

113 學年度花蓮縣戶外及海洋教育中心 綠階/初階海洋教育者培訓課程計畫書

- 一、 依據：花蓮縣政府 113.9.4 府教課字第 1130176542 號函及花蓮縣 112 學年度「教育部國民及學前教育署補助實施戶外與海洋教育計畫」辦理。
- 二、 目的：提供本縣教師參與親海活動及提升海洋素養，並結合臺灣海洋教育中心所發展「綠階/初階海洋教育者培訓課程」，希望藉由本次培訓課程能激發教師之海洋服務熱忱及擴展海洋思維，並促進現場教師持續從事海洋教育之研發、教學與服務。
- 三、辦理單位：
 - (一)指導單位：教育部
 - (二)主辦單位：花蓮縣教育處、花蓮縣戶外及海洋教育中心
 - (三)協辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心
 - (四)承辦單位：花蓮縣新城鄉康樂國小
- 四、參與對象：
 - (一)花蓮縣(市)各級學校教師優先錄取。
 - (二)全國對海洋教育有興趣之教師。
 - (三)各大專院校之師資培育生。
- 五、實施日期：114 年 5 月 17 日(六) - 113 年 5 月 18 日(日)。
- 六、報名資訊：
 - (一)報名時間：自即日起至 114 年 5 月 15 日(四)
 - (二)報名方式：全國教師進修網，課程代碼：5009212
 - (三)本次培訓課程所需之費用(如：講師費、課程材料費、午餐等)均由本計畫項下支應。
 - (四)需參加二天完整課程
 - (五)惟個人自出發地至課程集合地點之交通請自行處理。
 - (六)5/17 下午親海教育課程統一搭乘遊覽車前往台泥 DAKA 和平開放生態循環工廠。

七、活動流程

時間	授課內容	講師	地點
5 月 17 日(星期六)			
08:00~08:20	報到		
08:20~08:30	始業式	教育處	
08:30~12:10	海洋服務(4) 海洋與藝術創作	講師：陳旻昱（玉米辰） 始終以生態、環境及台灣文化為創作題材，採繪本、立體書及動畫等手法呈現。 曾獲 WIA2022世界插畫獎專業兒童出版獎(台灣首位獲獎)、金鼎獎、金點設計獎、Openbook 好書獎年度童書、金蝶榮譽獎、數個國際動畫影展最佳動畫短片。	新城鄉康樂國小 風雨教室
12:00-13:00	午餐		
13:00-17:00	親海教育(4) *大船入港-介紹生態港的實際做法與環境目標 *生物多樣性－港內的房客-珊瑚復育	台泥DAKA和平開放生態循環工廠	台泥 DAKA 和平 開 放生態循環工廠 (遊覽車接送)
5 月 18 日(星期日)			
08:00~08:30	報到	戶外及海洋教育團隊	新城鄉康樂國小 風雨教室
08:30~10:10	海洋概論 海洋資源永續！(2)	基隆市戶外教育與海洋教育中心主任	新城鄉康樂國小 風雨教室
10:20~12:00	海洋關懷(2) 食魚教育	基隆市海洋教育輔導團輔導員 許繼哲老師	
12:00-13:00	午餐		
13:00-17:00	體驗教學設計(4)	林金山老師 基隆市立中山高級中學教師 高中海洋教育資源中心種子教師暨核心小組成員 藍階 & 綠階 海洋教育者 基隆市國民教育輔導團海洋教育議題小組 輔導員	新城鄉康樂國小 風雨教室

註：1. 課程預先安排如本表，在不影響學員權利下保留上課時間變動權利，日後如有變動依實際情況辦理。

2. 完整參與 16 節課程，課程結束後一個月內須繳交教案設計，經臺灣海洋教育中心將提供審查意見，完成修改者，將列入「綠階/初階海洋教育者」人才庫，成為海洋教育推廣教師。

3. 為愛護地球，兩日課程午餐請減少使用一次性餐具，請自備環保餐具及水壺等。

八、課程內容介紹：

- (一)海洋概論：臺灣位於太平洋東側，除了黑潮流經，加上季節與地形變化，造就各地有不同盛產的魚種與漁法。本課程將分享花蓮地區外的臺灣各地海洋資源的運用及如何永續海洋環境生態。
- (二)海洋關懷：在了解花蓮的漁業產業後，由講師分享如何培養自己成為海洋解說員的心路歷程，對於海鮮又是懷抱著什麼看法，引導學員看見自己/人類與海洋的關聯。
- (三)親海教育：走讀不一樣的花蓮【港電廠三合一導覽】，台泥 DAKA 和平開放生態循環工廠是北花蓮最受矚目的全新生態知識景點，環境教育的課程分為三大主題：
 - 1. 大船入港，認識和平港港口的設立過程、營運，以及船舶的運航。
 - 2. 生物多樣性－港內的房客：瞭解珊瑚礁與生態港的關係、觀察和平港珊瑚礁生態、在地原生種植物相遇。。
 - 3. 港口保衛隊：認識生態港的概念、瞭解生態港維持水質與空氣品質如何友善環境、學習水質基礎檢測技能。
- (四)海洋服務：對海洋的喜愛與關懷，可以透過繪畫、音樂、詩歌等等藝術型態展現傳達給更多人，本課程將邀請台灣環境繪本作家陳旻昱（玉米辰）老師擔任講師，藉由創作的經驗帶領學員們運用花蓮縣的海洋特色用繪畫說故事。
- (五)體驗教學設計：本課程講師將示範更多元海洋體驗教學活動，引導學員應用兩日培訓所習得之課程內容，結合自身的教學領域，設計出可在教室內授課的海洋教育課程。

九、預期成果與辦理成效：

- (一) 提高參與教師之海洋關懷意識，獲得更多關於海洋資源相關知識，並能在課堂中融入本次課程所吸收的新知，使學生也能更加關注海洋環境議題。
- (二) 讓參與教師更能掌握食魚教育資源，增加海洋教育議題融入課程可使用之教學素材，或是引發設計教學活動帶領學生更了解海洋，以擴充海洋教育推廣師資。
- (三) 增進師資之海洋教育知能，引發對於海洋教育的認同，促其在成為正式教師之後能持續推動海洋教育。

十、聯絡方式：

- (一)承辦人：康樂國小蔣淑芳校長/教導處柯杰主任。
- (二)電話：03-8265597 分機 18/16。
- (三)信箱：jian0917615295@gmail.com