

### 5.1.1 低碳校園計畫

說明:每年環境教育實施計畫中明訂資源循環利用相關執行計畫，並於校務會議中通過後執行。

#### 臺南市永康區永康國民小學 114 年度 環境教育實施計劃

壹、依據：

- 1.環境教育法第 19 條。
- 2.教育部、環保署編印「加強學校環境教育實施要點」。
- 3.本校校務發展計畫(含低碳教育、資源回收及永續校園等計畫)。

貳、目標：

1. 配合現行課程、結合校外教學、鄉土教材及環境教育，落實環保基礎教育，引導學生主動思考解決環境問題的有關知識、技能和方法，培養學生正確而強烈的環境意識，使其積極參與環境保護工作，負起目前環境問題之責任。
2. 推動校園為社區綠色資源之一部份，以提昇社會及環境保育、資源共享為重要指標，以落實環境責任之校園生活。
3. 配合環境教育，養成學生愛護環境、惜物精神，經由學生協助落實垃圾減量及資源回收工作，以期達到資源再生利用，提高生活品質。
4. 加強美化、綠化工作之推行，消滅病媒蚊，防止孳生以阻止登革熱之蔓延。

參、實施原則

1. 學校所有員工、教師、學生均應於每年 12 月 31 日以前參加 4 小時以上環境教育內容。
2. 將環境教育的理念融入生活教育之中，營造學校為環境教育的養成場所。
3. 知行並重，不僅重視環境教育觀念，知識的學習，更重要的是在生活中身體力行。
4. 環境教育的層面，不僅是學校，更需進而推廣至學生家庭及社區民眾。
5. 環境教育以加強環境整潔為首要；並以全面做好垃圾分類、垃圾減量及資源回收為重點。
6. 環境教育是經常性、迫切性的工作，務必用心務實，持續推動，與生活結合，以彰顯成效。

肆、工作項目與實施要點：

項目	實施要點	負責單位
一、推動環境教育組織工作	1. 擬定環境教育實施計畫，成立「環境教育推展小組」，負責環教工作的規劃與推展。 2. 全面推展學校環保工作，落實資源回收與環境保護之工作。	學務處
二、加強環境保護宣導及教學	1. 利用朝會、晨會時間，不定期或定期向教師學生宣導環境教育觀念，指導實際做法，並根據實際執行現狀，與以檢討改進。	學務處
	2. 依課程計劃辦法將環境教育教材內容獨立設計或融入各相關學科。	教務處
	3. 利用學校網站，定期更新內容，介紹環境教育新知。	學務處
	4. 利用校慶運動會，向學生家長及社區民眾宣導環境教育觀念、知識與做法。	
	5. 呈現教學成果（各年段繳交課程設計及活動照片）	教務處
	6. 教導環境知識-採融入式教學，研發永續教育課程。	教務處
	7. 設置環教網頁或網站之介紹與連結。	學務處
三、充實教材教具，改善環境教育設施	1. 提供環教訊息、資料，並協助社區推動環教工作。 2. 自來水設備應定期檢查，以防止漏水，一般洗手水龍頭裝設省水水龍頭。 3. 積極推動太陽能發電，建構綠色校園。 4. 爭取社會資源，克服學校經費短缺及專業不足難題。 5. 逐步更換校內燈具皆為省電燈具。	總務處
四、加強校園綠美化	1. 先綠化再美化，裸露土表種植草皮鋪面維護以減少揚塵，強調「整潔自然就是美」，不刻意人工雕琢。	總務處
	2. 要求校園整潔清爽、賞心悅目，室內溫馨舒暢。	班級導師
	3. 規劃環境打掃區域，落實整潔工作責任制。	學務處
五、加強環境訓導，維護師	1. 維持水溝暢通，定期投藥，避免滋生蚊蠅幼蟲，加強校園角落避免病媒蚊孳生。	總務處

生健康	2.注重飲用水安全，定期維修保養設備及水質檢驗，定期清洗飲用水過濾機並維持水質檢驗合格標準，維護學校安全之飲水設備。	總務處
	3.巡檢水溝及瓶罐積水、適時噴灑殺蟲劑、撲滅病媒蚊、防治「登革熱」。	學務處
	4.落實預防腸病毒及疫病宣導工作。	護理師
	5.無菸校園-宣導校園禁菸並張貼標語	學務處
六、推動垃圾分類、垃圾減量、資源回收	1.設置資源回收站，協助做好垃圾分類、資源回收工作。 2.各班放置資源回收桶，各班級垃圾分類、資源回收，形成緊密的回收網。 3.透過環教常識宣導，請學生家長配合實施。 4.確實落實垃圾減量及分類。 5.宣導珍惜食物避免浪費，社區家長有效利用廚餘減少廚餘量。	學務處
七、落實能源教育、節約能源	1.能源教育週進行節約能源常識宣導	學務處
	2.適時融入領域教學	教務處
八、配合「環境教育」舉辦各項活動	1.蒐集各項環境教育資料於本校圖書館，供師生參考。 2.舉辦全校性環境教育活動，如跳蚤市場。 3.推行「輕聲細語、緩步慢行」運動，減少噪音，尊重他人。 4.班級進行「認識校園」活動，鼓勵小朋友接近自然，愛護花木。 5.教導小朋友惜福，感謝辛勞的清潔隊員，務必做好垃圾分類、垃圾減量及資源回收工作。 6.組訓「地球防衛隊」學生志工，以維護學校環境。 7.辦理環境教育教師進修。 8.指派老師參加校外環保教育研習工作。 9.參與相關知能研習。 10.配合環境教育課程進行戶外教學。	學務處

	11.優先採購環保標誌物品。 12.宣導節約能源，養成節儉美德，愛惜公物，節約用水、用電。 13.禁用免洗餐具、保麗龍碗及塑膠袋。	總務處
九、辦理環境教育研究及配合政府機關推動有關環保工作	1. 配合環保局宣導「登革熱」「腸病毒」防範措施，學校與家庭同時重視。	護理師
	2. 使用「再生紙」，印刷品除需長久保存者外，全部用再生紙，以減少樹木砍伐。	總務處
	3.配合政府節約能源政策，冷氣定期保養維護，改善廁所定時沖水系統，加裝寶特瓶，修繕水箱漏水，節約用電用水。	

永康國小環境教育推行小組組織表

職稱	現職	姓名	職務分工
主任委員	校長	洪國展	綜理全校環保教育推展有關事宜
副主任委員	教務主任	蕭堯駿	總管環境教育教學課程相關工作
副主任委員	總務主任	朱桓顯	加強校園美綠化，改善環保教育(永續校園)設施
副主任委員	輔導主任	黃筱茶	親職教育與社區活動機會，向家長宣導環保的觀念與做法
副主任委員	學務主任	李宜洲	擬定環保教育計畫，訂定工作進度，督辦各項環境教育計畫有關事項
執行秘書	衛生組長	郭宸同	1. 執行各項推展環境教育計畫有關事項 2. 推行垃圾分類與資源回收. 校園二手制服回收 3. 督導清除登革熱孳生源 4. 校內整潔維護（各班導師協辦）
委員	教學組長	蘇鳳玉	1. 督導環境教育融入各領域 2. 教學辦理環境教育學藝競賽
委員	課研組長	楊宗翰	協助環境教育議題融入領域教學
委員	資訊組長	王乃玉	1. 協助設置環境教育網頁 2. 網頁技術指導

委員	生教組長	詹榮原	協助各項環境教育宣導活動
委員	事務組長	陳南寧	1. 校園綠化美化與植物標示 2. 飲水設備維護、節約能源宣導、採購環保標章物品
委員	資料組長	沈靜韓	結合社區家長成立環保志工隊
委員	護理師	周宜吟 黃秀惠	負責衛生教育協助工作
委員	學年代表	班級 導師	執行環境教育推展工作及教學活動。
顧問	家長會長	陳志成	協助學校和社區環境保護教育政策之推動
顧問	志工團長	李清輝	協助學校環境保護教育政策之推動

伍、活動內容與期程：

活動時間	114.01.01~114.12.31
主題	各年段校外教學
實施地點	各年段依需求提出
方法	戶外學習(環境教育認證之設施場所)、其他環境教育法所規範之方式進行
內容類型	學校與社會環境教育
預計參加人數	學生:2451 人 教職員工:95 人
預計時數	實體 4 小時
內容描述	藉由校外教學進行戶外學習，透過走讀、觀察、探索、互動、反思等歷程，讓學習更貼近生活經驗，並延伸領域學習的認識與想像。

活動時間	114.01.01~114.12.31
主題	網路學習
方法	影片觀賞、網路學習
內容類型	學校與社會環境教育
預計參加人數	教職員工:150 人
預計時數	數位 4 小時
內容描述	1. 透過觀賞環境教育認證之影片，學習環境教育知識。 2. 藉由網路學習方式，進行環境教育課程。

陸、預期效益：

- 1.學校所有員工、教師及學生環境教育時數達 4 小時以上之比例為 100%。
- 2.配合現行教學課程，以環境教育為主軸推動環境教育融入教學，提昇本校環境教育的品質與深度。
- 3.推動校園為社區綠資源之一部份，並提昇社會及環境保育，資源共享為重要指標。
- 4.落實環境教育，維護校園環境，消除髒亂，垃圾減量，資源回收，達成垃圾變黃金的目標。
- 5.有效運用校園植物進行融入式教學。
- 6.本校各班級能確實實施環保新生活運動及落實校園環保工作。
- 7.逐步教育推廣，讓永續校園理念深植於社區民眾的日常生活中。

柒、督導與考核：

- 1.環境教育是經常性、持續性、全面性的工作，全體教職員工應以身作則，徹底執行，並負督導、推動之責。
- 2.由校長、主任等組成考核小組，定期或不定期考核師生執行成效。
- 3.重視鼓勵與輔導，執行不力者，促其檢討改進；認真負責，績效良好者，鑒請敘獎，以示激勵。
- 4.本計劃經校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人：

教師兼學生  
衛生組長郭宸同

學務主任：

教師兼學生  
學務主任李宜洲

校長

臺南市永康區  
永康國民小學校長洪國展