

# 110 年海洋教育「保護海洋」教師增能工作坊（第二、三梯次）

## 壹、依據

教育部國民及學前教育署「110 年度海洋教育課程與教學發展計畫」。

## 貳、目的

為提升教師之海洋素養，瞭解海洋對我的影響與我對海洋的影響，110 年度教師增能工作坊以「保護海洋」作為增能主軸，透過認識海域安全、海洋生態環境保護及海洋保育等面向，以提升教師海洋知識概念、擴展海洋思維；另並提供教師對於海洋教育教案製作之發想與構思，進而促進教師將海洋教育融入課程之教學活化與創新，以發展永續海洋為目標。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

## 肆、參與人數與對象

- 一、人數：每梯次預計 60 名，並依實際情況調整錄取名額。
- 二、對象：
  - （一）海洋教育創新課程與教學研發基地學校之教師。
  - （二）現任職於公私立高中職、國中小學之合格教師（含代理、代課教師）及幼兒園教保服務人員(含代理人員)。
  - （三）各大專院校之師資培育生。
  - （四）現正或有意從事推動海洋教育之相關人員。

註：如報名人數過多，依上述順序(一)、(二)、(三)、(四)優先錄取，同一順位則依報名順序錄取。

## 伍、報名資訊

### 一、時間與地點：

| 場次   | 工作坊日期                   | 上課方式                      | 報名截止日期                  | 課程代碼    |
|------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|
| 第二梯次 | 110 年 7 月 22 日<br>(星期四) | 線上工作坊<br>(將採取 Google Meet | 110 年 7 月 16 日<br>(星期五) | 3126761 |
| 第三梯次 | 110 年 8 月 10 日<br>(星期二) | 線上視訊方式進行，<br>課程連結將另行通知)   | 110 年 8 月 2 日<br>(星期一)  | 3126762 |

### 二、方式：

- （一）教師請至教育部全國教師在職進修資訊網報名：  
<https://www3.inservice.edu.tw/>
- （二）教師以外欲參加者，請至臺灣海洋教育中心網站最新消息查詢：  
<https://tmec.ntou.edu.tw/>

錄取通知及相關資訊將於報名截止日後以電子郵件方式寄送。

### 三、報名費用：

本次課程所需之費用(如：講師費等)由本計畫項下支應。

## 陸、增能課程內容

### 一、課程主軸：

為增進教師對海洋教育之專業知識，課程以「保護海洋」為主題，分為「海洋不傷害我」（重點在認識海域安全、海洋生態環境），以及「我不傷害海洋」（重點在認識海廢污染的現況、海洋保育、海洋生態永續），以及海洋教育教案撰寫與實作課程，藉以增進教師對海洋的認識，透過環境資源管理、生態永續發展等多元面向探究，提升教育者對海洋議題的重視，並應用於教學現場及教案研發，俾增進師生保護海洋之意識與行動。

### 二、課程流程：

#### (一)第二梯次課程

| 時間          | 課程 | 課程主題  | 主講者   |
|-------------|----|---|---|
| 08:50~09:00 |    | 報到  |   |
| 09:00~09:10 |    | 開幕式、長官致詞、線上合照                                       |   |
| 09:10~10:00 |    | 臺灣海洋生態<br>環境與保育                                     | 黃光瀛講師<br>(台江國家公園管理處六孔管理站<br>主任、<br>國立臺南大學生態暨環境資源學系<br>助理教授) |
| 10:10~11:00 |    | 珊瑚礁的保護和復育   | 樊同雲講師<br>(國立海洋生物博物館<br>科教組研究員兼產學中心<br>主任)                   |
| 11:10~12:00 |    | 教案撰寫歷程與實作：<br>以「海洋歷史-積木<br>『亞特蘭提斯』城」為例<br>(主題：守護海岸) | 黃小萍講師<br>(臺北市立萬芳高中<br>老師)                                   |
| 12:00~13:00 |    | 午餐  |   |
| 13:00~14:40 |    | 中小學親海參考指引<br>之海域安全宣導、<br>獨木舟橫渡黑水溝之分享                | 陳建文講師<br>(國立臺灣海洋大學體育室<br>助理教授)                              |
| 14:40~15:00 |    | 結語、大合照、課程結束   |   |

## (二)第三梯次課程

| 時間          | 課程 | 課程主題   | 主講者   |
|-------------|----|--|---|
| 08:50~09:00 |    | 報到   |   |
| 09:00~09:10 |    | 開幕式、長官致詞、線上合照                                  |   |
| 09:10~10:00 |    | 無所不在的海廢生活：<br>要這樣繼續廢下去嗎？                       | 陳德豪講師<br>(國立海洋生物博物館<br>副館長、<br>國立東華大學海洋生物研究所<br>教授) |
| 10:10~11:00 |    | 生生不息，<br>海洋生態永續之道                              | 李承錄講師<br>(國立臺灣海洋大學海洋生物研究所<br>博士後研究員)                |
| 11:10~12:00 |    | 教案撰寫歷程與實作：<br>以「食在好『鬼』藝」為例<br>(主題：食魚教育)        | 洪子倫講師<br>(屏東縣琉球鄉琉球國民小學<br>老師)                       |
|             |    |  | 吳欣妮講師<br>(曾任教於屏東縣琉球鄉天南國民小學<br>老師)                   |
| 12:00~13:00 |    | 午餐   |   |
| 13:00~14:40 |    | 中小學親海參考指引之<br>海域安全宣導、<br>獨木舟、SUP、潛水<br>親海活動之分享 | 陳建文講師<br>(國立臺灣海洋大學體育室<br>助理教授)                      |
| 14:40~15:00 |    | 結語、大合照、課程結束                                    |   |

註：本中心保有調整上述課程內容及講師之權利。

### 柒、注意事項

- 一、工作坊期間如遇不可抗力因素，本中心將依相關單位公告，保留延期舉行或停辦之權利，相關訊息將公告於本中心網站，不另行通知。
- 二、教師於完成報名程序後，全程參與教師將核實登錄研習時數5小時，本中心將函請所屬單位核予公(差)假。
- 三、學員錄取額滿後，本中心將不另行通知未錄取學員。

### 捌、預期成效與成效評估

- 一、充實海洋知識內涵，進行更深入之海洋主題探究。
- 二、推廣多元海洋議題探討，提供創新海洋教學素材。
- 三、研擬創新教學設計方案，使教學方式更趨多元、生動，並促進教師間教學專業與經驗交流。

## 玖、聯絡方式

聯絡人：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心 林怡芳小姐

地址：20224 基隆市中正區北寧路2號綜合3館3樓

電話：(02) 2462-2192 轉 1247

E-mail：julialin@mail.ntou.edu.tw