

**台西國小辦理 109 學年度雲林縣海洋教育資源中心  
綠階/初階海洋教育者培訓課程計畫書**

\*\*\*\*\*

**壹、 依據**

- 一、 教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、 教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、 國民中小學精進教學計畫。
- 四、 雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫。

**貳、 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。

**參、 辦理單位：**

- 一、 指導單位：教育部
- 二、 主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、 承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心

協辦單位：雲林縣台西國小、臺灣海洋環境教育推廣協會

**肆、 實施對象：**

以下為實施對象共計 40 人，參與研習之工作人員與教師核予一日公假及課務派代，全程參與者予 16 小時研習時數。依報名先後錄取 40 位。

- 一、 雲林縣各公私立國民小學教師。
- 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。
- 四、 從事 N G O 民間公益團體之海洋教育推廣活動者。

#### 伍、 辦理時間、地點及報名方式：

- 一、 研習時間：110 年 04 月 13 日（星期二）、110 年 04 月 14 日（星期三）  
上午 08 時 00 分至下午 17 時 00 分。
- 二、研習地點：台西國小、海口生活館。
- 三、參加研習之人員需配合特色海洋教育教案徵選產出一件教案。
- 四、請於 110 年 04 月 02 日（五）前逕上全國教師在職進修資訊網報名。

#### 陸、 活動流程

| 時間            | 授課內容<br>(課程順序可調整，<br>但時數需維持) | 講師<br>(單位/姓名/職稱)       | 地點<br>(實際授課位置/如有<br>參訪行程亦可列出集<br>合地點) |
|---------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 4 月 13 日(星期二) |                              |                        |                                       |
| 8:00~8:20     | 報到                           | 台西國小/陳亮曉校長             | 台西國小                                  |
| 8:20~08:30    | 始業式                          |                        |                                       |
| 8:30~10:20    | 海洋概論                         | 臺灣海洋環境教育推廣協會<br>郭兆偉秘書長 | 台西國小                                  |
| 10:30~12:20   | 海洋關懷                         |                        |                                       |
| 12:20~13:20   | 午餐                           |                        |                                       |
| 13:30~17:20   | 親海教育-<br>雲林泥灘與養蚵概念<br>活動設計   | 臺灣海洋環境教育推廣協會<br>林勝吉講師  | 海口生活館                                 |
| 4 月 14 日(星期三) |                              |                        |                                       |
| 8:00~8:30     | 報到                           | 台西國小/陳亮曉校長             | 台西國小                                  |
| 8:30~12:20    | 海洋服務-<br>(介紹各種服務海洋<br>的方式)   | 臺灣海洋環境教育推廣協會<br>林雋硯博士  | 海口生活館                                 |
| 12:20~13:20   | 午餐                           |                        |                                       |
| 13:30~17:20   | 體驗教學<br>設計                   | 臺灣海洋環境教育推廣協會<br>黃宗舜理事長 | 台西國小                                  |
| 17:20~17:30   | 結業式                          | 台西國小/陳亮曉校長             | 台西國小                                  |

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 小時課程方可取得結業證書，並於課程結束後一個月內繳交教案設計者，經評審獲認可後，將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。

**柒、 課程內容介紹：**

- 一、 海洋概論：介紹海洋教育的定義、理念、範圍、政策發展、課綱、校本課程、教學設計等，提供整體性與系統性的認識。
- 二、 海洋關懷：了解自然、社會、人文等相關海洋資源，並從永續的環境倫理觀來導引海洋關懷意識，讓學員了解臺灣的在地資源與優勢條件，進而引發對海洋的關懷。
- 三、 親海教育：在體驗活動融入海洋科學知識及保育觀念，在親海歷程中融入水域安全、海洋永續、環境關懷等概念，讓學員理解親海活動與海洋素養的關係。
- 四、 海洋服務：參與服務之前應先引發行動熱忱，並結合海洋保育、海洋汙染與暖化等議題，將專業內涵融入服務行動中，讓學員經由實際參與海洋服務歷程領會知識、情意與行動之間的整體關係。
- 五、 體驗教學設計：以教學設計為主學習，並導引將整體專業內涵融入教學設計中，讓學員理解海洋知識轉化歷程，以及經由實作產出海洋體驗教學設計。

**捌、 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，彙集推動力量。

二、 建構海洋教育專業內涵，提供共同核心素質，以提升海洋教育工作者之素質。

三、 協助各縣市建立人才庫，促進系統性人力資源整合，並維成縣市海洋教育輔導團隊。

四、 培訓學校中海洋教育推廣教師，深入校園推動，以建立永續從事海洋教之機制。

**玖、 聯絡方式：**

一、 承辦人：雲林縣台西國小教務處主任

二、 電話：05-6982045 轉 12

**壹拾、 檢核評估機制**

一、 研習員填寫滿意度調查問卷，彙整結果妥善運用，以利未來活動辦理之參考。

二、 建置教師專業支援平台，據以瞭解教師精進需求，以調整教師專業增能策略。

三、 召開會議研討方向與成效，落實檢核之回饋機制，以調整精進教學品質做法。

**壹拾壹、 計畫經費：**由教育部 109 學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應（經費明細表詳如附件一）。

**壹拾貳、 獎勵：**於活動圓滿結束，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

**壹拾參、**本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

## 講師簡介：

姓名：黃宗舜

現職：社團法人台灣海洋環境教育推廣協會 理事長

學歷：國立台灣海洋大學海洋生物研究所 博士肄業

經歷：

1. 望安、蘭嶼海龜引導解說志工及訓練講師。
2. 澎湖全縣國中巡迴演講「海龜保育宣導計畫」講師。
3. 台灣省鳥類保育文教基金會「關心生態、落實保育」全省巡迴宣導講師。
4. 雪霸國家公園義務解說員、國立鳳凰谷鳥園解說志工。
5. 國立自然科學博物館解說義工。
6. 獲 NOAA（美國國家海洋大氣局）獎金至夏威夷進行海龜研究。
7. 地球公民雜誌海洋科普文章聯載中。
8. 科學月刊 475 期專文【台灣的海岸線】。
9. 大愛全紀錄【走在家鄉海之濱】、【海岸線的古老悲歌】專輯報導。
10. 連續十年沿台灣海岸線徒步環島『走在。海之濱』系列活動主辦人。
11. 環保署認證之環境教育人員。證書編號（102）環署訓證字第 EP110285 號

姓名：郭兆偉

現職：社團法人台灣海洋環境教育推廣協會秘書長

學歷：國立台灣海洋大學海洋生物研究所碩士畢

經歷：

1. 海洋教育紀錄片『依讓』導演兼製片。
2. 全國各級學校海洋教育巡迴講座（97 年迄今）。
3. 98 年青輔會產業與職涯校園講座講師（98 年）。
4. 全台中小學、社大、縣市環境教育輔導團、海洋教育輔導團、民間團體、公司行號之海洋教育、環境教育講座、教師研習講師。
5. 交通部觀光局望安綠蠵龜觀光保育中心海洋教育課程研發、執行。
6. 教育部國立海洋科技博物館海洋教育課程研發。（2011-2014）
7. 國立海洋科技博物館海洋種子教師培訓講師。（2014-2016 年）
8. 地球公民雜誌 海洋科普文章聯載。
9. 科學月刊 475 期專文【台灣的海岸線】。
10. 美麗寶島雜誌 2009 年五月號封面故事專題報導【家鄉海之濱】。
11. 中國時報【台灣潛力 100】特輯報導。
12. 三十雜誌 122 期（103 年 10 月）封面故事報導。
13. 經典雜誌 202 期（104 年 5 月）【人文風景】海岸的故事行者。
14. 大愛全紀錄【走在家鄉海之濱】、【海岸線的古老悲歌】專輯報導。
15. 大愛 呼叫妙博士【海洋垃圾】專輯報導。
16. 公共 電視感恩故事集第五季專題報導。
17. 公視 我們的島 2009 年【消失的海岸線】專輯報導。
18. 公視 下課花路米 2005【海龜媽媽再生蛋】、【小小海龜要回家】、2010【再見阿塿

壹】專輯報導。

19. 中央廣播電台、勞工教育廣播電台、教育廣播電台、澎湖風聲廣播電台、綠色和平廣播電台、漁業廣播電台等專輯報導。
20. 連續十年沿台灣海岸線徒步環島『走在。海之濱』活動主辦人。
21. 環保署認證之環境教育人員。證書編號(102)環署訓證字第EP112086號。

姓名：林勝吉 講師

現職：維多海洋 負責人

學歷：國立台灣海洋大學水產養殖學系畢

經歷：

1. 台北海洋館 襄理
2. 遠雄海洋公園海洋部副理
3. 中華民國自然生態保育協會(SWAN)生物多樣性推廣講師
4. 立賢教育基金會偏鄉小學海洋教育服務講師

姓名：林雋硯

現職：國立清華大學 博士

學歷：國立清華大學分子醫學研究所 博士畢

經歷：

1. 倍思科學實驗室 教師
2. 軟絲產房義工
3. PADI 潛水教練
4. 基隆海洋科技博物館 頭足類介紹 講者
5. 逢甲大學通識教育課 講者
6. 澎湖馬公高中 特色課程 講者
7. 私立華盛頓高中 特色課程 講者
8. 高雄女中 特色課程 講者