

子計畫 06 海洋教育-生態觀察守護結合海洋平台舟及浮潛研習實施計畫(第一梯次)

一、依據：

- (一) 教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。
- (二) 花蓮縣 109 年辦理環境教育輔導小組計畫。
- (三) 109.02.15 花蓮縣政府府教設字第 1090028385 號函。

二、目標：

- (一) 讓教師認識東海岸之在地特色並可將其列入其教材開發內容，發展在地課程。
- (二) 讓教師學習海洋 LNT-無痕海洋觀念。
- (三) 讓教師認識東海岸常見潮間帶生物。
- (四) 讓教師了解秀姑巒溪出海口生態與阿美族傳統漁法。
- (五) 協助教師學習海洋平台舟及浮潛之操作以應用於未來進行環境調查或行動時作為工具。

三、指導單位：教育部。

四、主辦單位：花蓮縣政府教育處。

五、承辦單位：花蓮縣豐濱鄉豐濱國民中學。

六、協辦單位：花蓮縣環境教育輔導團。

七、辦理時間：109/5/23, 24 (六、日)

八、參與對象：

- (一) 花蓮縣政府教育處長官暨業務承辦人、花蓮縣環境教育輔導團成員。
- (二) 花蓮縣各國中小學環教業務承辦人暨對環境教育有興趣之教師。

九、實施地點：港口國小、秀姑巒溪、石梯坪海域

十、實施內容：(課程表、實施方法、注意事項…)

時間 課程名稱 講師 地點

第一天

08:30-09:00 報到、相見歡 港口國小

09:00-10:00 海洋 LNT-無痕海洋 王婷瑤 港口國小

10:00-11:00 獨木舟的前世今生 王婷瑤 港口國小

11:00-12:00 獨木舟基本裝備與技術課程 王婷瑤 港口國小

12:00-14:00 午餐暨午休 港口國小

14:00-15:00 獨木舟基本操舟與救生 王婷瑤、嘎照·卜頓 秀姑巒溪水域

15:00-16:00 獨木舟短距離航行與越野沿岸觀察記錄暨淨河淨灘 王婷瑤、嘎照·卜頓 秀姑巒溪水域

16:00-17:00 秀姑巒溪出海口生態與阿美族傳統漁法 陳綉花 秀姑巒溪水域

17:00-18:00 垃圾監測記錄實作 王婷瑤

18:00-19:00 晚餐 港口國小

19:00-20:00 反思與回饋 王婷瑤 港口國小

第二天

08:00-08:30 報到 港口國小

08:30-09:00 整裝出發至海邊 王婷瑤、嘎照·卜頓 石梯坪海域

09:00-10:00 浮潛課程 嘎照·卜頓 石梯坪海域

10:00-12:00 獨木舟海洋越野-沿岸觀察 記錄、淨海淨灘、垃圾監測記錄實作 王婷瑤 石梯坪海域

12:00-13:00 海邊野餐暨午休 石梯坪海域

13:00-14:30 潮間帶觀察與監測實作 嘎照·卜頓 石梯坪海域

14:30-15:00 整裝回學校 港口國小

15:00-16:00 反思與回饋 王婷瑤、嘎照·卜頓 港口國小

#### 十一、注意事項：

(一)務必穿著長袖運動衣褲，防止晒傷與擦傷，請勿擦化學防曬乳，以免傷害珊瑚。

(二)自備帽子防曬、水壺、環保餐具、換洗衣物及大毛巾。

(三)本研習提供住宿，請自備盥洗用具及衣物。

(四)為防疫，若有呼吸道症狀及發燒，請勿參加研習，若有防護需求，亦請攜帶個人防護物資如口罩、酒精、乾洗手、漂白水等。

(五)本研習承辦單位為豐濱國中，但上課地點在港口國小活動中心，學員請至港口國小報到，勿到豐濱國中。

(六)參加研習者請務必於教師研習網站留可連絡之手機電話，以便聯絡。

#### 十二、經費來源：申請教育部補助經費。

十三、報名方式：全國教師在職進修資訊網，課程代碼 2830474

#### 十四、預期成果及效益：

(一)透過體驗式環境教育，讓外界了解在地環境資源。

(二)藉由課程，親近海洋、認識海洋、體驗海洋，培養「親海、知海、愛海」海洋觀。

(三)結合海洋平台舟及浮潛等工具與方式進行環境行動，鼓勵眾人加入保護海洋的行列。

#### 十五、其他：

(一)增能研習開放對議題有興趣之教師參加，參加人員給予公假登記，惟課務需自理。

(二)全程參與活動之教師於該次活動結束後核發 14 小時研習證明。