

花蓮縣 112 學年度「學校實施戶外教育」課程計畫

申請學校	光華國小	計畫名稱	拜訪樹爺爺的家--怡園生態小學塾		
執行日期	113 年 4 月 23 日	領隊教師	林玉龍主任		
隨行教師	校內： 14 人	參與學生	82 人	總人數	96 人
	校外： 0 人(外部協作師資)				
搭配議題	<input checked="" type="checkbox"/> 自然生態 <input checked="" type="checkbox"/> 人文歷史 <input checked="" type="checkbox"/> 山野探索 <input checked="" type="checkbox"/> 休閒遊憩 <input type="checkbox"/> 社區走讀 <input type="checkbox"/> 場館參訪 <input type="checkbox"/> 職涯教育 <input type="checkbox"/> 水域活動				
課程屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 融入部定課程 <input type="checkbox"/> 納入校訂課程				
場域	<input checked="" type="checkbox"/> 縣內： <u>壽豐鄉</u> （鄉鎮市） <input type="checkbox"/> 外縣市： <u> </u> 縣 <u> </u> 鄉鎮市				
	<p>怡園生態小學塾 場域簡介：</p> <p>現今的綠蔭怡園，曾也是一片荒蕪。在創辦人不忍待砍而收容的老樹，讓曾經的荒蕪，綻放盎然。因植物的繁盛，這裡遷徙了許多的物種在此做為棲息之地。三百年的雀榕，矗立於園區入口的高處，彷彿一位和藹的長者，期許腳下的孩子枝繁葉茂。場域及其週邊，多達 231 種維管束植物，在場域及外圍樹林紀錄過 43 種鳥類，生態池兩端分為池沼及溪流等兩種不同流水域，棲息著不同於西部的花蓮特有溪流魚類。</p> <p>「怡園生態小學塾」已獲得環境教育設施場所認證，109.09.21 更榮獲國家環境教育獎民營事業組全國特優。</p>				
學習目標	<p>一、環境教育：環-J-1 了解生物多樣性及環境承載力的重要性。</p> <p>二、自然科學領域【自-E-A1、自-E-B3、自-E-C1】：使學生欣賞且珍惜大自然之美，更深化為愛護自然、珍愛生命及惜取資源的關懷心與行動力，進而致力於建構理性社會與永續環境。</p> <p>三、生活領域【生活-E-C1、生活-E-B3】：覺察生活中文化、藝術及自然現象的豐富性，尊重與欣賞其歧異，建構重要概念，發展生活技能與方法。</p> <p>四、綜合領域【綜-E-C1】：關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，理解並遵守道德規範，培養公民意識。</p> <p>五、戶外教育【戶 E2、戶 E5、戶 E7】：強化與環境的連接感，養成友善環境的態度；發展社會覺知與互動的技能，培養尊重與關懷他人的情操；開啟學生的視野，涵養健康的身心。</p>				
課程內容	<p>一、老樹與生態多樣性課程：透過老樹的故事引起學員對於環境生態的覺知，一棵枝葉茂盛的老樹，上頭住著成千上萬美麗生物，是這些可愛精靈的避風港，印證課堂所學知識，進而培養學員對鄉土情懷。</p> <p>二、植物敲染：當「錘子」遇見「布」與「葉子」，將葉子悉心地排列在布面上，以錘子敲打，讓一片片的葉子，在布面上留下了最美的痕跡與色彩。</p> <p>三、造紙科學家：製作手工生態紙。</p> <p>四、小魚講堂：認識花蓮原生魚種所面對滅絕的困境。</p>				

15:10~ 返校
【中年級】
 09:00~09:20 歡迎入園，認識環境
 09:20~10:20 老樹與生物多樣性課程
 10:20~10:40 輕鬆一下
 10:40~12:00 手工生態紙製作
 12:00~13:00 午餐用餐休息時間
 13:00~13:30 逗魚上臺階
 13:30~14:30 大地遊戲
 14:30~15:10 班級時間
 15:10~ 返校
【高年級】
 09:00~09:20 歡迎入園，認識環境
 09:20~10:20 老樹與生物多樣性課程
 10:20~10:40 輕鬆一下
 10:40~12:10 認識台灣鯛與黃金蜆(釣魚體驗與魚湯品嚐)
 12:10~13:00 午餐用餐休息時間
 13:00~13:30 逗魚上臺階
 13:30~14:30 大地遊戲
 14:30~15:10 班級時間
 15:10~ 返校

學生回饋 學習單 文學作品 藝文作品 其他_____

風險評估與管理機制
 詳見附件一安全計畫書

預期效益
 一、拓展學生視野，將教室內的學習延伸至戶外，學習對自然的觀察與探索，印證課堂上之學習經驗。
 二、提升學生生態環境保育之意識，覺察人與環境的關係，永續共存。
 三、關心在地社區人文與自然環境，豐富學生對花蓮縣旅遊景點之介紹與推廣能力。

經費概算

補助項目	單價	數量	合計金額	備註
交通費	5000	2	10000	租用甲類遊覽車2輛
低年級材料費	300	33	9900	植物敲染
中年級材料費	350	33	11550	造紙科學家
高年級材料費	400	30	12000	食農教育
計畫經費總計	肆萬參仟肆佰伍拾元整			

承辦人: 訓導主任 孫鈺凱 主計: 幹事兼會計 蔡佩雯 主任: 教導主任 林玉龍 校長: 校長 張世璿