生力行綠色採購。	依規定定時上網填報綠色採購的資料，並鼓勵全校同仁及學生響應綠色採購活動。	事務組
	5. 結合家長及社區資源並配合政府機關環保施政重點，推動校園環保服務工作。	1.邀請紳士協會環保組志工蒞校進行維護校園與植栽綠化工作。 2.並組織本校家長志工參與資源回收工作。	衛生組 輔導室
	6. 校園餐廳或承包營養午餐之中央廚房儘量採購當季、當地新鮮食材，並推動各級學校實施每週至少一日「蔬食環保餐」。	星期四固定為「蔬食環保餐」，每年級不同主題進行營養教育宣導以響應環保減碳，人人吃得健康又環保。	衛生組 營養師

	
參加海洋知識大考驗	更換省電環保燈具
	
每月召開午餐督導會議	圖蔬食環保日-減碳愛地球

(四) 學校與社區結合、互動實例

內容	進行方式	辦理情形	執行單位
整合設置環境教育設施或場所	1. 鼓勵學校戶外教學或參觀環境教育場所及環保設施（如環保科技園區、焚化廠、資源回收場及環境學習中心等）。	全校蘆堤健走活動，協助清潔社區環境。	教務處 學務處
	2. 鼓勵民間非營利組織的積極參與運用校園及社區閒置空間，設置環境教育學習場所。	邀請海科館蒞校進行全民科學週海洋小天使培訓，並辦理五年級海洋教育闖關活動。	教務處 學務處 總務處

(五) 108年度臺灣綠色學校伙伴網路統計表 (共計 13片葉片數)

發表日期	提報標題	提報分類	葉片數
108/01/14	拯救「菸」沒的大地	空氣污染	2
108/01/16	賓至如「龜」-校龜照護日記	動物保護	4
108/01/25	全民科學週-海洋 Fun 學趣闖關活動	水污染	3
107/06/14	「瓶藝」近人-資源回收美勞創作	資源處理與再利用	2
107/06/06	廢紙捲筒回收再利用	資源處理與再利用	2

(六) 防災教育實施成效

本校防災教育每年固定 3、9 月實施兩次複合式防災演練(109年三月因肺炎疫情延後辦理)，以下附上108學年度上學期實施計畫

108年度國家防災日成功國小地震避難掩護演練活動成果報告

(一) 學校名稱	成功國小	電話：22858998	傳真：82821521
(二) 聯絡人	賴介仁	電話：22858998*832	
(三) 辦理期間	108 年 9 月 9 日至 109 年 9 月 21 日		
計畫執行成果	(四)原計畫之目標及預期成果(本項內容為原訂計畫之目標與工作項目、成果) 1、模擬面臨地震災害情況，增進學生危機意識。 2、熟悉災害防救運作模式，建立正確防災觀念與緊急避難應變能力。		
	(五)執行情形 1、108 年 8 月 28 日：教師朝會防災宣導 2、108 年 9 月 3 日：兒童朝會宣導 3、108 年 9 月 10 日：防災第一次預演與檢討 4、108 年 9 月 21 日：國家防災日正式演練 5、109 年 5 月(備註：因防疫疫情暫定)		
	(六)效益評估 1、透過防災教育演習，建立全體教職員工平時防災觀念。 2、當災害發生時能知道在第一時間如何減災、應變，使災害降至最低。		
	(七)檢討與建議 1、本次演練學生依實際上課地點進行避難演練，較能符合真實地震發生情形。 2、透過演練，能讓全校教職員工生更熟悉地震發生時應有的作為與程序。 3、事前防災教育宣導與演練後檢討有助於防災演練順利進行。		

中 華 民 國 1 0 8 年 9 月 2 7 日

活動照片：



地點：中庭
時間：108.9.10.
說明：地震剛結束，準備前往集結區



地點：走廊樓梯口
時間：108.9.10.
說明：地震剛結束，準備前往集結區



地點：操場
時間：108.9.10
說明：生教組長宣導



地點：操場
時間：108.9.10
說明：指揮官、副指揮官等人進行討論



地點：操場
時間：108.9.10
說明：各班至操場集合



地點：班級教室
時間：108.9.10
說明：防治輻射災害演練

