



桃園市 114年度環境教育輔導團 計畫成果

子計畫名稱:

桃園市114年度永續發展與環境教育輔導團戶外學習暨環境教育人員認證展延實施計畫

內容大綱

- 課程活動概述
- 課程活動成果簡述(質化或量化之效益)
- 課程活動照片

課程活動概述

- **目標：**

- (一) 豐富本團環境教育知能，增進輔導員教育現場永續發展覺知。
- (二) 經由研習體認環境差異，促進尊重與關懷在地化環境特色。
- (三) 擴大環境議題交流機制，共享推廣經驗與成效。
- (四) 結合環境教育人員認證展延課程增能規劃，提供多面向的環境課程學習。

課程活動概述

• 方式：

- 一、環境場域研習。
- 二、探索體驗。
- 三、實地踏察與觀察。
- 四、議題交流、分享、討論。
- 五、在設計規劃與探究的過程中，透過身體力行方式，採取問題解決的行動實踐。

課程活動概述

• 教學場域：

日期	課程內容
Day1 5/4(日)	【馬山觀測所】 【獅山砲陣地】 【太武山-毋忘在莒】 【山后民俗文化村】
Day2 5/5(一)	【翟山坑道】 【九宮坑道】 【金門鎮總兵署】 【建功嶼】 【沙溪堡】 【田浦海岸地質景觀】 【南石滬公園(料羅採石場)】
Day3 5/6(二)	【大膽島】 【中山林遊客中心】 【慈湖三角堡】

課程活動成果簡述~人數

活動名稱	子計畫一桃園市 114 年度永續發展與環境教育輔導團戶外學習暨環境教育人員認證展延實施計畫	參加人數	預計人數	40
			報名人數	34
承辦單位(學校)及投入人數	仁德國小籌備處 2 人 大安國小 2 人	經費	實際參加人數	34
參加對象(簽到表)	教育局承辦人員、永續發展與環境教育輔導團團員、工作人員及教育人員		申請金額	708,000
		核定金額	500,000	
		實支金額	432,475	
		執行率	86.495%	

課程活動成果簡述

- 量化效益

- (一)提升本市通過環境教育認證人員人數及協助取得展延研習時數，達成各級學校每校至少一人以上具有環境教育認證資格。
- (二)促進學校環境教育人員之環境教育專業知能及環境教育課程方案規劃設計能力，幫助學生從環境行動經驗轉化為積極主動參與行為，共同提出符合需求之行動方案。
- (三)持續進行人員培力，兼顧理論與實務課程，厚實學校環境教育人員執行力，帶領學生參與校園或社區永續發展及環境保護相關活動，落實生活實踐與社區共榮共好，以達環境之永續發展。

課程活動照片

【馬山觀測所】 ~位於金沙鎮的馬山，距對岸的角嶼僅2,100公尺，退潮時更只有1,800公尺，是金廈兩岸最靠近的據點，在過去是觀測對岸海上活動的軍事要塞，有「天下第一哨」之稱。。



課程活動照片

【獅山砲陣地】~獅山砲陣地位在山后民俗文化村後面的獅山，是現存唯一的坑道式榴彈砲陣地，又名為震東坑道，取「威震金東」的意涵，是現存唯一的坑道式榴彈砲陣地，著名的砲操表演，鏗鏘有力的答數與步伐



課程活動照片

【太武山-毋忘在莒】～太武山位於金門島中央，雖然海拔高度僅有253公尺，但已是金門的最高山。太武山是八二三炮戰重要紀念地，除了可以登高望遠、健行外，山上更充滿人文景觀，像是：毋忘在莒、海印寺，都是金門特色景點。



課程活動照片

【山后民俗文化村】～完整的古厝聚落，這群建築完成於清光緒26年(西元1900年)，包括16棟閩南傳統二進式建築，1棟學堂建築及1棟王氏宗祠共18棟，合稱為「十八間」。



課程活動照片

【翟山坑道】～昔日國軍流下汗水堪稱鬼斧神工打造，也是昔日國軍兩棲部隊的小艇基地之一，其內氣勢磅礴，令人嘆為觀止。



課程活動照片

【九宮坑道】～小金門最著名九宮坑道，與大金門的翟山坑道同樣是戰時為確保軍事運補作業的安全，採取的地下化作戰設施，坑道主體皆為堅硬的花崗岩。



課程活動照片

【金門鎮總兵署】 ~ 1915年金門設縣，總兵署仍為最高行政中心，現在則是金門縣定古蹟之一。



課程活動照片

【建功嶼】~建功嶼位於金城南門的浯江溪口，面積約500平方公尺，又名董嶼、珠嶼、鰲嶼，是金門本島與烈嶼之間海面的衛哨，一嶼堅守如砥柱中流，「建功砥柱」因此得名。



課程活動照片

【田浦海岸地質景觀】~田浦海岸出露的岩層剖面以片麻岩為主，片麻岩具有發達的片麻理構造，早期侵入的花岡岩岩脈，都已經產生褶皺構造，而後期有至少兩次的岩漿侵入作用。田浦海岸出露的岩層剖面可以代表金門島在白堊紀的地質演化歷史。



課程活動照片

- **【南石滬公園(料羅採石場)】** ~金門迷你版張家界美稱的~南石滬公園位在金門東南角料羅村外海岸，過去是開挖地下花崗岩石的礦場



課程活動照片

【大膽島】~大膽島又有「戰地秘境中的秘境」之稱，卻也因為與廈門僅有4400公尺，在兩岸軍事對峙的年代裡，這裡被譽為前線中的前線。大膽島的面積不大、地勢平緩，經過多年的整建，在2019年，終於正式在遊客眼前揭開面紗，讓人可以一探這座秘島的過往。



課程活動照片

【中山林遊客中心】~展示金門國家公園的源起之外，也展示有關金門歷史源流及傳統聚落建築，參觀本館得以了解金門的歷史背景、文化淵源和獨特的戰役史蹟及豐富的自然景觀資源，並了解國家公園為保護這些珍貴的文化資產及自然資源所做的努力。



課程活動照片

【慈湖三角堡】~位在慈湖海岸區域內，碉堡四周挖掘了壕溝作為防護，海灘邊使用鐵絲網圍成雷區，在戰時可防止敵人更進一步。

