

桃園市 111 學年戶外教育及海洋教育中心-發展學習路線 一校補助一萬元 計畫

壹、依據「教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育要點」辦理。

貳、理念目的：

本市以開放教育及整合跨領域學習為原則，藉由多元創新的課程，由內而外培養學生主動覺察、提出問題，進而運用團隊溝通來解決問題的自學能力；教師透過跨領域資源整合提升教學能力讓學生能以友善的態度了解自我、面對他人，並關心所在的生活環境及世界議題，提升行動力，以達成「自發」、「創新」、「友善」與「關懷」的教育願景。本活動課程以「地方文史探究」引領學生認識在地「文史特色」、「生態環境」「水域安全」及「戶外探索」為主體，藉由在地深耕，引領學生走至戶外，逐步透過戶外體驗課程，建立學生自主學習精神，觸發創新想法，以友善的態度，關懷周遭的人事物，開拓不同視野。

參、辦理方式：

以本中心111學年度子計畫一發展學習路線為主軸(參考伍、辦理內容說明)，補助本市23所高、國中小學校申請戶外教育及海洋教育課程學習路線或操作模組，一校補助上限為一萬元整，不足由學校自籌，112年底前辦理完畢。

一、各校自行考量年齡層、能力選擇不同難度之學習路線，例如「桃園海岸線賞景行程」、「虎頭山休閒行程」等，由各校辦理完畢進行核銷程序後開立統一收據至東興國中請款。

二、亦可由中心推薦執行委員入校操作戶外教育課程模組(委員時間請參考伍、辦理內容說明)，領據簽收後開立統一收據至東興國中請款。

肆、辦理單位：桃園市戶外教育及海洋教育中心。

承辦窗口：戶海中心專員-李宛庭老師，專線:284-1965。

伍、辦理內容：

一、日期：112年10~12月皆可。

二、地點：全市戶外教育可實施之地點。

三、對象：本市所屬高中/國中/國小，學生人數至少20人以上，帶隊老師及教練或中心人員另計。

四、補助項目：講師鐘點費、入園門票、體驗費用或車資、保險、膳費等，上限一萬元，不足由各校自籌。

五、學習路線：(僅供參考，各校可自行開發學習路線，以下挑戰難度以數字分級，簡易~困難：1~5級)

(一) 桃園海岸線-難度1級

從新屋綠色隧道騎著自行車悠遊於海風與多變的海洋生態環境，讓孩子了解桃園46公里海岸線的美，更可欣賞台灣本島面積最大的藻礁地形「觀新藻礁」，珍貴的千年地景、豐富的生物多樣性。每當退潮，礁體露出於海面時，可在潮間帶發現藻類魚蝦、螺貝類、綠藻等多種海岸生物，而踏上木棧道可前往紅樹林教育園區，近距離觀察彈塗魚、招潮蟹。白沙岬燈塔週邊設有環形步道，還可順遊觀音濱海遊憩區，期間經過新屋百年石滬、觀音草漯沙丘、許厝港濕地，一覽桃園濱海亮點。

(二) 山野挑戰-虎頭山、溪洲山、白石山、赫威神木群：難度1~4級

從簡易的虎頭山開始挑戰，共有七條環狀登山步道，包括：櫻花、太陽亭、梅園、忠烈祠步道等生態解說，本學習路線走三分山到停機坪步道，徒步攀登至終點並折返，依團隊速度安排半日或全日登山。

溪洲山行程可依學生年齡分別路線：國小生建議從登山口步行到愚公亭至新溪州山、國中生可增加至石門水庫搭乘太陽能電動船，實際導覽石門水庫整個生態集水區及蓄水功能，並讓學生了解水資源保護的重要性；高中生則可攻到慈湖、百吉步道。

(三) 在校內透過定向活動、團隊動力、戶外攀登、垂降及野外求生等技能，從山野體驗課程(例如：攀樹、走繩、鑽木取火等)，讓學生學習團隊互助的重要性、激發學生學習潛能，增進正向自我概念，提升學習之意願，增強與環境之聯結性。難度1~3級

六、校內戶外教育課程模組：

(一)為確保活動之安全性，此模組中心可提供授課教官(執行委員)帶領，降低活動風險。

(二)可預約時段：1. 每週二、五-上午時段
2. 每週一-全天時段皆可
3. 週三/四全天時段-10/18、19；11/1、2、9、22；12/14、12/27、28。

(三)申請此項目再另行提供詳細活動行程說明。

陸、預期效益：

一、學習動力培養：透過體驗課程，讓學生了解做中學的意義，進而增進其學習動機。

二、自我管理能力的培養：戶外體驗活動存在著一定程度的風險，透過活動與團隊

生活紀律，使其能提升日常生活中自我約束及管理能力。

三、團隊觀念建立：透過團隊關係整合活動，使學生能夠在活動過程中，增加對彼此的瞭解與信任，進而對團體產生凝聚力。

四、激發潛在能力：各種戶外體驗活動所需的體能、溝通協調能力、問題解決能力，可以激發學員的潛在能力。

五、拓展學生視野，提升學生與自然環境互動，尊重大自然的觀念。

六、藉由認識在地文化，激發學生對土地的熱愛與維護環境的使命感。

七、透過專業師資引導學生自我察覺與反思，幫助其瞭解自身行為與團隊之關係，使其能於學習過程中，產生對環境及土地的關懷情愫。

八、以冒險體驗教育課程及實做課程，發現其學習性向，改變生學習習慣，提供未來適性發展機會。

柒、申請程序及應備文件：

一、選擇各校自行辦理者，即日起至11月底前填寫申請表(含經費概算)，email 掃描至本中心公務信箱如下：tycoemec@dsjhs.tyc.edu.tw (正本可候補郵寄至東興國中-中壢區廣州路25號-桃園市戶外教育及海洋教育中心)提出申請，於活動辦理結束後兩週內以原始憑證及簡易成果報告(如下表)、開立貴校統一收據一併寄回進行請款。

二、申請入校戶外教育課程模組者，可直接來電本中心預約執行委員檔期入校，辦理完畢後附上成果報告及統一收據寄回。

三、各校成果將提供本中心放置桃園市戶外教育及海洋教育中心官網呈現，請先行確認學生照片是否同意公開露出。

**桃園市 111 學年戶外教育及海洋教育中心-發展學習路線
一校補助一萬元 申請表及經費概算**

申請單位			
承辦人		職稱	
連絡電話		電子郵件	
計畫摘要	1. 目標： 2. 預期效益： 3. 辦理時間： 4. 辦理地點： 5. 參與人數： 6. 辦理內容：		
預計申請經費	新臺幣 _____ 元	自籌經費	新臺幣 _____ 元
預計執行日期	民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日		

項目	單價(元)	數量	單位	總價(元)	說明
總 計					

承辦人：

單位主管：

會計單位：

校長：

桃園市戶外教育及海洋教育中心-發展學習路線課程活動成果

實施學校：

活動時間： 年 月 日 (星期) 時

實施地點：

承辦老師：

參加人數：

內容摘要：

請附活動照片 4~6 張，含每張照片文字說明

為避免照片畫素過低或扭曲，請另行將照片檔案傳送至電子信箱夾帶附件。

活動照片

活動照片

活動照片

活動照片