**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，與綠茵遍地的奼紫嫣紅。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：**

* 1. 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。
	2. 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：volleyball2128@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：凃進興 |  |
| 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

* 1. 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

* 1. 分組方式：
	2. 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 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. 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 □ 給螃蟹的一封情書
* 河口生態小書 □（ ）

2.

3.

4.