

105-106 年冬山河森林公園-生態綠舟課程方案總表

(本表適用時間 105.08.01-106.07.31)

課程代碼	課程面向	課程方案名稱	課程概要	適用對象	環境教育議題面向	上課場地	正式開課時間	備註
1	地理地景的多樣化	定向越野探索	結合綠色生活地圖及定向探索運動，透過地圖指示，觀察、探索園區週遭環境的自然生態、人工造景、公共設施等各類資源，並透過討論賦予這些資源創意用途，讓學生對園區的建築規劃特色、自然生態的變化和人為活動的影響有更進一步的了解。	3-9 年級 教師研習	學校與社區 環境教育 探索活動	✓現地上課	105 年 12 月 起。	
2		「耕」你我有關	以耕地保護為主要議題，帶入「連連看」遊戲方式，認識以耕地主題相關的問題、內涵以及相互關係，讓學生學習到與農地相關名詞、知識、內涵，再以小組討論的方式，想一想耕地與人之間的關連性、了解人類往往是決定耕地存在與否的重要角色。另外，認識宜蘭地區不同品種的稻米生長特徵與天氣狀況之間的關係，發現耕地的多元價值與現實環境的考驗，進一步思考及提出耕作保護實際行動方案。	5-9 年級 教師研習	社區參與 環境與資源 管理	✓到校服務 ✓現地上課	105 年 11 月 起。	
3		自然探索家	生態綠舟是個綠意盎然、生態豐富的自然環境，只要留心觀察與探索，你將會發現許多有趣且驚奇的事物。『拼一棵樹』在大樹地墊拼圖的過程中，讓孩子瞭解樹的各部位；『自然眼鏡』讓孩子模擬自己所扮演的生物，尋找適合自己在大樹上依存的位置，並發現	1-3 年級 教師研習	自然保育 環境與資源 管理	✓到校服務 ✓現地上課	即日起	

	環境 發展 與生 物多 樣性 演替		缺少植物下對生物的影響；『綠的探索與分享』讓孩子在自然環境中探索、發現綠與生物、環境和人們的影響，並藉由分享激發對環境保護的共鳴。					
4		綠舟草偵隊	『咦！草地上有什麼生物呀？』乍看平淡無奇的草地上，有什麼生物居住在其中呢？在不同特性的草地上，居住的生物會有不同嗎？要如何在草地上進行科學性的調查，才能認識這些平常不容易注意到的小生物呢？讓我們化身『搜查專員』，一起在草地上用科學方法來進行探索，一探草原生物多樣性的奧秘！	5-9 年級 教師研習	自然保育 環境與資源 管理	✓現地上課	即日起	
5		“蛙”現危機	「氣候變遷」是什麼？它對我們的影響又有哪些？「致命武”氣”」帶您透過系列有趣的互動桌遊及教學活動，認識這個看似遙不可及但又與我們切身相關的議題，以青蛙為主角，探討牠們可能會面臨的「自然災害」、「土地利用」與「氣候變遷」等衝擊下，是否能倖存？而牠們的生存又跟我們人類生存息息相關，我們該如何採取的減緩與因應調適策略呢？	5-9 年級 教師研習	氣候變遷 自然保育 環境與資源 管理	✓到校服務 ✓現地上課	即日起	
6		手作完美屋	你是不是聽到蜂類嗡嗡的振翅聲就拔腿狂奔呢？其實蜂類世界非常奧妙，而蜂類的重要性在生態系中更是舉足輕重！讓我們先了解獨居性的蜂類生態習性，再透過工具與材料，自行手作多孔隙的昆蟲旅館，再建立觀察日記，來認識這群只要了解、就會愛上的昆蟲朋友們！	5-9 年級 親子活動 教師研習	環境與資源 管理 自然保育	✓現地上課	即日起	

7		綠舟Swinhoe	羅勃·斯文豪 (Robert Swinhoe)，英國人，停留台灣合計不過 4 年，卻傾全力採集和觀察台灣生物，由他命名或因他有系統採集而發表的物種名錄，包含鳥類、哺乳類、陸生蝸牛與淡水貝類、昆蟲、兩棲爬蟲、魚類、無脊椎動物及植物等，不下一千種。來到綠舟，何不來效仿 Swinhoe(斯文豪)先生的自然觀察精神，與我們一起探索綠舟的陸域、水域生態系吧！	5-9 年級 親子活動 教師研習	環境與資源 管理 自然保育	✓現地上課	106 年 2 月起	
8	水資源的 應用與管理	綠舟水世界	本課程採用 projectwet 系列活動，該組織於 1984 年成立，成功引領全球超過 45 個國家、500 個組織推動水環境教育，亞洲地區目前已經有臺灣、中國大陸、日本、南韓以及越南等國家實施。本課程透過多元的體驗、遊戲與實做活動，帶您認識水的基本特性、對生物的重要性、水資源保育、水資源與文化的關聯等重要課題。	3-9 年級 教師研習	環境與資源 管理 氣候變遷 公害防治 文化保存	✓到校服務 ✓現地上課	即日起	
9	流域文化 與發展	小河彎彎	本課程以「小河彎彎到大河悠悠」簡報說明冬山河與當地居民的關係，並概述冬山河河道整治、變遷的前後差異；「獨木舟探溯舊河道活動」則於舊冬山河安平坑溪段進行，藉由獨木舟的體驗，學員親近冬山河，了解冬山河，對冬山河產生關心與愛護的情感。	6-12 年級 教師研習	文化保存 社區參與	✓現地上課	105 年 11 月起	水域課程，需另外收費。教練兼救生員 2 名，費用共 4800 元，租用平台獨木舟，每人 250 元。限 20 人內。
10		冬山河古笈秘辛	冬山河流域，噶瑪蘭人在這裡生息，漢人在這裡開墾，外來的探險家、傳教士也曾利用蜿蜒的河道進到內陸來，這裡留下來許多神祕的謎團，等你來破解。	5-9 年級 親子活動 教師研習	文化保存 社區參與	✓到校服務 ✓現地上課	105 年 12 月起	
11		山頭上的磨石聲	冬山河上游的丸山小丘，發現台灣重要的新石器	5-12 年級	文化保存	✓到校服務	106 年	

			時代遺址-丸山遺址，經考古學家推測，此遺址應為當時重要的石器工場。本課程除介紹丸山遺址外，並透過考古物件觀察、觸摸，工具操作，讓學生對丸山文化有更深刻的認識。	親子活動 教師研習	社區參與	✓現地上課	1月起	
12		生態綠舟 解說導覽	冬山河森林公園-生態綠舟，位於冬山河中上游處，園區內有鐵路與水路交會，兼具人為與自然的優美環境，自105年4月22日正式開園，歡迎各單位預約申請園區內解說導覽。	教師研習	學校及社會 環境教育	✓到校服務 ✓現地上課	即日起	

說明：

1. 本表之課程方案僅供欲預約課程之團體總覽，若需要預約課程請另外填寫「專業研習」(教師)或「戶外教學」(學生)申請表。
2. 本表所列之課程尚未完全開放申請，請留意部分課程正式開放時間，我們將於[官方部落格](#)與[facebook 粉絲專頁](#)同步公告開課日期。
3. 本表之課程方案執行地點分成「到校服務」與「現地上課」，「到校服務」是指能到學校合適場所執行課程；「現地上課」是指僅能於生態綠舟執行課程。
4. 「[小河彎彎](#)」含有[獨木舟水域課程](#)，因需要額外租借船隻，聘用教練與救生員，故需收取相關費用，[人數限制 20 人以內。因獨木舟活動需另外向主管單位申請航權，請於活動前 1 個月提出申請，詳洽承辦人員。](#)
5. 「[冬山河古笈秘辛](#)」含有[園區電動船搭乘體驗](#)，需收取相關費用，詳洽承辦人員或參考官網公告票價。
6. [宜蘭縣內公私立中小學申請課程方案，除上述水域課程需收取費用外，其餘課程免費。其他外縣市學校或公私立機關若申請則需收費，詳洽承辦人員。](#)
7. 生態綠舟入園門票與停車費用請配合園區公告之收費方式辦理。
8. 對於本課程方案有需要進一步了解或預約，可來信或來電 03-9591314 轉分機 113、112、111(教育研究部)。