

112學年度教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育計畫-臺中市海洋教育種子教師(綠階/初階海洋教育者)培訓計畫

一、依據：臺中市政府教育局112年9月27日中市教小字第1120084390號函

二、目的：

提供本市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：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：臺中市政府教育局、臺中市戶外教育與海洋教育中心
- (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：臺中市南屯區黎明國民小學

四、參與人員：

臺中市各級學校教師(名額預計30位)。

五、實施日期：113年07月04日(四)及113年07月05日(五)。

六、報名資訊：

- (一)報名時間：自113年06月06日(一)~113年06月20日(四)
- (二)報名方式：全國教師在職進修資訊網

七、活動流程

時間	授課內容	講師	地點
07月04日(星期四)			
7:30~7:40	報到		鰲西創生小基地 (梧棲區鰲西路14號)
7:40~8:00	搭乘遊覽車至梧棲漁港(清水區北堤路30號)		
8:00~09:00	親海教育(一)- 參觀梧棲漁港及魚市場/臺中區漁港介紹	臺中區漁會 王月霜秘書	梧棲漁港
09:00~11:00	海洋概論— 海岸環境與漁業資源	環境教育人員 賴柏毅講師	梧棲漁港
11:00~12:00	海洋關懷(一)— 向海致敬	梧棲海洋驛站 講師團隊	梧棲海洋驛站 (清水區北堤路21號)
12:00~13:10	午餐自理(梧棲漁港美食街)		
13:10~13:30	搭乘遊覽車至臺中港環境教育中心(梧棲區臺灣大道10段2號)		
13:30~14:30	海洋關懷(二)— 往日漁村風情	臺中港環境教育中心 海口腔 Hi culture 講師團隊	臺中港環境教育中心

時間	授課內容	講師	地點
14:30~17:00	海洋服務(一)－不臨海的漁村創生	海口腔 Hi culture 講師團隊	鰲西創生小基地
07月05日(星期五)			
8:00~8:10	報到		哈漁碼頭 (南屯區環中路四段2號)
08:10~09:45	海洋服務(二)－認識海鮮產銷歷程	台中魚市場販魚所 導覽員	哈漁碼頭
09:45~12:45	親海教育(二)－魚結構與烹飪品嚐	台中魚市場煮魚所 鄧玲如行政主廚	
12:45~13:00	休息一下&自行前往黎明國小(黎明路二段555號)		
13:00~17:00	體驗教學設計	環境教育人員 賴柏毅講師	黎明國小

- 註：1. 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. 全程參與課程者，在教師進修網核發時數，不另發紙本結業證書。
3. 完整參與課程並於課程結束一個月內繳交教案設計者，經臺灣海洋教育中心評審審核通過後，將可列入臺灣海洋教育中心「綠階海洋教育者」人才庫，成為海洋教育推廣教師。

八、課程內容介紹：

課程名稱	時長	授課內容
海洋概論-海岸環境與漁業資源	2小時	以臺中區漁港為主題，探討周邊海底、海邊地形如何形成漁場，進而探討捕魚文化如何受到生態、地貌等環境的改變，並隨著永續海洋觀念的建立，又開始有那些調整。
海洋關懷－向海致敬、往日漁村風情	2小時	以海洋驛站設置的海洋文化、科學研究、產業、保育等領域之展示及宣教資源，深入了解臺中區漁港特性，在選擇永續海鮮時更有幫助，亦參訪梧棲產業文化綜合大樓漁業館，了解臺中港建設之前的捕魚方式，更深入理解現在的環境變化如何影響漁獲。
親海教育－參觀梧棲漁港及魚市場/臺中區漁港介紹、魚結構與烹飪品嚐	4小時	臺中區漁會講師帶領全體學員走入魚市裡的直銷鮮魚區、卸魚區碼頭等區域，了解漁獲到港後的作業流程。懂魚後再好好吃魚，廚師講師會以專業烹飪角度講授魚類的身體結構、烹飪方式，正確吃魚，珍惜資源。
海洋服務－不臨海的漁村創生認識海鮮產銷歷程	4小時	海口腔 Hi culture 帶領學員走探梧棲老街，分享如何讓沒落的漁村恢復生氣，亦辦理學生海洋營隊的經驗。漁獲上岸後運送至販售場所，魚市場導覽員講解這一連串繁瑣並專業的過程，了解後更會珍惜，而非臨海的魚市場又能做到什麼海洋服務的功能。

體驗教學設計	4小時	透過海洋體驗活動教學活動設計課程，讓學員能輕鬆設計出簡單有趣又精彩的海洋教育活動教案並落實於日常教學。
--------	-----	---

九、預期成果與辦理成效：

- (一)整合各級學校教師、社教機構志工、海洋產業相關人員、民間海洋組織成員等從事海洋教育工作者，匯集海洋教育推動之力量。
- (二)建構海洋教育專業內涵，提供共同核心價值，以提升海洋教育工作者之素養。
- (三)協助臺中市建立人才庫，促進系統性人力資源整合。
- (四)培訓中小學海洋教育推廣教師，深入校園推動，以建立海洋教育永續之機制。

十、聯絡方式：

- (一)承辦人：臺中市南屯區黎明國小教務主任王唯芝
- (二)電話：04-22517363分機710

十一、備註：

- (一)7月4日(四)上午報到地點：鰲西創生小基地(梧棲區鰲西路14號)，車輛請停放路邊，請勿遲到。
- (二)7月5日(五)上午報到地點：哈漁碼頭(南屯區環中路四段2號)，車輛可直接進入停車，請勿遲到。
- (三)7月5日(五)下午上課地點：黎明國小(黎明路二段555號)，校內開放停車，請勿遲到。
- (四)請學校惠予出席人員及本案工作人員公(差)假派代登記。