桃園市 107 年度國中小永續校園與環境教育學校自我檢核記錄表 1070413

一、學校基本資料:

校名	桃園市蘆竹國小	班級數	10	學生人數	165
校園基地面積	13845m²		と 綠覆率 (綠色植被 以基地面積之值)	5427m²	39. 2%
建蔽率 (建築地面積 占基地面積之比率)	10(%)	可述	透水面積及透水率	5880m²	42%
環境特質(涵蓋學區 人文、自然、地質、氣 候…之描述)	本校地處富國路與蘆伯里 5-18 鄰(自由學區) 分改建為清新亮麗的二	。源起在稻	香環繞中的屋瓦平	房,而今週遭	因高鐵通車部
T 1 44 15 TO 16 16	作,愈益顯現蘆竹的蚂				
原生種校園老樹 20 年以上(欄位不 夠填寫自行增加)	樹齡:20 年以上 名稱	釺:雀榕、榕	樹、刺榕、鳳凰木	、木棉花、大	(王椰子、樹蘭)
學校環境教育 指定人員	何瑞瑩				
學校已取得教育部	姓名		證書	字號	
環境教育人員認證	1. 盧美枝		臺教資(六)字第:	1070025647-2	 22 號
(不足可自行增加)	2.				

二、分項檢核表 (內容資料為 106年1月1日至12月31日)

					自我檢核結果		負	
	檢核項目		勾選		質的描述	参考指標	責處	訪視 方式
		優 良	尚可	加強	(具體成果、遭遇困難或待改進事項)		庭	力式
壹、訂定計畫、	1.105-108 年 環境教育中 長程計畫	V			1. 依本校及社區環境特色確實規 劃環境教育中長程計畫。 2. 本校中長程計畫兼顧在地性與 世界觀,本土化與國際化,依本校 願景「誠實、活力、快樂、創新」 為核心理念型塑特色。		輔導室教導處總務處	佐證資料

執行和自評	2.106 年度學 校環境教育 實施計畫	V		1. 訂定年度環境教育實施計畫並依據執行。 2. 今年執行計畫重點: (1)建構綠美化舒適環境校園,廣植草花,及榕樹修剪,營造永續校園學習環境。 (2)推動各項永續環境教育及衛生工作。 (3)規劃各項校內外環境教育工作。 (4)結合社區及企業推動各種環保合作議題。 (5)落實環保工作於日常生活,強化學生環境教育素養。 (6)辦理各項研習活動提升教師專業知能。	2-1.計畫兼顧全球氣候變遷與在地環 境關懷,涵蓋行政管理、校園規畫、 課程教學、環境保護、社區關懷、 學校特色等。	輔導室教導處總務處	佐證料
	3.107年1月 31日前提交 106年度學 校環境教育 年度計畫	V		依照環教法規確實於期程內提交 本校 106 年度環境教育年度計 畫。	3-1. 教育部相關計劃提報網站。	輔導室	佐證 資料
	4. 成立校內 永續校園與 環境教育小 組運作及分 工合宜。	V		本校已成立永續校園與環境教育 小組,含括各處室、教師代表、家 長志工、專家學者…,職掌分工合 宜。	1. 成立校內永續校園與環境教育小組運作。小組含括校長、各處室、教師代表、家長志工、學生、自治市、專家學者、民間團體…	輔導室教導處總務處	
	5. 環境教育 法相關法令 執行		V	1.本校目前環境教育認證人員1名 (107.02.14.~112.02.131.)。 2.依規定於環教終身學習網填 報本校年度計畫與成果。 3.規畫環境教育四小時研習或 課程。 (1)規劃辦理校內教職員工生每 人每年四小時研習或課程。 (2)規劃每年環境教育相關主題 科展參展。	 環境教育認證人員。(一校一認證申請) 上網填報計畫及成果。 規畫環境教育四小時研習或課程。 校內成立環境教育相關社團。 	輔導室教導處總務處	
貳、環境教育資訊網運作情形	1. 建置水續 校園與環 教育網頁	V		1. 每年辦理自評並將自評結果掛於學校永續校園與環境教育網頁。 2. 學校永續與環境教育網頁上掛有:103年度、104年度、105年度、107年度學校自我檢核紀錄表。 3. 定期填報環保署環境教育資訊整合網課程維護及相關成果。	 網站有專責管理人員,並定期更新環境教育相關資訊。 網站資訊內容豐富,具備教學平台,並呈現各校環境教育成果。 於網頁中公布學校歷年自評結果。 定期上網填報環保署環境教育資訊整合網。 	輔導室	佐證資料

多、宣導與落實環境保護相關活動 1.活形環動		1. 本年育動單 □1. 建全等學統符 (本)		輔導室	佐資
---------------------------	--	---	--	-----	----

	2. 資源減利用	V			(請有無關) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	四收再利用情形,並列為定期行事執	佐證料
--	----------	---	--	--	--	------------------	-----

肆			1. 辦理學校環教相關課程:		輔									
•			2. 辦理社區踏查課程 (1)社區走讀,具有知性、感性	模組、主題課程、融入課程、單元課 程、校外教學…)納入學校課程計畫。	導 室、									
發			與知識的環境教育行腳。	2. 學校執行永續校園與環境教育課程	至、 教									
展			(2)辦理「蘆竹花彩節」活動。	教學過程成果。	導									
永			3. 永續校園與環境教育相關課程	3. 應用當地環境素材或資源回收素	處									
續			納入學校課程	材,進行教學設計與活動。										
校											(1)自然(生活)科技領域			
園													◎一、二年級生活單元	
與			◎三年級-植物的生長◎四年級-能源與食物、校園											
環			的昆蟲											
境			◎五年級-為生物的作用											
教			◎六年級-生物的生存環											
育			境、能源的運用和空氣											
課			污染、愛護自然環境 (2)綜合活動											
程			○ (4)綜合活動 ○ 一年級-我們住的地方、消											
			費高手											
			◎二年級-拜訪春天											
	1. 規劃永續		◎四年級-天地一家親											
	校園與環境	17	◎五年級-生命的樂章、環境			佐證								
	教育課程與 執行教學活	V	的探索 (3)語文領域			資料								
	動		◎二年級-種子的旅行											
			◎三年級-人間仙境九寨溝											
			◎四年級-舊愛新歡義賣											
			活動、山中傳奇達那伊											
			谷 ②五年級-探索文明單元											
			◎六年級-走進原始雨林											
			(4)社會領域											
			◎三年級-居住地方的發展											
			◎四年級-美麗的家鄉◎五年級-台灣的自然環、區											
			域與交通。											
			◎六年級-台灣的自然資源											
			與物產、福爾摩沙我的											
			家、人文科技新世界、永											
			續經營地球村。 5. 申請參與校園在地化環境教育											
			教學設計。											
			(1)參訪北區水資源回收中心&											
			義美見學館。											
			6. 辦理「創意能源教學營」。 ◎請勾選	1. 善用教育局、文化局、客家事務局、	輔									
			□編製或出版社區生態、人文及地	1. 音用教育句、文化句、各家事務句、 NGO (非政府組織)、NPO (非利益團	翔									
	0 美田石砂		質景觀等資源教學專輯,並供校	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	室、									
	2. 善用自然 生態、社區		外教學運用	校校外教學路線。	教									
	人文及地質	17	▼考縣市政府環境資源規劃校	2. 善用已獲致環境教育場所(域)認證	1 -									
	景觀等資源	V	外教學路線。 ▼	之機構,規劃學校校外教學路線。	處									
	辨理校外教		1. 參觀北區水資源回收中心											
	學		2. 九芎湖休閒農業區											
			3. 台北市劍南蝶圓											
			4. 向陽農場+郭元益糕餅博物館											

伍、整合與分享資	3. 員教學究			V	□參與「年度校園在地化環境教育 教學模組設計」說明會及評選 □其它依實際情形簡要條列敘述 【102】年度已加入綠色學校伙伴 網,截至目前為止成果; 今年度獲得(0)片葉子,(0)棵 樹,(0)楝房子。 累計獲得(19)片葉子,(0)棵樹, (0)楝房子。	 研發或參與永續校園環境教育數位 媒體製作或競賽。 製作教師手冊、編選補充教材及研發 教具。 已加入綠色學校伙伴網,並提報及運 用之數量狀況。 	輔導室教導處輔導室教導處總務處	佐證料
源	2. 社區參與	V			參與社區或與社區合作、解決、推廣在地環境議題之相關活動 1. 結合里辦公室及社區發展協會辦理村里聯合運動會,宣導環教相關活動之進行。 2. 辦理社區踏查課程——「蘆竹花彩節」活動,了解社區環境,實施成效顯著良好。			佐證資料
陸、設置及經營永續	1. 建構符合 生物多樣性 的校園		V		(依實際情形勾選) □ 以調查校園內的動植物及生態。 □ 建置校園內的動植物及生態網頁。 □ V校園植物以在地原生種多樣植栽為主。 □ 校園能重視動物食草(物)、棲息地的營造。 □ 以建置多孔隙環境。 □ 以保留適當的小荒地。	1.對校園內的動植物及生態之調查與了解。 2.校園植物以在地原生種多樣植栽為主,分草、草花、灌木、喬木···等多層次植栽。 3.校園規畫能重視生態棲地的營造。4.種植動物食草、誘鳥、蝶植物。5.建置多孔隙環境,提供生物庇護場所。6.保留適當的小荒地,供生態自然演替的生存空間。	輔導室教導處總務處	
校園環境	2. 課程教學納入校園場域營造		V		1. 多元化教學、生態布景主題。 2. 建置生態池。 3. 教師有效運用校園生態池 進行教學。 4. 結合行政及教學團隊規劃校內 自然生態學習步道,充實校內環 境教育設備。 5. 建置環境教學木平台提供多元 舞台。	1. 功能先於形式一課程教學功能必須 先有明確的目標想法,再依功能想法 決定校園營造的形式與內涵。 2. 環境即是教材,教學利用環境一讓教師能願意帶領學生走出教室,將校學 類就,教科書不是唯一的教材,藉學習範圍,, 有數課程一校園改造工程是學 解,將問題不是學生 操作體驗的學習歷程,將問題融為師生 課程與教學的材料。 4. 校園不只是綠化美化,更要課程化。	輔導室教導處總務處	佐證

	3. 利用永續 校園工法活 化校園空間	V		 生態池綠化圍籬。 落實廚餘回收處理。 校園廣設透水性鋪面。 配合環保局於校網建置空氣品質監測網即時訊息。 配合經濟部水利署建置地下水觀測站井。 	2.	基地永續對應主題:包括:地表土壤改良、多層次生態綠化、親合性圍籬、生態循環:落葉堆肥、廚餘處理、教學農園。資源流循環主題:包括:資源回收、再生水利用、透水性調面、自然淨化水循環處理、節約能源應用(風力、太陽能等)、節約能源應用(風力、太陽能等)、節約能源設計措施及節水措施規劃。健康建築主題:包括採用健康建材與自然素材、室內環境改善(如光、陽縣用可更換易維修保養者)。	輔導室教導處總務處	
	4. 籌編經費 執行永續校 園局部改造 及應用		V	(依實際情形勾選)□參與提出教育部永續校園局部改造申請()年度□參加市府永續校園局部創意改造案活動()年度	2. 3.	籌編經費採綠建築概念,建構或修繕 房舍設施場所。 參與提出教育部永續校園局部改造 申請。 參加市府永續校園局部創意改造案 活動。 應用在地自然媒材或資源回收素 材,進行校園美化與景觀裝置。	輔導室教導處總務處	
集、特殊成果	1. 學續境大學模模教事類與特項			計畫——桃園農業博覽會參訪 (8) 106學年度澗仔壢環境教育中 心——戶外教學活動 (9) 106學年度申請環境教育實施	2. 3. 4. 5. 6. 7.	參與推動各級單位環境教育有功事 續製並參考線色生活地圖發展課程 參與教育。 辦理與教育。 辦理國有低或於 數與對畫。 辦理國有低或於 數方數 對學數 對學		

配活學建園展來環程資與續,劃標數,對於發表,對	活化晨光時間	融入環境教育相關,不定期舉辦環境申請桃園市政府主	關議題。 竟教育及永續校園 三辦之各項環境教	* *	,提升教師相
填表人	訓導主任	教務主任	總務主任	輔導主任	校長