

# 109學年度臺中市海洋教育資源中心 綠階/初階海洋教育者培訓課程計畫書

一、依據：教育部國民及學前教育署109年8月18日臺教國署原字第1090092574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
- (二)主辦單位：臺中市政府教育局、國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心
- (三)承辦單位：臺中市海洋教育資源中心(黎明國民小學)
- (四)協辦單位：社團法人臺灣自然研究學會、EIET遊戲解說營、達德能源環境教育中心。

四、實施對象：(預計錄取學員35人，其中含師資培育生至少5人；各實施對象如錄取人數不足，則名額得以流用辦理)

- (一)臺中市各級學校教師優先錄取。
- (二)各大專院校之師資培育生。
- (三)全國對海洋教育有興趣之教師。

五、實施日期：110年4月17日(六)、110年4月18日(日)、110年5月28日(五)

## 六、報名方式：

- (一)報名時間：自即日起至110年4月2日(二)止
- (二)報名方式：請逕自全國在職教師進修資訊網報名網站：

<http://www4.inservice.edu.tw/>

## 七、活動流程：

課程內容：

**第一天：110.04.17(星期六)**

研習時間	研習名稱	講師或主持人	備註
07:30-08:00	報到	黎明國小	地點：達德環教中心
08:00-12:00	我們一家都是人(分組) 親海教育： 海洋資源踏查、探索&體驗 1. 拜訪螃蟹的家 2. 尋找會爬樹的貝 3. 海濱植物好好玩 4. 風機(風能)探索趣	鄭清海主任 台灣自然研究學會&達德能源環教中心講師群	地點： 達德環教中心 龜殼生態公園
12:00-13:00	午餐及休息	黎明國小	
13:00-17:00	海洋概論&海洋關懷 1. 不可思議的河口生物世界 2. 海洋生態遊戲好好	鄭清海主任 EIET 遊戲解說營 講師群	地點：達德環教中心

	玩		
17:00-	賦歸	黎明國小	

第二天：110.04.18(星期日)

研習時間	研習名稱	講師或主持人	備註
07:30-08:00	報到	黎明國小	地點： 達德環教中心
8:00-12:00	海洋服務 -淨灘&海廢藝文創作 1. 淨灘前準備 2. 淨灘 GO, GO, GO! 3. 愛海減塑 995 4. 海廢創藝美化生活	陳鳳玲 環保署環教認證 教師	地點：達德環教中心 龜殼生態公園
12:00-13:00	用餐及休憩	黎明國小	
13:00-17:00	海洋體驗教學活動設計趣 1. 體驗活動設計好好玩 2. 海洋活動案例分享與體驗 3. 分組體驗活動教學設計&道具製作	陳育軒 台灣自然研究學會理事長	地點：達德環教中心 龜殼生態公園
17:00-	回到溫暖的家	黎明國小	

第三天：110.05.28(星期五)

研習時間	研習名稱	講師或主持人	備註
08:00-08:30	報到	行政組	達德環教中心
08:30-09:00	器材準備&場地布置	場地組	地點：龜殼生態公園
09:00-12:00	海洋服務： 【到河口探險趣】生態大闖關 1	執行官 各關主	
12:00-13:00	午餐、休息	餐飲組	
13:00-15:00	海洋服務： 【到河口探險趣】生態大闖關 2	執行官 各關主	地點：龜殼生態公園
15:00-15:20	場地復原	場地組	
15:30-16:30	活動心得分享&評析	鄭清海主任	地點：達德環教中心 龜殼生態公園
16:30-17:00	結業式	徐大偉校長	地點：達德環教中心 龜殼生態公園

註：

1. 完整參與全部課程，繳交成果發表會心得後方可取得結業證書，並於課程結束後一個月內繳交教案設計者，經評審通過後，列入臺灣海洋教育中心「綠階/初階海洋教育者」人才庫，成為海洋教育推廣教師。
2. 攜帶物品：
  - 方便運動或休閒服裝、遮陽帽、雨具（輕便雨衣）
  - 環保餐具及飲水杯
  - 健保卡
3. 因應疫情，請於參加課程前(或當日)繳交健康聲明書(附件一)，並配合相關防疫措施。

#### 八、課程內容介紹：

(一)海洋概論&海洋關懷：透過臺中在地海洋教育推廣者鄭清海主任以【不可思議的河口生物世界】為題，從大安龜殼公園生態為出發點，逐步認識河口人文與生態的多樣性與迷人，並從海洋永續利用之觀點，深入認識河口生態之重要性與戰略地位。

(二)親海教育：由鄭清海主任及EIET遊戲解說營優秀解說員，帶領全體學員透過拜訪螃蟹的家、尋找會爬樹的貝、海濱植物探索及風機探索等海洋體驗活動，進行河口生態資源調查，並充分體驗臺中市海濱生物的多樣性與風能的可貴，以輕鬆有趣的方式從親近體驗海洋、了解海洋及學會正確關愛海洋的方法與策略，以珍惜有限的海洋資源。

(三)海洋服務：

1. 由環保署認證講師陳鳳玲老師引導全體學員進行淨灘活動，並紀錄海洋廢棄物之種類與數量。再思考如何利用海廢進行藝文創作美化生活。藉由淨灘與海廢藝文創作行動，引導學員反思人類的生活對環境的影響。
2. 讓參與培訓學員利用5月28日(星期五)【到河口探險趣】生態大闖關活動，擔任解說教師，運用設計完成之活動教案，實際帶領中小學生進行河口生態戶外體驗活動，作為修正改進之依據，並身體力行為海洋教育做最積極的服務與貢獻。

(四)教學體驗設計：由社團法人臺灣自然研究學會陳育軒理事長(退休主任、資深環教及海洋教育教師)及EIET遊戲解說營團隊進行海洋體驗活動教學活動設計，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。

#### 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)協助各縣市建立人才庫，促進系統性人力資源整合，並組成縣市海洋教育輔導團隊。
- (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民小學/楊寬福教務主任
- (二)電話:04-22517363分機710。
- (三)信箱:smart122@lmes.tc.edu.tw

## 活動地點位置交通圖

- 達德能源環境教育中心  
(大安區聯合里民活動中心 2F，地址：大安區中山北路 1 巷 67 號)  
●使用 google 地圖搜尋可輸入大安區【慶安宮】或【大安區聯合里民活動中心】



**109學年度臺中市海洋教育資源中心**  
**綠階/初階海洋教育者培訓課程-健康聲明切結書**

<p>參加課程當日您是否為中央流行疫情指揮中心發布「具感染風險民眾追蹤管理機制」下列情形之一者：</p> <p>1. 應居家隔離，不得外出者；</p> <p>2. 應居家檢疫，不得外出者；</p> <p>3. 自主健康管理被規範不得外出者(經安排採檢，接獲檢驗結果前，應留在家中不可外出者)。</p>	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
<p>參加課程當日您是否有發燒(額溫<math>\geq 37.5</math>度、耳溫<math>\geq 38</math>度)、咳嗽或呼吸急促症狀？(已服藥者請勾選「是」)</p>	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>

● 參加人員簽名：

● 手機號碼：

住家電話：

● 聯絡地址：

110 年      月      日