新北市樹林區山佳國民小學109年度環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫書

一、依據

(一)教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。

(二)環境教育法第19條(略)。

(三)學校本位計畫、校務及課程(環境教育)發展計畫。

二、目的

整合各項資源，實現環境保護、紮根環境教育、建構低碳校園為策略，共同研擬行動方案，並付諸行動力，落實本校環境教育中長程計畫。

三、計畫目標。

(一)健全學校環境保護小組運作。

(二)發展校本課程融入環境教育。

(三)優選場域辦理環境教育校外教學。

(四)惜福愛物養成友善環境素養。

(五)提升教職員工生的環境教育知能與素養。

(六)完成環境教育法第19條規定--政府機關員工每年須參加4小時以上環境教育。

四、執行期間：

109年1月1日—109年12月31日

五、計畫背景

(一)環境概述

本校位於新北市樹林區南樹林火車站及山佳火車站中間，校門口前為台1線省道，交通便利。創校至今已101年，校園環境優美、老樹林立，宛如都市中的森林小學。

(二)自然資源、校園環境

本校鄰近大棟山系，後有大漢溪，校園花草扶梳、老樹林立，蟲鳴鳥叫相伴，校園植物、綠地成為動物重要棲息地，校內動植物之物種豐富，帶給全校教職員工及學生一個優質的工作及學習場所。

為使校園環境能成為有特色、健康、安全、有美感的學習場域，本校檢視校園空間配置、生態與自然環境特性，規劃學校空間願景，籌措有限經費，持續進行環境改造與經營，使教師、學生共建適宜的學習品質，符合永續發展目標。

在107年7月~12月間進行校舍耐震結構補強工程，以期能提供全校

師生更安全永續的學習環境。

另在 107 年 8 月~9 月間進行校舍屋頂多元降溫－走廊噴霧系統，當夏季溫度一旦達到設定溫度，系統會自動噴出微霧，讓師生在炎熱高溫季節中，不一定需要吹冷氣，就能享受些許舒適的環境氣氛，落實節能減碳的響應。

此外，學校中央穿堂融入本校的百年茄冬樹的地景布置，校門口的松鼠與貓頭鷹彷彿讓孩子進入到森林的境地，讓教育場景結合生態環境。另外剛完工的中庭樸園，設置了生態步道與台灣原生種的植物園地，期望能夠讓孩子在台灣環境生態上有更深一層的認識。

六、辦理內容（規劃原則）

(一)依校園整體環境條件及特色，發揮環境保護小組功能，訂定 109 年度環境教育計畫，並於 108 年 12 月提交主管單位備查。

(二)鼓勵學習領域教學研究會、教師社團，進行環境教育議題的專業成長活動。

(三)因應環境相關節日，舉辦環境相關之學藝競賽活動，並配合環境政策、重大議題等，辦理宣導活動及班級專題演講活動。

(四)檢討校外教學內容，規劃辦理各學年，適合不同主題的校內外的環境教育場所、設施參訪及教學方案。

(五)結合學校志工、學生社團參與學校環境行動，如環境體驗、資源分類、回收、統計成果，以推廣行動經驗。

(六)教職員工依環境教育核心主題、專業主題辦理人員教育訓練。教務處協助登記訓練主題、時數；會計單位因應學校環境教育課程與活動編列支援經費，併納入各處室業務需要辦理。

七、內容概要

(一)成立環境教育推動小組

職稱	成員	執掌
召集人	校長	綜理推動環境教育工作事宜、政策督導
環境教育聯絡窗口	衛生組長	協助環境教育計畫規劃歷程、溝通協調、會議籌備安排，及對外聯繫、辦理計畫書與年度成果彙整提報
諮詢支援	家長會長	家長環境教育及協助相關活動之推展
環境規劃	總務主任	規劃環境空間、校園永續及場地設施改建、更新與活化；綠色採購
課程規劃	教務主任	規劃課程融入環境教育、教師專長增能與課程研發推動

研究規劃	學務主任	1. 規劃環境教育各項議題，融入學生生活公約、辦理學校特色與學生參與協調議題。 2. 推動環境倫理、志工組織因應友善校園規劃與執行。
課程教學組	教學組長	環境課程計畫執行及協助教務相關推動工作
學生活動組	訓育、衛生組長	推動環境整潔、衛生維護及安全宣導
教學推廣組	各班導師	環保教育課程落實執行、資源分類、環境整理、垃圾減量、生態教學設計
	資訊老師	課程推動及環境教育網頁製作維護
社區推廣組	科任老師	協助社區環境生活與活動教育工作
行政支援組	幹事	協助各項活動之執行與成果資料彙整
	工友	校園環境改善與整理花草樹木之修剪、植栽及養護合乎生態作法

(二)課程研發：獎勵校本課程研發、提供環境教育專業輔導管道，逐步充實有學校特色的、按各學年核心的、進階的需要，增加四小時以上環境教育課程與教學的教材和輔助資源。

(三)環境教育主題週活動實施計畫：參考及配合環境政策，如自然保育、污染防治、防災教育演練、健康促進、海洋、濕地、環境倫理等環境教育議題，進行全校性實施。

(四)擬定校外教學計畫，結合專業夥伴共同經營學校環境教育、實施校外教學。

(五)社區參與：設定學校環境行動項目、內容與方式，鼓勵社區志工、學生志工參與行動工作坊，共同設定行動目標，檢討行動經驗，及發表成果。

八、期程規劃

項次	活動名稱	活動期間	活動時間	活動對象
1	垃圾減量救地球 資源回收再利用	109.01—109.12	4 小時	全校學生 教職員工
2	108(下)環境暨 防震防災教育演練	109.03	1 小時	全校學生 教職員工
3	108(下)五年級自治市長 暨環保小局長選舉政見 發表	109.05	1 小時	全校學生
4	海洋教育週~ 有獎徵答活動	109.05	一週	全校學生

5	水環境巡守活動	109.07.09	3 小時	三年級
6	108(下)教職員工 CPR+AED 研習	109.07.08	2 小時	教職員工
7	二手運動服捐贈	109.7 月	一週	六年級
8	109(上)海洋保育研習	109.09.23	2 小時	教職員工
9	109(上) 六年級焚化廠環教課程	109.10.22	6 小時	六年級
10	109(上) 和平島淨灘之旅	109.11.12	7 小時	三~五年級
11	109(上)環境暨防災防震 教育演練	109.09	1 小時	全校學生 教職員工
12	109(上) 綠拇指校園植栽活動	109.12.29	4 小時	全校學生

九、提報 109 年度環境教育時數

109 年度全校所有教職員工及學生均達到環教法規定的 4 小時環教時數，已達到 109 年預期效益。

十、預期效益

(一)建立以環境教育計畫為核心推動全校經營環境教育。

(二)與民間結合、專業諮詢、促進夥伴參與，多元方法推動學校環境教育。

(三)落實做中學，從學校做起，培養共同計畫、執行、評估環境行動經驗。

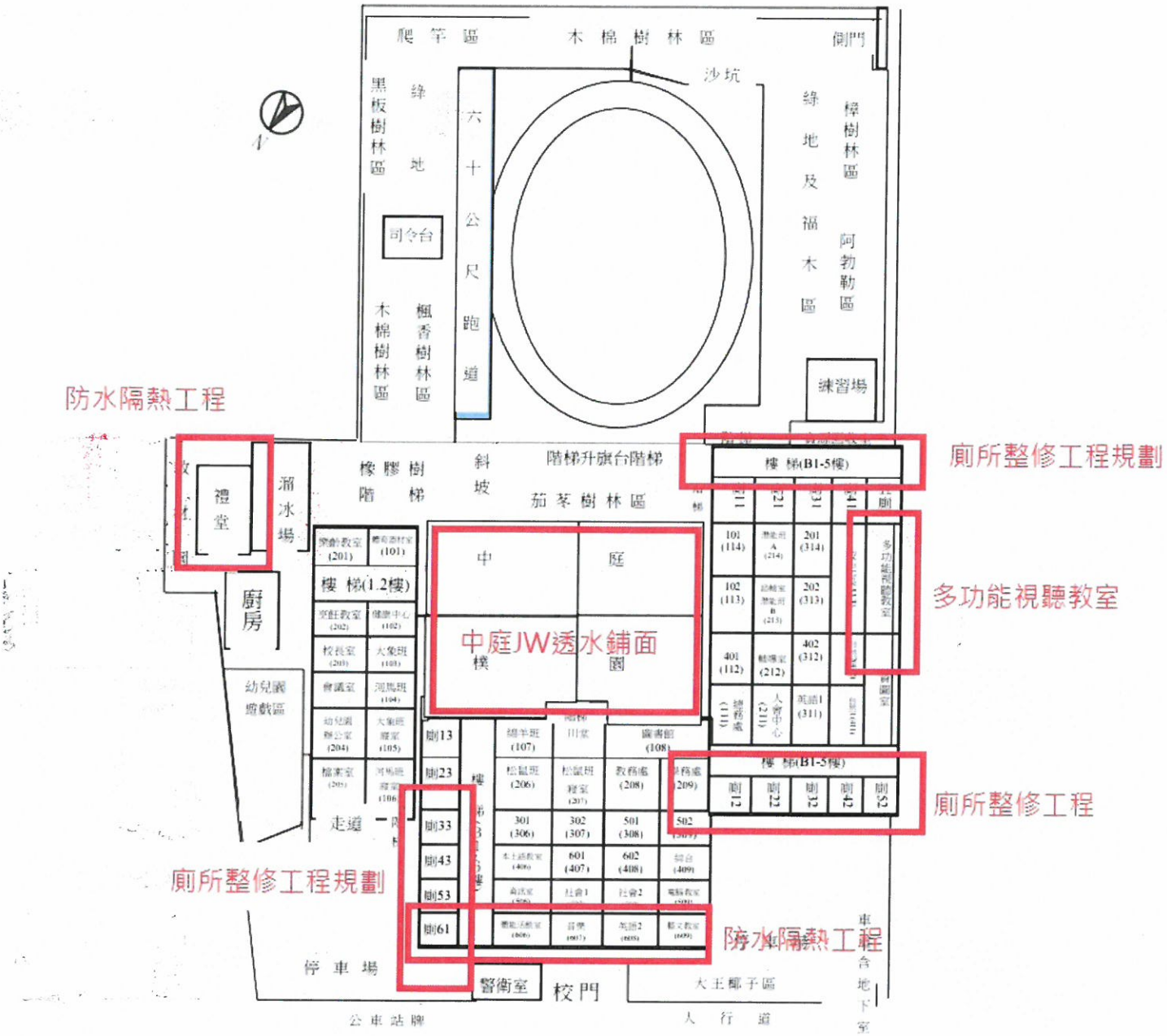
(四)設定學校推動環境教育人員訓練達成目標，共同學習成長。

十一、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

貳、學校基本資料

學生人數：220 人	109年度綠色學校伙伴網路葉片數：22片
學生班級數：12 班	校地總面積：1.44 公頃

參、校園基本配置圖



※已完工:

中庭 JW 透水鋪面、禮堂防水隔熱工程、至真樓防水隔熱工程

※規劃施工中:

多功能視聽教室、至真樓左側 1-6 樓廁所、至善樓右側 1-5 樓廁所

肆、環境教育相關議題已推動成效

一、與課程整合績效

（一）各年級環境教育融入各領域計畫彙整表

	納入課程規劃實施情形				
	學期	年級	彈性學習節數或領域別	週次	
108(下) 重要教育工作	下	二	生活領域	6-7	備註
	下	四	綜合領域	15-17	
	下	六	國語領域	2. 5-7. 12	
	下	六	數學領域	10	

	納入課程規劃實施情形				
109(上) 重要教育工作	學期	年級	彈性學習節數或領域別	週次/實施時數(hr)	備註
環境教育	上	一	生活領域	第 7 週 / 2hrs	每學年至少 4 小時
	上	三	自然與科技領域	第 2.4 週/ 2hrs	
	上	五	自然與科技領域	第 8 週/ 1hrs	
	上	五	數學領域	第 1.4.14.19.20 週	
	上	五	國語領域	第 1-5 週/1hrs	
	上	五	綜合領域	第 14-17 週/1hrs	

（二）109 年度本校提報「綠色學校伙伴網路」葉片統計成果

發表日期	文章標題	策畫/執行人	葉片數
2020/01/14	**校樹, 我想認識你.**	范美玉老師	2
2020/01/30	**防災教育~消防體驗活動**	周淑芬老師	2
2020/02/05	**樹林糧倉及米文化知多少**	范美玉老師	2
2020/05/21	**人樹共好~護樹活動**	周育輝老師	3
2020/05/25	**我愛生命**	周淑芬老師	2
2020/05/27	**山佳廢電池回收比賽**	周淑芬老師	3
2020/07/12	**親近樹爺爺**	范美玉老師	2
2020/07/12	**山佳小泰山**	范美玉老師	1
2020/07/20	**水水後村圳**	郭素貞主任	5
合計葉片數： 22 片（ 屬達標學校 ）			

（三）環境教育相關議題推動課程成效剪影

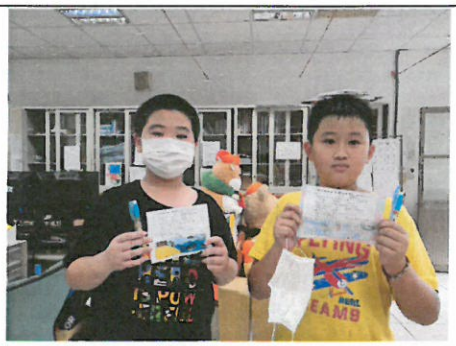
1. 垃圾減量救地球，資源回收再利用--109.01~109.12



2. 108(下)環境暨防災震教育演練--109.02.18

	
教室內就地趴下.掩蔽.穩住	往操場空地移動

3.108(下)海洋教育週(有獎徵答活動)—109.05

	
觀看海洋教育影片	完成活動單,參加抽獎.

4. 108(下)教職員工環境教育暨 CPR+AED 研習--109.07

	
樹林消防隊進行 CPR 及 AED 解說	教職員實際練習操作 CPR 安妮

5. 108(下)中年級水環境巡守活動—109.07



水環境巡守活動合影



仔細觀察水質採樣並紀錄

6. 108(下)五年級自治市長暨環保小局長選舉政見發表會-109. 05



政見發表 1



政見發表 2

7. 109(上)海洋保育教師研習—109.09



研習照片 1

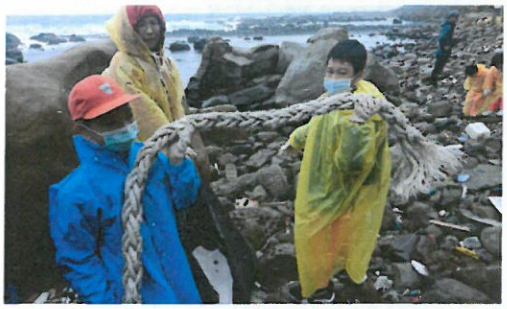


研習照片 2

8. 109(上)六年級焚化廠環教課程－109.10

	
寓教於樂的小組活動	小組討論垃圾處理的演變史

9. 109(上)三~五年級和平島淨灘之旅－109.11

	
師生撿到一條粗麻繩	豐碩的淨灘成果

10. 109(上)珍古德綠拇指校園植栽計畫－109.12



新完工的美麗校園,讓我們一起栽種可愛花草來妝點它!

二、改善校園與社區環境的績效

(一)校園環境管理成效：

1. 中庭設置增進基地保水的 JW 工法撲面。

2. 全校教職員工組成「共築 2030 SDGS 在山佳」之小組，針對校內的課程研討、活動設計、環境規劃三組，共同規劃校內政策。

3.申請珍古德綠拇指校園計畫，種樹救地球。

4.廁所整修工程：至善樓北側廁所整修、至真樓東側及至善樓南側整修設計

5.多功能視聽教室

6.至真樓及活動中心防水隔熱屋頂工程

(二)親師生合作成效：

師生利用課餘時間，共同維護整理教室前花台環境。

(三)與社區合作成效：

辦理數場假日親子工作日，親師生一起整理校園環境，包括中庭整土. 撿拾石頭. 拔除雜草等

伍、是否有意願後續參與「校園環境教育執行成果」簡報初評？ 是□ / 否 V