

111 學年度 計畫 2-1：學校實施戶外教育

執行單位	高雄市田寮區新興國小
計畫聯絡人聯絡資訊	姓名：張金枝 職稱：學務主任 電話：(公) 076381348#30 手機：0939765878 E-mail：julia6367159@gmail.com
計畫名稱	2022 大自然與科技的邂逅
一、課程實施資訊	
(一) 結合課程屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 部定課程 <input checked="" type="checkbox"/> 校訂課程
(二) 課程實施地點	<input type="checkbox"/> 跨縣市，_____縣(市) 地點： <input checked="" type="checkbox"/> 無跨縣市 地點：高雄市科工館,澄清湖
(三) 課程實施單位	<input checked="" type="checkbox"/> 班級 <input type="checkbox"/> 班群 <input type="checkbox"/> 學年
(四) 課程實施類型	<input checked="" type="checkbox"/> 生態環境 <input checked="" type="checkbox"/> 人文歷史 <input type="checkbox"/> 山野探索 <input checked="" type="checkbox"/> 休閒遊憩 <input type="checkbox"/> 社區走讀 <input checked="" type="checkbox"/> 場館參訪 <input type="checkbox"/> 職涯探索 <input type="checkbox"/> 水域活動
二、計畫理念與目標	
(一)理念	
<p>1. 小型學校資源不足-田寮新興國小，一所偏鄉地區的小學校，希望透過此次兼具歷史人文及環境生態的校外教育活動，提供學生認識澄清湖生態、歷史故事，進而產生友善環境愛護的情懷。</p> <p>2. 地處偏鄉文化不利-本校國小有 6 個班級，加上幼兒園共 7 個班級，學生數 45。社區內文化機構與資源非常缺乏，學校為唯一的文教提供單位。這次校外教育活動，我們希望能帶孩子走出偏鄉，投入都市的懷抱體驗不同科技化的社，並進行風土人情及大自然的踏查，豐富學生的學習領域。</p> <p>3. 學弱勢家庭比例甚高-單親、隔代教養、低收入、新移民子女之比例，佔全校 52%以上，來自弱勢家庭的家長，缺乏文化刺激，家長平時忙於生計已分身乏術，教育的重責大任全落在老師身上。藉由本次戶外教育活動，讓偏鄉孩子看看自己的家鄉、認識高雄市大埤湖的前世今生,和它不一樣的自然環境生態及歷史文化的脈動。</p> <p>4. 社經背景普遍低落-學區惡地地形遍布，不利耕作，家長多以務農、做工維生。學生每天面對山林缺乏科技素養，藉由漫遊科工館的機會，探索科工館與生活科技領域結合，體驗生活科技的奧秘。</p>	
(二)目標	
<p>1. 認識澄清湖的歷史脈絡,比較觀察澄清湖和泥岩生態的不同。</p> <p>2. 知道澄清湖對高雄市的重要性。3. 體驗科技與生活的聯結性。</p>	

<p>一、課程實施資訊</p> <p>1.透過影片及照片教學讓學童對澄清湖地理環境、生態樣貌、功能及建築有初步的認識。</p> <p>2.利用網路資源介紹科工館的位置主題展館特色電影院影片說明等,讓學生對科工館的功能有初步的認識。</p> <p>3.與校訂之在地生態課程內涵及領域課程之自然與生活科技相呼應</p> <p>4.人力配置::如下表</p>

三、課程規劃與運作

課程內涵與教學內容	(一) 課前預備	校 長	綜理校外教學各項事項		
		教 務 處	1. 研擬校外教育課程、課務安排。 2. 審核各班校外教育課程內容(含學習單)。		
		學 務 處	1. 路線規畫與前置作業準備。 2. 整備簡易醫療用品。 3. 製作學生報名表暨家長同意書。 4. 辦理學生保險事宜。 5. 辦理行前說明、安全教育(含逃生演練、車輛安全檢查)。 6. 突發事件處理。 7. 成果製作		
		總 務 處	1. 協助辦理經費核銷事宜。 2. 物品採買。 3. 午餐訂購。 4. 辦理總務相關事宜。		
		各 班 導 師	1. 分發暨回收校外教學活動報名表、學習單暨家長同意書。 2. 核對確認校外教學參與人員暨保險名冊。 3. 學童行前安全教育。 4. 學生活動編組、注意事項通知。 5. 活動進行秩序及學童安全維護。		
	(二) 課中學習	1.課程規劃(活動日期:112年.3月~4月)			
		時間	主題	教學重點	備註
		8:00	學校出發	1. 搭乘遊覽車安全教育 2. 大型車輛逃生注意事項	學務處
		9:00~10:00	話說澄清湖	認識澄清湖的前世今生及歷史脈絡	導覽員

一、課程實施資訊

		10:00 - 11:00	綠野仙蹤	澄清湖生態環境踏查	高雄文史專業導覽員
		11:00 - 12:00	西湖有約	1. 認識九曲橋 2. 學習介紹九曲橋的技巧。 3. 如何行銷九曲橋	高雄文史專業導覽員
		12:00 - 13:30	午餐	澄清湖休憩區	新興團隊
		13:30 ~15:00	行館風華	1. 細說蔣公行館前世今生 2. 繪製圖卡	高雄文史專業導覽員
		15:00 ~	返回學校		學務處
		2. 課程規劃(活動日期:111年9月~11月)			
		時間	主題	教學重點	備註
		8:00	學校出發	1. 搭乘遊覽車安全教育 2. 大型車輛逃生注意事項	學務處
		9:00~ 10:00	我愛科工館	認識館內主題展館的特色	導覽員
		10:00 - 11:00	漫遊科工館	主題館探索與體驗	導覽員
		11:00 - 12:00	神奇電影	3D 電影院	科工館
		12:00 - 13:30	午餐	科工館 5 樓	新興團隊
		13:30 ~15:00	科工館探索趣	1. 莫拉克風災館及地震體驗 2. DIY 手作課程。	小組
		15:00 ~	返回學校		學務處
		1. 說明課程內容與課程進行方式，適切納入跨域連結、深度體驗、資源整合與素養實踐等實施原則之內涵。			

一、課程實施資訊	
	<p>(三) 課後反思</p> <p>1. ※學習成果展 1. 靜態:學習單 照片說故事 (圖卡), 心得分享 2. 動態:九曲橋導覽活動。 3. 科工館活動學習單。 ※延伸學習: 1. 結合校訂課程進行在地文化特色導覽學習課程。 2. 印證自然與科技領域課程內容。</p>
四、評量與回饋機制	
<p>(一) 利用踏查體驗, 建立教學資源及學習成果分享機制。 (二) 透過體驗與動手做提升學習成效。 (三) 藉由導覽解說觀摩, 提升學童導覽解說的技能。 (四) 學童成果展現。 (五) 延伸在地特色學習課程。</p>	
五、風險評估與安全管理機制	<p>1. 設備方面:澄清湖是一處知名風景區, 本身就屬於很多學校辦理戶外教育或是機關團體辦理教育活動理想的場域。 2. 距離適當:由學校出發到澄清湖約 1 小時車程。 3. 科工館琳瑯滿目, 有很多體驗課程, 兼具知識性與操作性是很多學校戶外教育活動的首選 4. 人力資源:本校學童共 45 位, 有 12 位老師+7 位行政人員+1 位護理師+5 位志工。 5. 師資:校內老師+專業在地導覽員。 6. 午餐:向合格廠商訂購現做午餐。 7. 課程規劃:課程進行依照上課時間 40 分鐘讓孩子休息。 8. 穿著:學童穿著輕便服裝, 戴帽子 水 穿外套。 9. 活動場域安全性高, 防疫期間依防疫指引進行防疫措施, 確保師生安全。 9. 場勘:活動路線導覽員事先進行場勘。 10. 醫護:有專業護理師隨隊及準備醫藥箱。 11. 教職員做行前教育, 做有效率處理突發事件。 11. 車輛; 選擇 5 年內且評鑑優良的遊覽公司。 12. 參加學童造冊(含緊急聯絡電話), 確保第一</p>

一、課程實施資訊	
	時間聯絡家長知道孩子最新狀況,家長放心。

六、預期效益		
執行項目	量化成效	填列說明
(一)本校預計參與人次	1. 參與學生數__45__人 2. 參與教師數__20__人 3. 參與家長數__5__人	1. 估計參與本次課程之學生、教師及家長人數。〔家長若無參與則免填〕
(二)外部協作師資	1. 共__4__位協作師資 2. 協作師資屬性 <input checked="" type="checkbox"/> 專業課程需求__4__位 <input type="checkbox"/> 安全風險管理需求__位 <input type="checkbox"/> 其他__需求, __位	1. 有 2 位專業文史導覽員協助澄清湖活動。 2. 另外 2 位為科工館專屬導覽員協助導覽活動。

七、 附件	1. 檢附過往戶外教育課程與教學重要成果 (若計畫內容有其他詳細資料, 亦可檢附。
八、 經費概算表	
如附件	
九、 計畫注意事項	
(一) 申請條件與程序	1. 國立學校附設國民中小學申請補助, 應擬具計畫, 逕向本署提出申請。
(二) 撰寫重點及方向	1. 鼓勵學校結合校本課程、彈性學習課程辦理戶外教育。
(三) 經費編列原則	1. 國立學校附設國民中小學, 及地方政府主管之學校: 每校以補助三萬元為原則, 並以六萬元為限。
(四) 配合辦理事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵將體育署之全國登山日活動結合校本課程、彈性學習課程辦理戶外教育, 俾帶動學生參與登山之風氣。 2. 為提升戶外教育課程之場域多元性, 鼓勵以本署公告於戶外教育資源平臺之跨部會場域辦理相關課程, 場域資訊可參閱戶外教育資源平臺 https://outdoor.moe.edu.tw/ 3. 為展現戶外教育課程之文化多元樣貌, 鼓勵可參考客家委員會所提供「臺三線客庄浪漫大道戶外教育整合方案單項景點遊程規劃」, 相關資訊可參閱戶外教育資源平臺 https://outdoor.moe.edu.tw/base/10001/door/TaiwanRoute3.pdf 4. 請各縣市積極宣導學校落實戶外安全風險管理, 「教育部戶外教育資源平臺」(https://outdoor.moe.edu.tw), 提供中小學親海參考指引、山野活動安全手冊及戶外風險管理概論等實用性資源; 另為有效提升學生安全意識, 建議學校辦理戶外教育時, 可結合安全教育, 教育部已發展各學習階段課程模組及教學示例, 置於教育雲「教育大市集」及「國民中小學課程與教學資源整合平臺」(CIRN)(https://cirn.moe.edu.tw/Issue/FilePage.aspx?sid=25&id=120&mid=12700)。 5. 外部協作師資定義說明: 邀請具有戶外教育實務經驗與技能的專業人員協助教學, 促使學生在進行戶外教育過程深化知識及技能, 同時也讓戶外教育實施過程更佳完善。

教育部國民及學前教育署 申請表
補助計畫項目經費 核定表

申請單位：高雄市田寮區新興國小 計畫名稱：2022 大自然與科技的邂逅							
計畫期程：111 年 8 月 1 日至 112 年 7 月 31 日(核定應結報日期：112 年 7 月 31 日前)							
計畫經費總額：60000 元，向國教署申請補助金額：60000 元，自籌款：0 元							
擬向其他機關與民間團體申請補助： <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (請註明其他機關與民間團體申請補助經費之項目及金額) 國教署： 元，補助項目及金額： XXXX 部： 元，補助項目及金額：							
經費項目		計畫經費明細				國教署核定情形 (申請單位請勿填寫)	
		單價(元)	數量	總價 (元)	說明	計畫金額 (元)	補助金額(元)
業 務 費	經濟弱勢學生 參加費	0	5	0	檢附名冊		
	代課(鐘點)費	0	0	0			
	講座鐘點費	800	6	4800	在地文史專業導覽 員導覽員 2 人 x3 小 時 x800 元)		
	印刷費	30	30	900	參加學童活動手冊		
	膳費	80	140	11200	參加人員膳費(含 學生45人,教職員 20人,家長志工5人)X2次		
	交通費	9000	4	36000	學童戶外教育車資 2輛 X2次		
	門票費	50	30	1500	科工館門票		
		70	65	4550	3D 電影院門票		
	住宿費	0	0	0			
	保險費	0	0	0			
雜支	1050	1	1050				
小 計							

合 計		60000		國教署核定補助 元
承辦 單位	主(會)計 單位	機關學校首長 或團體負責人	國教署 承辦人 國教署 組室主管	<input type="text"/> <input type="text"/>
備註： 1.同一計畫向本署及其他機關申請補助時，應於計畫項目經費申請表內，詳列向本署及其他機關申請補助之項目及金額，如有隱匿不實或造假情事，本署應撤銷該補助案件，並收回已撥付款項。 2.補助計畫除依本要點第 4 點規定之情形外，以不補助人事費、內部場地使用費及行政管理費為原則。 3.申請補助經費，其計畫執行涉及需依「政府機關政策文宣規劃執行注意事項」、預算法第 62 條之 1 及其執行原則等相關規定辦理者，應明確標示其為「廣告」，且揭示贊助機關（國教署）名稱，並不得以置入性行銷方式進行。			補助方式： <input checked="" type="checkbox"/> 全額補助 <input type="checkbox"/> 部分補助 (指定項目補助 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) 【補助比率 %】 <hr/> 餘款繳回方式： <input checked="" type="checkbox"/> 繳回 <input type="checkbox"/> 按補助比率繳回 <input type="checkbox"/> 執行率未達____%，按補助比率繳回 <input type="checkbox"/> 賸餘款達_____萬元以上，按補助比率繳回 <input type="checkbox"/> 未執行項目之經費，應按補助比率繳回。 <input type="checkbox"/> 不繳回（請敘明依據） 未執行項目之經費，應按補助比率繳回。	

高雄市田寮區新興國小辦理111學年度戶外教育活動清寒學生名冊

班 級	學生姓名	班級	學生姓名
1忠	吳0穎		
1忠	龔0甯		
2忠	吳0綺		
4忠	蔡0軒		
6忠	高0芳		