

國家教育研究院辦理

「教育部戶外教育優質化計畫」

—優質戶外教育探索教師河口探險實施計畫

壹、依據：教育部戶外教育優質化計畫辦理。

貳、辦理目的：藉由實施課程及活動，探討戶外教育教師專業成長研習之課程模式。

參、課程內容：

- 一、以親身體驗的方式，增進對河口人文生態的認識，藉此提供正確的生態認知與態度，以達到人與環境之連結，主動關懷生態並落實生態保育之教育目的。
- 二、以人文生態探索體驗、遊戲&DIY 實作活動寓教於樂，讓教師對河口人文生態戶外教育之實施方式有更深刻之瞭解與印象，進而激發主動帶領學生進行河口生態教育之目的。
一個您可以聞得到鹹鹹的海水味與濃濃人情味的地方，傲人的河口生態資源更是美不勝收、引人入勝；隨處充滿眾鳥群飛、蟹美魚肥的楚楚動人，與綠茵遍地的姹紫嫣紅。如此繽紛的世界值得您前來探尋、細細品味。

肆、辦理單位：

- 一、主辦單位：國家教育研究院戶外教育研究室
- 二、協辦單位：社團法人臺灣自然研究學會、自然生態解說營、臺中市大安區公所、臺中市圖書館大安分館及龜殼社區發展協會。

伍、參與對象：

- 一、本院人員：本院課程及教學研究中心黃茂在副研究員、林彥伶博士後研究人員、郭伊珍專任助理、陳欣漪專任助理及 1 名戶外教育研究室專任助理(人員未定)計 5 人。

二、院外人員：報名錄取者(40 人)、自然生態解說營工作人員(20 人)，共計 60 人。

陸、實施方式：

一、實施日期及時間：106 年 8 月 2 日（星期三）上午 8 時 30 分至下午 5 時。

二、實施地點：臺中市大安區龜殼生態公園。

三、報到方式：請報名錄取者自行至實施地點辦理報到作業，相關課務及交通費用請自理。

四、報名相關規定：

(一)資格：凡對河口人文及生態戶外教育有興趣之國小、國中之現職教師皆可報名參加，名額上限 40 人。

(二)方式：採線上報名方式，即日起至 106 年 7 月 13 日(星期四)下午 5 時止，請至本院研習及活動資訊網(網址：<https://goo.gl/ErMWt7>)，活動名稱：「教育部戶外教育優質化計畫—優質戶外教育探索教師河口探險實施計畫」免費報名(倘報名人數超過 40 人，則依教學規劃簡案內容擇優錄取)，並將教學規劃簡案(如附件)E-mail 至 nofish47@gmail.com 鄭清海 主任(主旨註明：姓名-優質戶外教育探索教師河口探險實施計畫教學簡案)。

(三)報名錄取結果：將於 106 年 7 月 17 日(星期一)下午 5 時前另行以 e-mail 通知錄取者，未錄取者恕不另行通知。

(四)報名連絡人：

1. 本院戶外教育研究室陳欣漪專任助理，電話：(02)7740-7242，mail：volleyball12128@mail.naer.edu.tw。

2. 社團法人臺灣自然研究學會鄭清海主任，電話：0928-188985，mail：nofish47@gmail.com

柒、其他規定：

- 一、全程參與之教師，核予7小時研習時數(依活動當日簽到退表名單覈實核予)。
- 二、錄取人員請依本院函發至所屬學校之錄取名單公文辦理公(出)假登記。
- 三、為響應環保，參與人員請自行攜帶飲水杯、環保餐具。

捌、活動流程：

時 間	活動內容	講師或 負責人	備註
08:30-08:50	報到、相見歡	鄭清海	
08:50-09:00	開幕式	黃茂在	
09:00-10:00	螃蟹探索課程	講師：鄭清海 助教：涂進興	
10:00-11:00	讓我們尋貝趣課程	講師：陳育軒 助教：涂淑美	
11:00-12:00	海濱植物好好玩課程	講師：林明德 助教：陳禎鴻	
12:00-13:00	午餐時間		里民活動中心
13:00-15:30	河口生態闖關趣 1. 螃蟹棋 2. 小螃蟹要回家 3. 搶救棲地大作戰 4. 彩色魚DIY 5. 環環相扣 6. 生態禪繞畫	講師：鄭清海 助教：王美鳳	
15:30-15:40	茶敘時間		
15:40-16:30	河口生態小學堂	講師：鄭清海	
16:30-17:00	優質戶外教學綜合座談	鄭清海	
17:00-	回到溫暖的家		

★研習課程視活動當天之潮汐、天候狀況或不可抗力因素做必要之調整。

攜帶物品：

★雨鞋、遮陽帽、輕便型雨衣或雨具、健保卡、生態圖鑑、相機、望遠鏡。

玖、成果報告繳交&獎勵：

106年8月12日前請繳交河口生態戶外教學活動成果報告1份，撰寫優良者頒發獎狀1幀，以茲鼓勵，並獲得優先參與本院後續辦理之「戶外教育教案分析工作坊」之資格。

附件

我的河口生態戶外教學活動規劃簡案

一、學校名稱：

二、教學主題：

三、教學目標：

一、基本資料：

主辦人姓名		職	稱	
協同教學者				
預計辦理時間	年 月 日 (星期)			
班 級		人	數	人
聯 絡 電 話		手	機	

三、教學規劃表

(一) 活動前教學準備及學習指導：

1. 例如：河口生態影片、環境介紹、簡報 PPT 或其他
2. 家長通知書
3. 攜帶物品&注意事項
4. 其他

(二) 分組方式：

(三) 當天活動流程

時間	活動內容	講師或 負責人	備註
07:30-08:00	集合分組		
12:00-13:00	中餐、休息		

(四) 活動後延伸學習活動

1. 學習成果製作&呈現方式：

心得寫作

河口心印象繪畫

宣導海報製作

圖畫日記

四格漫畫

給螃蟹的一封信

河口生態小書

()

2.

3.

4.