

# 新北市瑞芳區鼻頭國民小學

生生用平板  
教學推動分享

1120519

# 報告大綱

**01**

學校行動  
載具設備

**02**

教師增能  
與研習

**03**

學生課程  
與學習

**04**

特色課程

**05**

數位素養  
學習成效  
(學生)

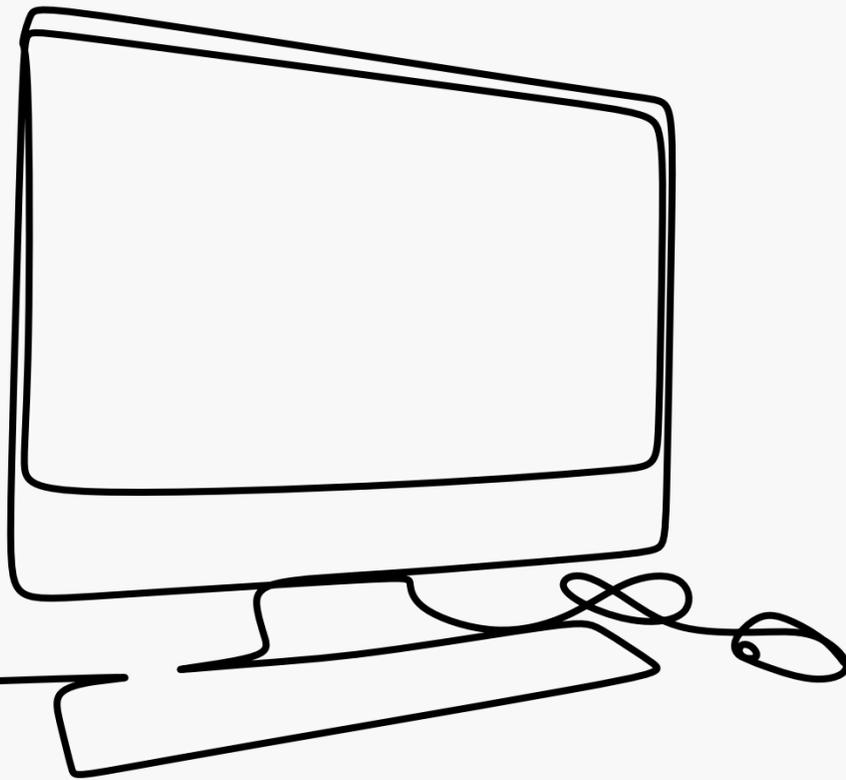


學校行動

載具設備

第一點

# 生生用平板-學校配置數量



- **IPAD(第九代)：26臺**
- **充電車：6臺20U**
  - 放置各班供學生、老師上課使用
  - 生生師師有平板，時時在學習
- **新北市東北角學校資源整合暨學生學習課程發展中心(Chromebook 50臺)?**
  - 支援偏鄉校群學校

# 生生用平板

## 平板在學生學習與教師教學運用

### 學習平台使用狀況

#### 上週熱門度排名

平台名稱	連線總數(次)	排名變化
學習吧 - 新北特製版	89	—
遊戲學習平台	31	—
均一教育平台	15	—
積點趣教室	13	▲
因材網	13	—
我的數位白板	8	▲
筆順學習網	8	New
康軒文教	7	▼
程式教育專區	5	—
積點趣商城	5	▼

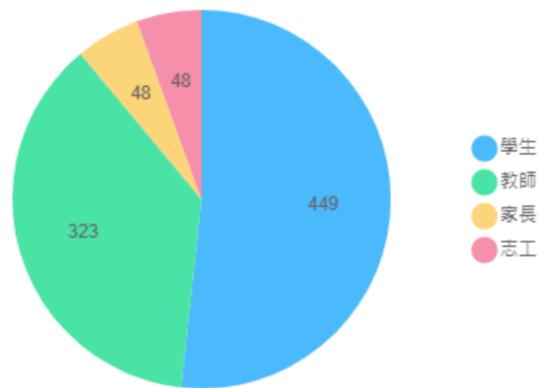
### 鼻頭國小-學習平台使用狀況

#### 總瀏覽人次

近30日總次數

868

#### 近30日瀏覽人次身分分佈

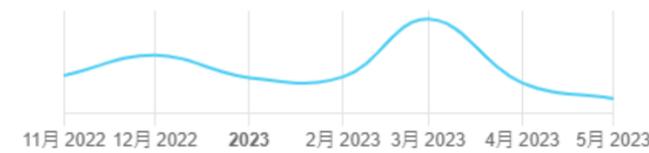


#### 上週熱門度排名

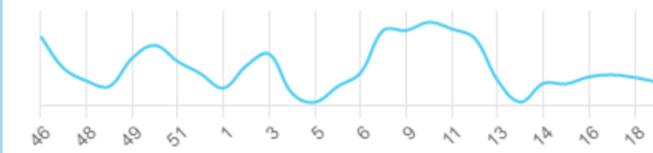
平台名稱	連線總數(次)	排名變化
學習吧 - 新北特製版	89	—
遊戲學習平台	31	—
均一教育平台	15	—
因材網	13	—
積點趣教室	13	▲
我的數位白板	8	▲
筆順學習網	8	New

#### 瀏覽人次趨勢圖

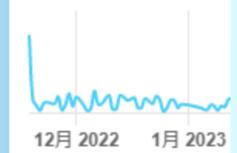
##### 每月瀏覽人次趨勢圖



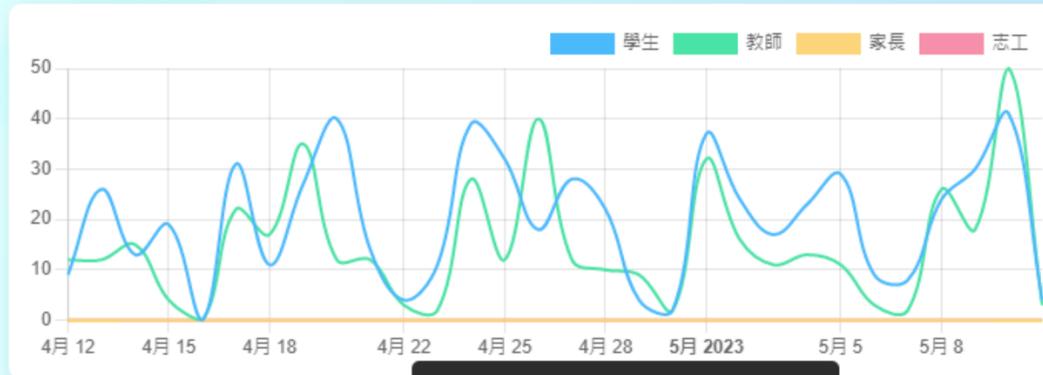
##### 每週瀏覽人次趨勢圖



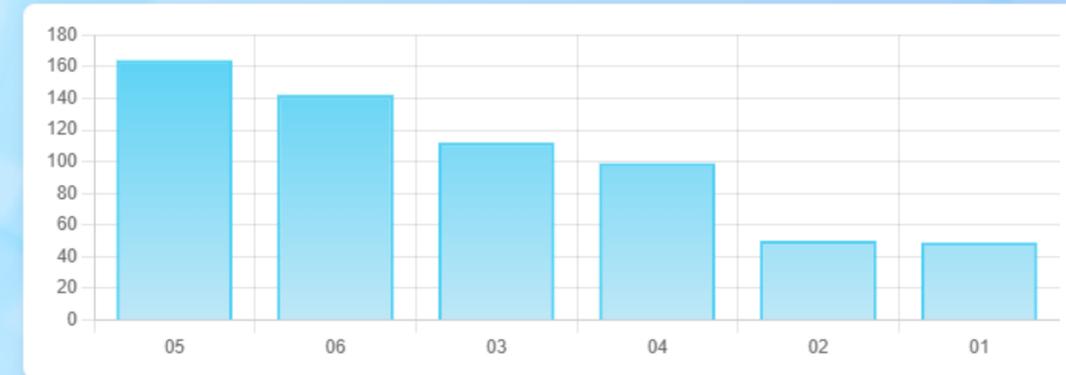
##### 每日瀏覽人次趨勢圖



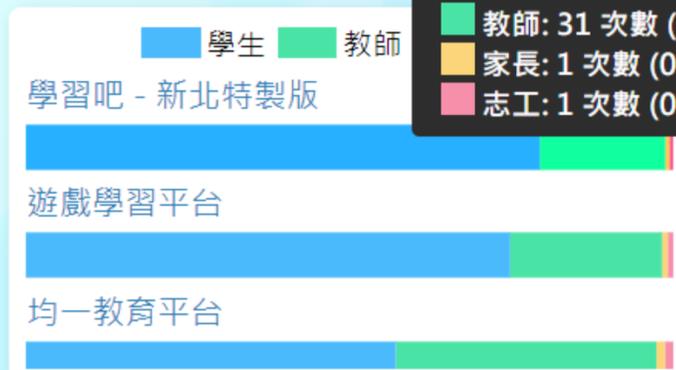
#### 近30日瀏覽人次分布



#### 近30日瀏覽人次比較



#### 各平台瀏覽次數統計



#### 學習吧 - 新北特製版

學生: 127 次數 (79.38%)  
 教師: 31 次數 (19.38%)  
 家長: 1 次數 (0.63%)  
 志工: 1 次數 (0.63%)

#### 各平台瀏覽次數統計



課堂學習、教學評量、學習扶助、課後社團、  
 走讀學習、語文共讀、四校共課、英語遠距



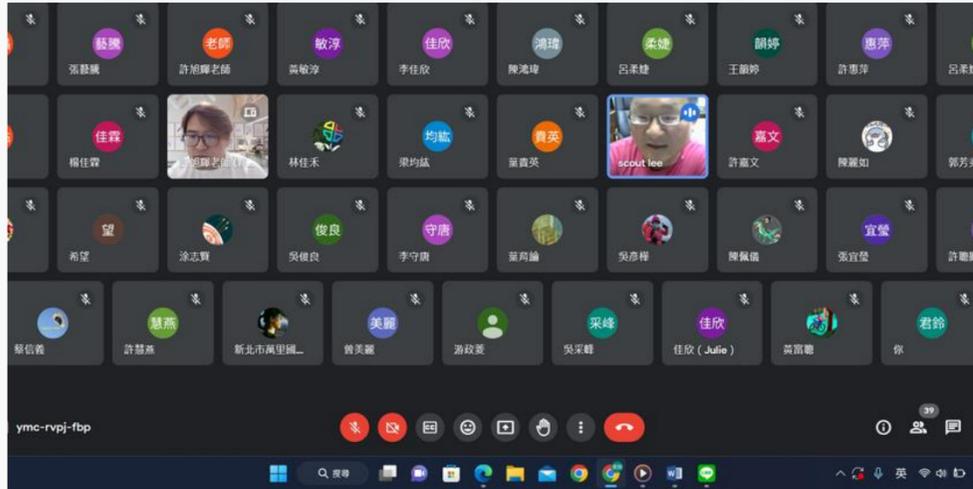
# 教師增能與研習

校長改變 教師先行

第二點

# 生生用平板

## 教師增能及數位素養研習



數位學習工作坊B研習



數位學習工作坊A2研習

1. 智慧學習偏鄉學校校長專班
2. 4C 聯結與教學提問偏鄉專班
3. 讀報教育:讀報,帶孩子飛閱世界偏鄉專班
4. 提升偏鄉學生基礎學習力國數教學對話偏鄉專班
5. 教學評三位一體偏鄉專班
6. 種子教師必修課程:邁向 2030 的未來教室:新北智慧學習發展偏鄉專班
7. 混成學習與 MVB 課堂教學實務偏鄉專班
8. 均一教育平台認證偏鄉專班
9. 東北角四校遠距閱讀共備課程偏鄉專班



# 生生用平板

## 教師增能及數位素養研習



### 鼻頭國小智慧學習

- 智慧學習種子教師必修 **100%通過**
- 數位學習工作坊A1 **100%通過**
- 數位學習工作坊A2 **100%通過**
- A2認證講師-**2位**



# 學生課程與學習

學 → 學會

我想學 → 我想學好

第三點

# 全校英語共讀

週一早上  
8:00~8:30



英語老師  
與ETA老  
師進行全  
校英語繪  
本課程。

# 學生學習課堂

高年級國語利用  
MyViewboard  
教學生遊記寫作



1



2



低、中、高  
年級閩語  
利用學習吧  
錄音AI辨識

# 學生學習課堂



藝文老師利用IPAD APP(STOP MOTION)進行教學



英語老師使用KAHOOT  
進行隨堂測驗

# 活化計畫課後社團

週一數位閱PaGamO



週三夏恩英語



週五藝文學習吧



週二科學探究



週四英語遠距

# 學習扶助

英語班  
Cool English

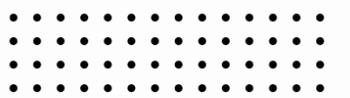
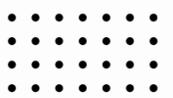


國語班  
PaGamo



學生自主學習  
因材網

數學班  
均一教育平台



# 生生用平板

學習扶助學習成效

111年12月現況												
年級別	國語文			數學			英語			三科合計		
	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人次	受輔學生人數	進步率
1年級	0	0	無	0	0	無	0	0	無	0	0	無
2年級	0	0	無	0	0	無	0	0	無	0	0	無
3年級	1	1	100.00%	0	0	無	0	0	無	1	1	100.00%
4年級	0	0	無	1	1	100.00%	0	0	無	1	1	100.00%
5年級	0	0	無	1	1	100.00%	1	1	100.00%	2	2	100.00%
6年級	1	1	100.00%	3	3	100.00%	0	1	0.00%	4	5	80.00%

學習扶助國、數、英進步率近100%

# 生生用平板

## 領域學習成效



111 學年  
6 年級 國語文  
111 年度能力檢測

### ● 能力指標分析表

編號	能力指標	學校 答對率 (%)	瑞芳區 答對率 (%)	瑞芳分區 答對率 (%)	全市 答對率 (%)
3-7	能配合語言情境閱讀，並瞭解不同語言情境中字詞的正確使用。	75.00	83.67	85.02	87.87
5-3	能掌握文章要點，並熟習字詞句型。	75.00	63.37	62.75	70.26
3-3	能正確流暢的遣詞造句、安排段落、組織成篇。	87.50	66.58	66.80	69.76
1	能認識不同的文類及題材的作品，擴充閱讀範圍。	66.67	59.35	60.73	69.04
	能通用注音符號，理解字詞音義，提升閱讀效能。	66.67	68.54	69.37	75.60
	能把握修辭的特性，並加以練習及運用。	87.50	65.05	66.40	73.52
	能認識常用國字 2,200-2,700 字。	90.00	69.80	70.53	74.93
	能通用不同的閱讀策略，增進閱讀的能力。	75.00	67.22	66.55	73.71
	能認識文章的各種表述方式。	100.00	88.27	87.85	88.60

國語文能力檢測

超過全市平均值

平手工百超測測

	A	B	C	D	E
1	測驗班級	全縣市	瑞芳分區	瑞芳區	鼻頭國小
2	應試人數	30729	279	223	4
3	缺考人數	2843	32	27	0
4	實測人數	27886	247	196	4
5	平均分數	22.09	20.28	20.22	23.5
6					
7	測驗班級	全縣市	瑞芳分區	瑞芳區	
8	30 分人數	353	1	1	
9	20~29 分人數	20471	152	122	4
10	10~19 分人數	6253	83	64	0
11	1~9 分人數	690	10	8	0
12	0 分人數	95	1	1	0





# 特色課程

第四點

數位素養學習成效(學生)

第五點



# 四校遠距閱讀線上課程

週四早上  
8:00~8:30



四校共同  
遠距閱讀  
學習吧跨  
校共備

# SDGs. 4+1校跨校走讀課程

## SDGs跨校教學(福隆、福連、鼻頭、十分、豐珠)

8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

是我見過最美麗的鐵道風光。  
在短短兩、三個小時的車程裡，這段鐵路不但串起了山中的小鎮、濱海的小城，還穿越了高聳壯麗的山脈，更擁著一望無際的太平洋相伴而行。每當我搭上東海岸火車，心情就會隨著窗外景色的變化，漸漸變得明亮而愉快。  
火車一離開松山站，過了一陣子，就會告別城市中密密麻麻的樓房，進入東北角一帶的山巒。我特別喜歡這一帶的小火

### 六 東海岸鐵路

郝譽翔

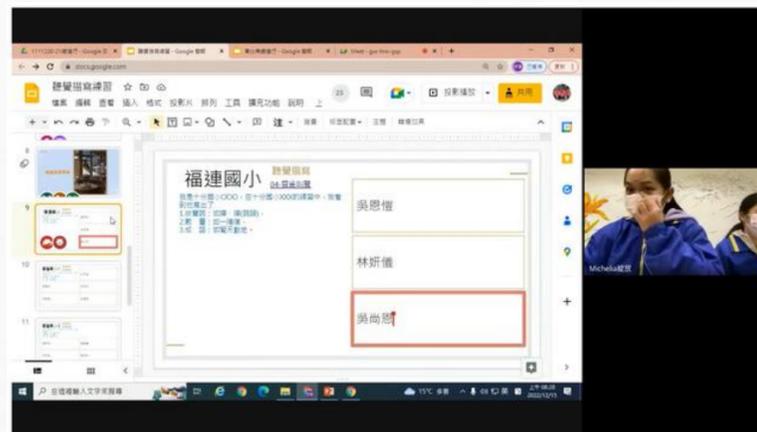
關於公開傳輸權限制，無法提供完整內容，尚請見諒。



校長帶領四校透過線上會議進行SDGs課程教學



校長於豐珠中學帶領四校學生進行SDGs發表活動



111上-13-課程 (12月15日 豐珠中 動態攝寫)

豐珠中學線上教學



學生利用IPAD紀錄花蓮清水斷崖風景



在清水斷崖用ChromeBook進行討論

高年級混齡B下

# 嘉義輔導團參訪四校遠距

福隆、福連、十分、鼻頭



嘉義輔導團參訪  
一人一台平板觀課

# 學生素養學習成效

## 獲獎資訊

國立臺灣師範大學辦理Cool English線上學習平臺自主學習活動

- 四年甲班 江大東 同學通過 111年度「Cool English 自主學習活動」
- 四年甲班 洪楷揚 同學獲得 111年度Cool English 資安王比賽」獎狀
- 四年甲班 江大東 同學獲得 111年度Cool English 資安王比賽」獎狀

全校師生參與均一星空探險隊活動

- 2021星空探險隊-扶助班獲得班級優勝
- 2022星空探險隊

親師生平台數位學習累積學習點數兌換

- 三年甲班 洪睿彥 親師生平台數位學習累積2000點學習點數兌換插畫家。辛卡米克聯名悠遊卡
- 四年甲班 洪楷揚 參加新北市親師生平台數位學習累積1500點學習點數兌換Acer筆記本
- 五年甲班 簡稚昀 參加新北市親師生平台數位學習累積1500點學習點數兌換Acer筆記本
- 六年甲班 黃兆玄 親師生平台數位學習累積2500點學習點數兌換全國資安悠遊卡鑰匙圈
- 六年甲班 黃兆玄 新北市親師生平台數位學習累積2500點學習點數兌換環保餐具吸管組
- 六年甲班 朱以丞 新北市親師生平台數位學習累積2500點學習點數兌換全國資安悠遊卡鑰匙圈
- 六年甲班 蕭昀佑 參加新北市親師生平台數位學習累積1500點學習點數兌換環保餐具組

PaGamO素養品學堂平台

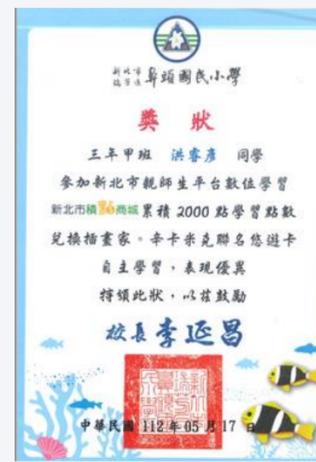
- 三年甲班 洪睿彥 同學參加111學年度第一學期PaGamO素養品學堂平台數位學習
- 四年甲班 江大東 同學參加111學年度第一學期PaGamO素養品學堂平台數位學習
- 五甲甲班 簡稚昀 同學參加111學年度第一學期PaGamO素養品學堂平台數位學習
- 六年甲班 黃兆玄 同學參加111學年度第一學期PaGamO素養品學堂平台數位學習

新北市110學年度「中文閱讀能力適性診斷評量」

- 新北市學校團體(25人以下學校組)成績優異六年級**第一名**
- 新北市學校團體(25人以下學校組)成績優異五年級**第三名**
- 新北市學校團體(25人以下學校組)成績進步獎六年級**第一名**
- 新北市學校團體(25人以下學校組)成績進步獎五年級**第二名**

第二屆慈濟x PaGamO【新北市】縣市盃環保防災勇士PK賽

六年級朱以丞、戴祥育、黃兆玄



## 四校國語文檢測均超過全市平均

# 2023全國麥塊建築比賽(花蓮)



中低年級學生參賽-家長提供訊息並協助隨隊參與

# 10校敬山淨山走進山學習 合歡山

豐珠中學

福連、福隆、鼻頭、  
十分、瑞芳、山佳、  
新泰、頭湖國小

## 第一次學習心得

匿名 20小時  
**頭湖國小 蔡宇宸**  
看到SDGs加爬山淨山的爬山課程讓我很想參加也可以運動，在這次上課講了合歡山的地理位置和海拔高度，還有登山裝備，回家的體能訓練！

匿名 20小時  
**頭湖國小 詹鳴楷**  
謝謝這次拓德基金會讓我跟同學一起去爬合歡山北、主峰，人類永續發展目標SDGs，在過一個月我們六年級就要畢業了，第一次在討論的「我心目中的合歡山」讓我們畫合歡山，雖然真正的合歡山跟我們畫的不一樣，但能讓我們體驗到真正的合歡山長怎樣。

匿名 20小時  
**頭湖國小 蕭宇崇**  
我覺得畫畫跟搖呼拉圈跟跳布袋很有趣，雖然那個布袋破掉了，畫畫的話我覺得隊長畫的很棒。

匿名 20小時  
**頭湖國小同學、邱麗恩**  
講解老師十分心切，也非常細心，而且講的內容也十分充實，有畫畫還有許多合歡山的風景、景點、天氣、地形，十分感動。

匿名 20小時  
**頭湖國小 胡博淵**  
在五年級的今天，我很高興能和大家一起去攀登合歡山，第一次上課時，老師介紹了合歡山的環境和海拔，還讓我們發揮想像，畫出自己想像中的合歡山。在最後剩下幾分鐘時，老師帶我們去穿堂，做了一些體能訓練，好讓我們在登山時有足夠的體力。

匿名 20小時  
**頭湖國小 鄭品洋**  
第一次上課的內容是了解上山一定要知道的事情，比如合歡山的海拔、裝備的準備事項、還有面對「高山症」情況，還有畫出你心目中的合歡山，謝謝拓德基金會讓我們可以去爬合歡山。

匿名 9天  
**鼻頭國小 陳彥名**  
每個禮拜用有繩跳繩跳三次，每次至少五百下，隨著練習越多次，我跳得越來越快了，希望之後可以在五分鐘之內跳完五百下。  
這是我第一次爬合歡山，我覺得很興奮和期待，因為第一次跟同學住在一起，而且是住在合歡山上。我的目標是和同學一起爬到終點。  
這次是第二次爬合歡山，心情一樣很期待，也能當作平時體能訓練的考核，對自己的期許是希望能夠跟學生一起成功登頂，加油！

匿名 14天  
**福連國小 林妍儀**  
我很期待爬合歡山這件事，因為是第一次爬山，體能訓練時，雖然很辛苦，但是對第一次爬山應該有很大的幫助，之前都沒有機會去爬合歡山，這次要去爬山，我的心情既興奮又期待，希望爬合歡山時可以看到雲。

許惠萍 10天  
**鼻頭國小 許惠萍**  
從寒假開始就有利用跳繩來訓練體能，開學後和學生也都有持續利用第二節下課跳繩來訓練體能，我和學生在跳繩的部分，跳的次數和速度，也有隨著練習慢慢的進步，體能也越來越好，相信我們都會越來越進步。隨著登合歡山的時間越來越接近，體能訓練會開始加入跑步和平板撐等其他訓練課程，大家一起加油！

匿名 14天  
**福連國小 吳思愷**  
我非常的期待要去爬合歡山，雖然在訓練體力的期間很累，但是我一定會盡全力練習，提升體力，完成這個挑戰。

匿名 8天  
**鼻頭國小 蕭昀佑**  
以前在爬雞母嶺的時候，我就覺得非常累，去年我沒有去爬合歡山，所以我對合歡山一無所知，希望去年沒有登過合歡山的我，可以不畏懼的登上最頂端，也希望大家一起練習，到爬合歡山那一日可以爬的易如反掌，我會繼續在學校裡跳繩，體育課訓練，讓自己登頂時，可以不費吹灰之力。

匿名 14天  
**頭湖國小 陳承賢校長**  
本次登山課程希望可以讓學生學習自主行動，並實地在合歡山實踐SDGs永續環境目標。大家加油。

匿名 14天  
**福連國小 吳尚恩**  
我們已經開始訓練體能，這項爬山的活動對我來說是非常有挑戰性，相信爬完會得到很大的成就感，所以我會努力練習盡力的把這項任務完成。

匿名 15天  
**鼻頭國小 李廷昌**  
歡迎各位校長老師及同學參加SDG S敬山淨山進山學習的課程~~~~相信各校已經陸續展開體能訓練及相關課程~~~寫一下你的感覺和期待吧！

而且還不能舒服



匿名 4天  
**澳底小勇獅 準備好上合歡**  
對於5月底澳底畢業班的孩子要登合歡山，一直是充滿許多擔心，不過看到5/5澳底媽祖晚境，三貂獅隊的孩子能從一早7點堅持到下午3點，通過嚴苛的體力考驗，對他們的體力稍微有點信心。  
不過未來仍將利用這段時間，持續加強六年級孩子的體力、登山技巧的鍛鍊與合歡山相關生態保育的知識，並不斷精進他們對於SDGs的認識，做好充足的準備，希望每位孩子都能歡喜地登上合歡山，得到滿滿的收穫，在畢業前留下最難忘珍貴的回憶。



匿名 3天  
**澳底國小 秋涵**  
覺得還好  
3.01 km 07:30/km 00:22:38  
眼看著5月底登合歡山的日子越來越近，我也來加緊腳步練習體力...這是我第一次登合歡山！真期待！同學們...衝吧！

匿名 8天  
**鼻頭國小 黃兆玄**  
因為去年我有去合歡山，讓我知道自己的體力非常不夠，所以今年我要奮鬥！現在我每天都會在下午下課的時候跳繩跳七百下，或者是打籃球，並且六日如果是晴天，我就會去慢跑，來增加體力，但我希望自己在這個月內，能達到十分鐘跳完一千下，和跑步不休息來回跑。

匿名 7天  
加油，你可以的！  
匿名 7天  
我相信只要努力，你一定可以。  
匿名 7天  
加油，你可以的！  
匿名 7天  
希望你能進步

學 → 學會

我想學 → 我想學好

我們想學 → 我們一起共好

謝謝大家！