

彰化縣 107 學年度國民中小學學校實施戶外教育計畫

活動成果表

計畫名稱	彰化縣同安國民小學探索合歡山戶外教育實施計畫																		
申請學校	芬園鄉同安國民小學																		
量之成效分析	一、前言																		
	「學習走出課室，大地是我師，共築孩子大自然之夢想。」說到大自然為教師，時時可取材，處處滿哲學。同安國小位於139線山陵線上，座落八卦山，亦是充滿生態多樣性和豐富性的一座森林小校。因此，學校有安排生態環境相關的做中學(Learning by Doing)，如:蝴蝶食草種植(含養蝴蝶)、香草植物種植、食農教育、咖啡課程和藝術創作等，而學校校本三大主軸之一，以生態出發，探究人與人、人與自然和人與環境三大面向，並落實教案設計、教學轉化和成果回饋等，深得家長社區認同，深信同安學校轉變、改變和蛻變，啟航綠色種子學校和邁向環教特色學校之目標。 合歡山群山環繞，峰谷連綿，地形壯闊，適合全校師生偕同觀察探究，透過五種感官與經驗學習，不斷擴展視野和增進多元智能理解。加上高山植物探究、高山地形觀察、人身安全注意、小組合作群性和體能訓練肌耐力等，訓練孩子學習力、探究力、毅力、耐力和挫折容忍力等，培養身心健全學童。																		
	二、活動時間																		
	本次活動時間為民國 108 年 4 月 3 日。																		
	三、場次/數量																		
	本活動場次共計 1 場。/數量共計 1 次。																		
四、參與人數																			
本活動參與人數包含學生 31 人、教職員 14 人，共計 45 人。																			
五、學習單																			
<table><tr><td>類別</td><td>低年級</td><td>中年級</td><td>高年級</td><td>合計</td></tr><tr><td>件數</td><td>11</td><td>7</td><td>13</td><td>31</td></tr></table>					類別	低年級	中年級	高年級	合計	件數	11	7	13	31					
類別	低年級	中年級	高年級	合計															
件數	11	7	13	31															
六、滿意度調查表之件數																			
<table><tr><td rowspan="2">類別</td><td rowspan="2">教職員</td><td colspan="3">學生</td><td rowspan="2">合計</td></tr><tr><td>低年級</td><td>中年級</td><td>高年級</td></tr><tr><td>件數</td><td>10</td><td>11</td><td>7</td><td>13</td><td>41</td></tr></table>					類別	教職員	學生			合計	低年級	中年級	高年級	件數	10	11	7	13	41
類別	教職員	學生					合計												
		低年級	中年級	高年級															
件數	10	11	7	13	41														

一、課程內涵

1. 欣賞合歡山高山地形景觀、高山生態樣貌，思考學校環境教育之保護行動，由自身做起。
2. 向大自然取材，學習走出戶外，大地是我佳師，培養對自然尊重和敬畏，感受人之渺小。
3. 透過導覽與體驗，認識生態環境，並喚起學童對環境人文保護之注意，形塑公民責任。
4. 認識水土保持設施，重視水土保育，建立永續生態發展，並落實日常生活實踐，愛護地球。
5. 重視認知(生態導覽解說)、情意(參訪學習單)、技能(登合歡山石門山)和實踐(生態環境步道學習單)，增進學生對高山認識。

二、成效

1. 藉由合歡山大自然生態探索，認識更多的自然生態和物種，體現和深入觀察周遭環境，厚植學童環境和生態教育。
2. 從學校攀岩教育至攀登合歡山體能訓練，從校本生態擴展至合歡山原生種高山植物、蝶類、爬蟲類和鳥類等，從芬園鄉同安學校擴展至中彰投的合歡山場域，從低海拔區至中高海拔山區，不斷提升學生學習內涵和能量，並做有系統的課程螺旋。
3. 透過戶外教育行動和課後分享課程，學習團體生活規範、學習聆聽、尊重和發表，並培養對物種的尊重和自然大禮讚。
4. 透過全體師生探索合歡山，培養團隊合作和人際互動，增進生態探索和好奇冒險，符合學校願景之一探索力和競合力。

三、過程檢討

此次活動前已經過多次演練模擬，故活動中所發生事件大多在教師掌控之中，惟合歡山海拔高度超越 3000 公尺，對於行前模擬皆在八卦山的學生來說還是需要更加注意身體狀況，稀薄的空氣、冷冽的山風以及碎石山路，一再的考驗著學生及教師意志力與體能狀況，雖然活動圓滿達成，但是之中還是發現了許多小問題，將這些小問題處理好，活動可以更加地完善。

四、問題解決策略

1. 暈車藥會暈車的一定要吃，追蹤會暈車學生名單。
2. 一年級學生狀況普遍不佳，明年度是否參與可討論。
3. 攜帶型氧氣瓶數量不夠，最好可以各位老師人手一支。
4. 大支氧氣鋼瓶須攜帶。
5. 無線電出發前務必要充飽電。
6. 教導學生爬山注意事項，正視自我能力，勿追趕，防止受傷。
7. 速補充能量食物(EX 巧克力)
8. 前一天務必再次提醒學生禦寒衣物的準備，襪子一定要穿(厚的最好)。

五、活動成員滿意度調查分析

1. 您覺得本次校外教學的地點適合您參觀嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
一年級	2	1	1			4
二年級	6	1				7
三年級	3	2				5
四年級	2					2
五年級	5					5
六年級	5	1	2			8
教職員	8	2				10
合計	31	7	3			41

2. 您覺得本次校外教學的課程內容有趣嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
一年級	2	1	1			4
二年級	6	1				7
三年級	3	2				5
四年級	2					2
五年級	5					5
六年級	4	3	1			8
教職員	8	2				10
合計	30	9	2			41

3. 您覺得老師（導覽員）解說內容清楚嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
一年級	2	1	0	1		4
二年級	6	1				7
三年級	5					5
四年級	2					2
五年級	1	4				5
六年級	4	2	2			8
教職員	9	1				10
合計	29	9	2	1		41

4. 您認為本次課程對您學習上有幫助嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
一年級	3	0	1			4
二年級	6	1				7
三年級	3	1	1			5
四年級	2					2
五年級	1	2	2			5
六年級	5	2	1			8
教職員	6	4				10
合計	26	10	5			41

5 您認為戶外教育可進一步了解家鄉特色和生態環境嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
一年級	2	1	1			4
二年級	3	3	1			7
三年級	3	2				5
四年級	2					2
五年級			4	1		5
六年級	4	2	2			8
教職員	5	5				10
合計	19	13	8	1		41

6. 您對本次戶外教育整體活動之感覺？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
一年級	2	1	1			4
二年級	5	2				7
三年級	4	1				5
四年級	2					2
五年級	4	1				5
六年級	4	4				8
教職員	8	2				10
合計	29	11	1			41

活動成果照片(書面 6 張以上)及成果資料電子檔光碟一份



活動成果照片(書面 6 張以上)及成果資料電子檔光碟一份



活動成果照片(書面 6 張以上)及成果資料電子檔光碟一份







承辦人：**教師兼代訓導組長何偉嘉**

主任：**教師兼教導主任蔡宜臻**

校長：**同安國小校長施皇羽**