

108 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

一、依據：108 年 02 月 25 日海洋教育字第 1080003173 號函。

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：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心、
雲林縣海洋教育資源中心
- (三)合辦單位：雲林縣教育處
- (四)協辦單位：臺灣海洋環境教育推廣協會

四、實施對象：以下為實施對象共計 40 人。

- (一)雲林縣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。
- (四)從事NGO民間公益團體之海洋教育推廣活動者。

五、實施日期：108 年 04 月 25 日(四)--108 年 04 月 26 日(五)。

六、報名方式：

- (一)報名時間：自即日起至 108 年 04 月 19 日(五)
- (二)報名方式：請逕自全國在職教師進修資訊網報名
網站：<https://www1.inservice.edu.tw/>(研習代碼：2429840)

七、活動流程

| 時間 | 授課內容 | 講師 | 地點 |
|---------------|------------------|--------------------------|---------|
| 4 月 25 日(星期四) | | | |
| 8:00~8:20 | 報到 | 雲林縣海洋教育資源中心 三崙國小團隊 | 三條崙教育農園 |
| 8:20~08:30 | 始業式 | | |
| 8:30~10:20 | 海洋概論- 走在家鄉海之濱 | 台灣海洋環境教育推廣協會 黃宗舜 常務理事 | 三條崙教育農園 |
| 10:30~12:20 | 海洋關懷- 風頭水尾 | 台灣海洋環境教育推廣協會 邱慶耀 資深講師 | |
| 12:20~13:20 | 午餐 | | |
| 13:30~17:20 | 親海教育- 我在海邊的日子 | 台灣海洋環境教育推廣協會 林雋硯博士研究員 | 三條崙海水浴場 |

| 時間 | 授課內容 | 講師 | 地點 |
|-------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 4月26日(星期五) | | | |
| 8:00~8:30 | 報到 | 雲林縣海洋教育資源中心 三崙國小團隊 | 三條崙教育農園 |
| 8:30~12:20 | 海洋服務- 尋找臺灣美麗海岸 | 台灣海洋環境教育推廣協會 郭兆偉 秘書長 | 黑森林自行車道 |
| 12:20~13:20 | 午餐 | | |
| 13:30~17:20 | 體驗教學設計- 海洋概念活動設計 | 台灣海洋環境教育推廣協會 林勝吉 講師 | 三條崙教育農園 |
| 17:20~17:30 | 結業式 | 雲林縣海洋教育資源中心 三崙國小團隊 | 三條崙教育農園 |

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。

八、課程內容介紹：

| 編號 | 課程名稱 | 講師 | 簡介 | 時數 |
|----|------------------|--------------------------|--|-----|
| 1 | 海洋概論- 走在家鄉海之濱 | 台灣海洋環境教育推廣協會 黃宗舜 常務理事 | 多元、多方面、多維尺度的了解台灣海洋環境，明白海洋教育是豐富、有趣、迷人且重要的，課程融入海洋法政議題，讓人了解現今的海洋所面臨的難題。 | 2hr |
| 2 | 海洋關懷- 風頭水尾 | 台灣海洋環境教育推廣協會 邱慶耀 資深講師 | 海邊的環境，是一處相對困難的生活空間，這樣的生活環境對於人、對於其他生物，都有嚴苛的考驗。 人要跟自然學習，要學些什麼？ | 2hr |

| | | | | |
|----|---------------------|---------------------------|---|------|
| 3 | 海洋服務- 尋找臺灣美麗海岸 | 台灣海洋環境教育推廣協會 郭兆偉 秘書長 | 藉由三條崙海水浴場踏查分享國內外各種海洋教育的方法，了解海洋教育的多元面向與靈活，思考 | 4hr |
| 4 | 親海教育- 我在海邊的日子 | 台灣海洋環境教育推廣協會 林雋硯 博士研究員 | 分享適合在海邊水上、水下可進行的生態導覽、環境調查或進一步的科學研究科學展覽。藉由黑森林自行車道踏查分享友善、尊重親近海洋的基本態度與海邊該注意的水文辨識、水域安全準備，讓學員了解。 | 4hr |
| 5 | 體驗教學設計- 海洋概念活動設計 | 台灣海洋環境教育推廣協會 林勝吉 講師 | 運用模型、活體、標本等多元素材分享多種海洋概念活動，讓參與教師練習運用手邊素材達到更好的教育效果。 | 4hr |
| 合計 | | | | 16hr |

九、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【再見阿塿壺】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：邱慶耀

現職：資深解說員

經歷：

1. 雪霸國家公園 資深解說員
2. 台灣海洋環境教育推廣協會 資深解說員
3. 大自然教育推廣協會 資深解說員

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

十、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。

十一、聯絡方式：

- (一)承辦人：雲林縣海洋教育資源中心/雲林縣四湖鄉三崙國小/陳柏元主任
- (二)電話：05-7721044
- (三)信箱：ducks09200523@gmail.com