

教育部國民及學前教育署

114 學年度補助實施戶外教育與海洋教育計畫

華興國小
成果報告書

中華民國一一五年六月五日

成果報告

一、申請計畫內容簡述

本合作由新竹縣華興國小（以下簡稱「華興國小」）申請教育部戶外教育與海洋教育計畫，並與社團法人台灣福爾摩莎山域教育推廣協會（以下簡稱「協會」）共同辦理山域教育活動，藉此課程活動提升參與者之山域安全知能、自然環境素養及團隊合作能力，希冀建立學校與教育部和協會的長期合作模式。

二、實施過程

（一）課前準備階段

1. 規劃行程並聯繫梅峰農場確認住宿及體驗課程事宜，確認時間、人數及導覽活動。
2. 接洽福爾摩莎山域教育推廣協會共同擬定登山計畫及行前教育準備。
3. 設計並執行體能訓練計畫，確保學生有足夠的體力能進行登山活動。
4. 進行華興國小合歡山初探行前集訓課程(山野環境認識、風險管理、登山行前準備、體能訓練驗收)

（二）課中體驗學習階段

5/7 梅峰農場體驗課程

1. 行程起始：早上 8 點遊覽車抵達華興國小，進行安全逃生演練後從華興國小出發前往梅峰農場。
2. 中途小憩：沿途停靠清水及草屯休息區，中午於清境小瑞士園區午餐。
3. 抵達梅峰：乘車概覽園區、非配房間及安置行李，換輕裝進行體驗課程。
4. 體驗課程：分組進行 1. 梅峰園區導覽 2. 梅峰植物及鳥類認識 3. 梅峰高山作物認識 4. 採花體驗
5. 休息再上：稍作休息及享用晚餐
6. 夜間課程：1. 高山針葉植物識別課程 2. 梅峰夜行性生物認識 3. 夜探梅峰 4. 夜觀梅峰星象

5/8 合歡山初探

1. 晨間賞鳥：早晨 6 點探尋及觀賞梅峰特有鳥類，後享用早餐。
2. 整裝出發：整裝前往合歡山主峰。
3. 武嶺整裝：調節呼吸，適應高山氣溫及氣壓，整裝步行至合歡山主峰步道入口。
4. 入山儀式：在嚮導及教官的帶領下，以虔誠、謙卑的心為本次登山活動祝禱。

5. 合歡主峰：師生 24 人在嚮導的規劃下分成 3 隻小隊上山，並全程由教官陪同確認師生的安全狀況。歷時約兩小時後登頂，留下難忘的記憶與紀念照。
6. 平安回歸：登頂後稍做休息並享用午餐行動糧，後原途返回武嶺乘車，平安回歸華興國小。

(三)課後延伸與反思

1. 成果產出：學生習寫學習單、分組將學習單內容製作簡報、練習成果發表會。
2. 成果發表：舉辦校內成果發表會，由各小組報告和分享此趟行程的所見所聞，並邀請學校師生共同參與，同時邀請福爾摩莎山域教育推廣協會一同到場共享這豐收時刻。
3. 反思整理：透過這次的活動經驗促進學生思考環境教育、山野教育對自身所帶來的影響，並思索未來的活動還有哪些可行性。

三、計畫成效自我評估與檢討

(一)計畫無法解決之問題說明

1. 學生個別身體狀況適應問題:本次計畫執行時，因考量活動環境及需求因此有先讓參加活動的學生進行體能訓練，然此次活動環境位於海拔較高的山上，氣溫及氣壓和學校訓練場地截然不同，因而有一位學生在登合歡主峰時高山反應較為明顯，雖在教官的指導與陪同下安全無虞的下山先等待其他學生，但無法順利完成登山挑戰師生都深感遺憾。希望未來能找出更完整的配套措施協助學生解決這方面的問題，也讓之後的登山活動可以進行得更順利。

(二)總體自我評估與檢討

- 1.透過此次活動讓學生培養自主規劃並執行的能力(自主規劃並執行體能訓練)，希望透過這次的體驗讓經驗能遷移至其他地方面相運用。[自發]
- 2.在兩天的登山活動中，學生多是以小組的形式進行活動，而這中間也多了許多需要和組員溝通及協力的部分，藉此來訓練學生與他人互動及共作的能力。[互動]
- 3.透過成果發表，學生不僅要產出成果，也練習了將自己的感受分享給其他人，同時邀請此次活動未參加的同學和學弟妹們來年一起參加，讓大家都體驗山野教育和環境教育的美好。[共好]

2-1：學校實施戶外教育

一、計畫名稱	華興國小合歡山群峰初探
二、學校名稱	新竹縣華興國小
三、課程屬性	<p>結合學科領域</p> <p><input type="checkbox"/>語文 <input type="checkbox"/>數學 <input checked="" type="checkbox"/>自然科學 <input type="checkbox"/>社會 <input type="checkbox"/>藝術 <input checked="" type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>健康與體育</p> <p>結合彈性學習課程領域</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>跨領域統整性課程 <input type="checkbox"/>專題 <input type="checkbox"/>議題探究課程 <input type="checkbox"/>社團活動/技藝課程</p> <p>融入議題</p> <p><input type="checkbox"/>性別平等 <input type="checkbox"/>人權 <input checked="" type="checkbox"/>環境 <input type="checkbox"/>海洋 <input type="checkbox"/>品德 <input type="checkbox"/>生命 <input type="checkbox"/>法治 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>資訊</p> <p><input type="checkbox"/>能源 <input checked="" type="checkbox"/>安全 <input type="checkbox"/>防災 <input type="checkbox"/>家庭教育 <input type="checkbox"/>生涯規劃 <input type="checkbox"/>多元文化 <input type="checkbox"/>閱讀素養</p> <p><input type="checkbox"/>國際教育 <input type="checkbox"/>原住民族教育</p>
四、課程實施資訊	<p><input checked="" type="checkbox"/>跨縣市，南投縣 <input type="checkbox"/>無跨縣市</p> <p>實施地點：(梅峰農場、合歡山主峰)</p>
五、參與人數	參與學生數 21 人 參與教師數 4 人
六、成果照片上傳 (請上傳 3-5 張)	請學校選擇較具代表性的實施戶外教育之照片，並以簡單的文字敘述呈現照片說明。



出發前逃生演練



梅峰農場園導覽



梅峰農場草地課程



挑戰梅峰綠色迷宮成功



梅峰綠色隧道合影



採花體驗



夜間探索課程



晨間賞鳥課程



出發前往合歡主峰步道入口



登頂的途中



成功登頂合歡主峰



登頂後補充體力準備下山

