

113 學年度花蓮縣戶外教育及海洋教育中心

素養導向課程設計教師增能研習

『鯨』彩航程

- 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：以當地「賞鯨生態旅遊」為核心體驗，引導教師學習將真實場景轉化為海洋教育課程素材。提升教師素養導向實踐課程設計能力，特別是觀察、記錄與蒐集教學資源之能力。輔導教師運用教育 AI 工具，輔助發想、設計及優化海洋教育教學設計。促進教師專業成長與交流，鼓勵研習所學評估教學現場，豐富學生海洋素養。
- 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)承辦單位：新城鄉康樂國小
 - (三)協辦單位：北濱國小、花蓮縣教育處課發中心、多羅滿賞鯨
- 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/時間：114 年 6 月 21 日(六) 8:00-16:00
- 六、報名資訊：

(一)報名時間：自即日起至 114 年 6 月 14 日(六)

(二)報名方式：全國教師進修網，課程代碼：5019305(不接受現場報名)

七、注意事項：全程參與研習核予 7 小時研習時數

(一)因賞鯨課程需事先確認人數，不接受現場報名，參加的師長們亦麻煩先確認當天是否能全程參與，若報名後因故無法參與也請主動告知或取消報名。

(二)本次培訓課程所需之費用(如：講師費、課程材料費、午餐及體驗接駁車等)均由本計畫項下支應。

(四)教育處集合統一搭乘遊覽車接駁至花蓮漁港(向日廣場)，不接受自行開車前往。

(五)保險：請參加人員自行加保，本活動不負保險責任。

(六)行前準備：

- 1.請穿著輕便服裝、戶外鞋，並自備環保杯、個人藥品、健康保險卡、防曬衣(帽子、太陽眼鏡、防曬乳)。
- 2.建議帶：筆記本、筆、手機 (拍攝、錄影、錄音，建議附繩)、行動電源。
- 3.暈船考量：易暈船者請自備暈船藥，並於登船前半小時至一小時服用。
- 4.下午課程將運用 AI 工具，建議教師可攜帶筆記型電腦或平板電腦，以利討論。

八、本計畫承辦學校、協辦學校工作人員、講師暨研習人員，請各單位惠予公(差)假登記。

九、活動流程

6月21日(星期六)			
時間	授課內容	講師	地點
08:00~08:20	報到：教育處課發中心	康樂國小	教育處課發中心
08:20~09:00	賞鯨課程：如何觀察學習點學習內容	教育處課發中心 副主任游可如 候用校長	
09:00~12:00	<p>【前導課程】從體驗到課程</p> <p>1、編織賞鯨航程的學習設計</p> <p>2、任務導向的資料蒐集</p> <p>【港邊準備與登船】安全講解、船隻觀察</p> <p>【核心體驗】鯨豚追尋與海洋觀察：</p> <p>1、導覽解說</p> <p>2、實際觀察鯨豚與海洋環境</p>	教育處課發中心 副主任游可如 候用校長 助理講師:2人	花蓮縣漁港 統一搭乘遊覽車 往返 教育處-花蓮漁港 (向日廣場)
12:00-13:15	午餐		
13:15-15:15	<p>AI賦能的海洋課程設計：從觀察記錄到教學實踐</p> <p>1.如何運用AI設計具素養導向的學習點教學教案</p> <p>2.運用AI機器設計學習點提問教學</p>	教育處課發中心 執行秘書 連安青主任	教育處課發中心
15:20-16:20	<p>分享快樂學習點教案</p> <p>各組分享課程設計構想與AI應用心得</p>	助理講師: 蔣淑芳 校長 陳俊瑜 專任輔導員 游可如 候用校長	
16:30	平安返家	康樂國小	

十、聯絡方式：

(一)承辦人：康樂國小教導處柯杰主任。

(二)電話：03-8265597 分機 16。