

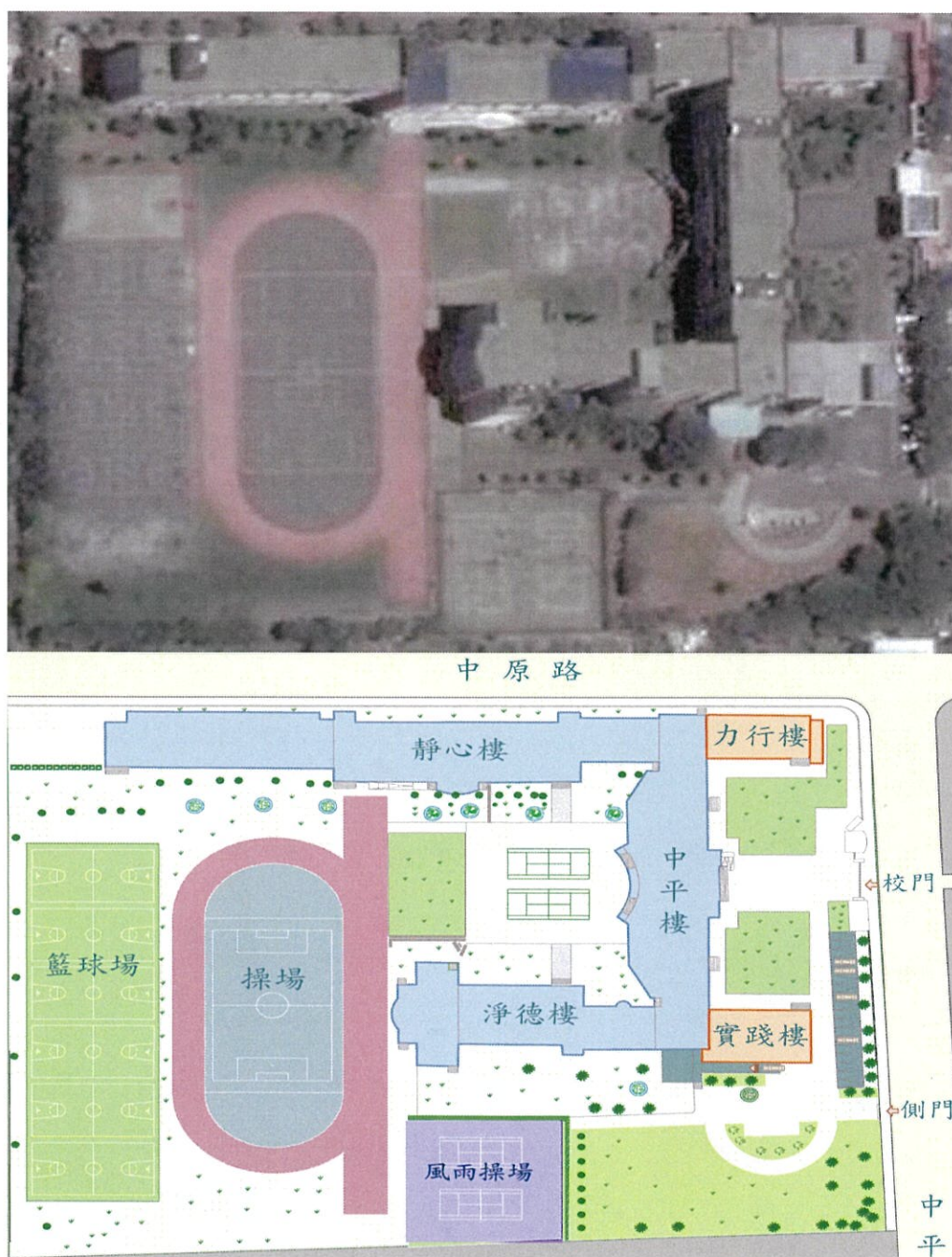
109年度中平國中校園環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫：附件一

貳、學校基本資料

學生人數：1985	109年度綠色學校伙伴網路葉片數:15片
學生班級數：66	校地總面積：31795 (m ²)
校園綠覆率：56.64(%)	可透水面積比率：56.64 (%)

參、校園基本配置圖



肆、環境教育相關議題推動成效：

(一)與課程整合的績效：

1. 呈現環境教育融入各領域之教學成果-109 年度提報教育部綠色學校夥伴網路以統計表方式呈現。

日期	文章標題	葉片數
2020/11/13	夜補校秋遊-南港中研院自然生態之旅	2
2020/11/15	陽明山環境教育課程-七星山考察隊	3
2020/12/04	中秋柚子清潔劑製作	2
2020/12/04	新莊慈濟中港環保站參觀及服務學習	2
2020/12/09	營養午餐水果再利用-水果茶製作	3
2020/12/23	校園植物觀察	1
2020/12/29	護鳥回家	2
109-01-01 至 109-12-31 總計		15

2. 結合學校特色辦理師生環教增能研習：

- (1) 109-11-07 夜補校秋遊-南港中研院自然生態之旅
- (2) 109-12-19 教師會四方牧場暨三義香草植物工廠環境教育研習

3. 戶外教育、多元教學活動及社區服務融入永續發展觀念。

- (1) 109-04-11 百里香植物精油抗菌水乳液製作
- (2) 109-06-08 陽明山環境教育課程-七星山考察隊
- (3) 109-07-16-08-28 暑期班級返校掃除
- (4) 109-08-20 七年級新生訓練「資源回收分類」宣導
- (5) 109-09-05 食農教育-飲食與健康
- (6) 109-09-25 中秋柚子清潔劑製作
- (7) 109-11-09 新莊慈濟中港環保站參觀及服務學習
- (8) 109-12-11 校慶家長會二手傳愛義賣活動
- (9) 109-01-01~109-12-31 雙週出版環保週刊，掛在校網「中平刊物」內，讓全校教職員工生一起讀出「環保心」

4. 實施防災、急救教育

- (1) 109-03-16 流程說明、熟練各班避難路線
- (2) 109-03-20 防災正式演練(全校)、練習就地掩蔽動作
- (3) 109-07-15 教師 CPR+AED 研習
- (4) 109-09-07 防災演練
- (5) 109-09-21 流程說明、熟練各班避難路線

(二)改善校園與社區環境的績效

1.訂定校園環境管理計畫

- (1)鼓勵家長參與校園環境教育活動，協助環境教育推動。

2.執行校園環境管理

- (1)校內種植原生種植物進行生物多樣性校園生態環境經營，以達校園綠化及美化策略。
- (2)設置雨水收集站(雨水撲滿)，以便於澆灌花草樹木。
- (3)落實定期清理廢棄物，以維護校園衛生安全。
- (4)推動垃圾分類，達到垃圾減量政策，以維護環境及生活品質。
- (5)定時清洗水塔，以保用水品質。
- (6)每季進行抽樣檢驗飲用水，由職工進行清潔維護，並委請廠商每季進行飲水機更換濾心及機座保養。
- (7)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，進行經常性打掃及定期性全校大掃除及消毒工作。
- (8)傳染病發生病例班級，必進行防疫消毒，並進行校安及傳染病通報。
- (9)定時清理水溝、剪草、修樹、消毒，以消除蚊蠅孳生，維護學習及生活作息品質。
- (10)配合季節變化於朝會、網路及大型會議進行腸病毒、登革熱、流感、H7N9、諾羅病毒等宣導。
- (11)推動四省計畫，發揮能源使用最大值，有效節約能源。
- (12)建置全校冷氣中控系統，以節約用電能源。訂定校內空調使用標準，夏令時期每日上午 11 時至下午 3 時為冷氣開放時段。室溫未達 30°C 且人數未達 3 人以上不得開啟冷氣，並於相關場合進行宣導。
- (13)配合本府經發局租借頂樓屋頂，以發展太陽能光電，並宣導太陽能光電發電之過程及產值，以作為能源教育及環境教育之課程。

(三)推動校園生活環保成效：

1.舉辦環保競賽及會議

- (1)每週辦理環境清潔評比及競賽。
- (2)定期舉辦衛生股長及資源回收股長訓練，加強環保教育宣導。
- (3)利用朝會、網路、班會課及家長日宣導環境教育相關資訊。

2.落實校園生活環保

(1)推行校園垃圾減量

- a.每天進行不同類的資源回收；垃圾場設置樹木落葉回收區。
- b.分為定期(畢業前夕)、不定期(平日)辦理二手制服傳愛活動。
- c.校園種植樹木、盆栽及使用節能器材與設備等。

- (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。

- a.依學校財產管理規定，不定期辦理本校報廢財產上網公開拍賣，達到廢棄物再利用及資源回收之成效。
- b.拖地水用於澆花，節約用水及資源再利用。
- c.利用學生朝會宣導節約用水用電。
- d.配合辦理垃圾隨袋徵收，並定期回收資源廢棄物。
- (3)本校依規定定時上網填報綠色採購，並達到 100%之綠色採購。
- (4)新生訓練時進行「愛自己 愛地球-回收分類及蔬食宣導」，並納入新生手冊內容。
- (5)鼓勵學生進行校內外環保工作，納入服務學習學生服務範圍辦理。
- (6)配合低碳政策，鼓勵教職員工及學生搭乘大眾運輸系統或步行上班(學)。
- (7)鼓勵各班至環保教育場所進行校外教學，體驗資源回收的分類方式及辛勞，藉以養成時時做環保的生活習慣。
- (四)親師生與社區合作成效：出版中平環保雙週刊，掛在校網「中平刊物」內，讓家長與孩子一起讀出「環保心」。
- (1)第 335 期—警報響起！外來魚種全面入侵
- (2)第337期—新冠肺炎是不是蝙蝠害的？
- (3)第339期—如何與旱澇共存？
- (4)第341期---完美清道夫-黑水虻
- (5)第343期—歸還野地給大自然-野化
- (6)第345期—既可環保又能發電賺錢-公民電廠
- (六)學校是否有意願參加校園實地複評？是()/否(☒)【必填】

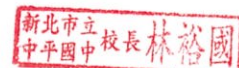
承辦人核章：



主任核章：



校長核章



新北市立中平國民中學 環境教育活動

日期:109 年 6 月 15 日 9:00-15:00

地點:七星山考察隊



陽明山生態解說



從小油坑陡行而上



出發前 906 班大團拍



登頂後的成果照

906 成年禮—登七星山而小台北

古人云:「孔子登東山而小魯,登泰山而小天下。」因而登高遠望才會瞭解世界之大,視野與觀察的角度一旦改變,會產生看萬物的角度,登山過程中或許艱辛,或許痛苦,有志者事竟成,無恐者事無成。

「登山」不是一項隨隨便便就可以完成的運動,如果沒有坚定的意志,當你面對巖然屹立,氣勢磅礴的山峰時,自會敗下陣來。更別說要去征服它了,只有登上山頂,才能看到那獨特的風光,才能發現另一座山嶺,那又將是你前進的目標,如同在漫漫的人生旅程中,火計遇到困難,只要毫不鬆懈,便能平穩下山,靜靜屬於自己的終貴風景。

(一) 課程

1. 認識陽明山國家公園與陽明山的歷史。

陽明山國家公園位於台北市,你記得什麼?
陽明山國家公園位於台北市,你記得什麼?

2. 瞭解陽明山多樣的植物與生物的多样性。

在長達六小時的健行過程中,陽明山國家公園介紹了非常多的生物,請至少寫出三種。
陽明山國家公園位於台北市,你記得什麼?

3. 認識陽明山多樣的風景。

陽明山國家公園位於台北市,你記得什麼?
陽明山國家公園位於台北市,你記得什麼?

4. 登頂大臺北盆地的過去與現在。

以前的臺北盆地是什麼?你在登山的過程中看到哪些地方?
陽明山國家公園位於台北市,你記得什麼?

5. 人與環境之間的關係。

你有發現健行的路途中,幾乎沒看到什麼垃圾嗎?為什麼會這樣?

因為我們健行的人會把垃圾帶下山,不是我們不愛環境,而且路過的人看到也會隨手撿起。

(二) 心得:或許這不是你第一次爬山,但絕對是和這麼多的可愛同學們第一次一起爬山,在畢業前夕留下深刻的回憶,你的心得是什麼?或者從這次的旅途之中,學習到了什麼?

雖然要爬很陡的山,但是有同學們陪著,就覺得簡單很多。一路上不著腳,路上都是水,爬得很累,但我們還是堅持到了山頂。山頂有很多樹木,還有一些小亭子,風景真的很美。我們也看到了一些小動物,比如松鼠和山雞。在登山的過程中,我們也看到了一些垃圾,但我們都隨手撿起,丟進垃圾桶。這次登山真的很有意義。

(三) 感謝:活動能圓滿成功,有賴三位環境教育課程的老師鼎力幫忙,你有什麼話想對他們說的嗎?

感謝老師們在登山前的準備工作,讓我們在登山的过程中,不僅可以欣賞到大自然的美景,還可以学习到很多知識。我們也感謝同學們的陪伴,讓我們在登山的过程中,可以互相幫助,互相鼓勵。這次登山真的很有意義。

心得學習單

心得學習單

新北市立中平國民中學 環境教育活動

日期:109 年 8 月 20 日 9:00-12:00

地點:七年級新生訓練-資源回收分類宣導



資源回收-鐵鋁罐壓扁清空說明



分類種類講解



如何使用藍色塑膠桶蒐集回收



全校七年級新生排坐聽講



不可分類垃圾-塑膠袋



學校資源回收籃規範解說

新北市中平國中夜補校109學年度

活動名稱	自然生態之旅	活動地點	南港中研院
活動時間	109 年 11 月 07 日	活動對象	補校全體師生
活動目的	(一)以實際的行動參與且推動一切有關台灣原生植物的保育工作 (二)教導學生自然保育的觀念，防止自然原生環境盜採濫墾的發生 (三)期能提升學生對生活環境的覺知，並建立其對自然萬物的情感連結		
成果照片			
			
			
			
			
			
大師解說 屏氣凝神聆聽			



園區植物

成果照片



喜好大自然的朋友齊聚一堂

新北市立中平國民中學 環境教育活動

日期:109 年 11 月 09 日 12:00-14:00

地點: 新莊慈濟中港環保站參觀
及服務學習&柚子清潔劑製作



資源回收分類



班級活動-試用柚子清潔劑效果



慈濟環保志工解說



教導如何拆解資源回收物



參觀活動



711 在教室製作柚子環保清潔劑

新北市立中平國民中學 環境教育活動

日期:109 年 12 月 19 日 9:00-17:00

地點:苗栗四方牧場暨三義香草植物工廠



盤根錯節的樹牆



三義香草植物工廠的多肉植物



三義香草植物導覽



校長和參與教師會同仁合影



環境教育合影大團拍



四方牧場牛隻