

# 110 年海洋教育「保護海洋」教師增能工作坊

## 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
- 三、協辦單位：南投縣明潭國中、高雄市光榮國小

## 肆、參與人數與對象

- 一、人數：每一梯次 30 名，並依場地情況調整錄取名額。
- 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	地點	報名截止日期	課程代碼
北	6 月 11 日(五)	國立臺灣海洋大學	5 月 27 日	3097741
中	7 月 22 日(四)	南投縣明潭國中	7 月 8 日	3097745
南	8 月 5 日(四)	高雄市光榮國小	7 月 22 日	3097751

### 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信箱方式寄送。

### 三、報名費用：

本次課程所需之費用(如：講師費、餐費等)由本計畫項下支應，惟個人至場地之車資、停車費由個人支應。

## 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」(重點在認識海洋防災、海域安全、海洋生態環境與危險)，以及「我不傷害海洋」(重點在認識海廢污染的現況、食魚教育、海洋保育、海洋生態永續)，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) 北區：

時間	課程	課程主題	主講者
08:50~09:00		報到	
09:00~09:10		開幕式	
09:10~09:20		說明 109 年基地學校課程模組及 109 年教案徵選得獎作品	
09:20~10:10		海洋防災概論	邱瑞焜博士 (國立海洋科技博物館 助理研究員)
10:20~11:10		生態魚市場- 我的海鮮選擇指南	廖運志博士 (臺北市立大學 助理教授)
11:20~12:10		無所不在的海廢生活 ：要這樣繼續廢下去嗎?	陳德豪副館長 (國立海洋生物博物館副館長)
12:10~13:00		午餐	
13:00~16:30		親海能力指標的海域安全宣導與獨木舟體驗 (兩備：室內課程)	
16:30~16:50		綜合座談	
16:50~17:00		賦歸	

(二) 中區：

時間 \ 課程	課程主題	主講者
08:50~09:00	報到	
09:00~09:10	開幕式	
09:10~09:20	說明 109 年基地學校課程模組及 109 年教案徵選得獎作品	
09:20~11:10	生生不息， 海洋生態永續之道	李承錄博士 (國立臺灣海洋大學 海洋生物研究所 博士後研究員)
11:20~12:10	臺灣海洋生態 環境與保育	黃光瀛主任 (台江國家公園管理處 六孔管理站主任)
12:10~13:00	午餐	
13:00~16:30	親海能力指標的海域安全宣導與獨木舟體驗 (雨備：室內課程)	
16:30~16:50	綜合座談	
16:50~17:00	賦歸	

(三) 南區：

時間 \ 課程	課程主題	主講者
08:50~09:00	報到	
09:00~09:10	開幕式	
09:10~09:20	說明 109 年基地學校課程模組及 109 年教案徵選得獎作品	
09:20~10:10	珊瑚礁的保護和復育	樊同雲主任 (國立海洋生物博物館科教組 研究員兼產學中心主任)
10:20~11:10	臺灣海洋生態 環境與保育	黃光瀛主任 (台江國家公園管理處 六孔管理站主任)
11:20~12:10	無所不在的海廢生活 ：要這樣繼續廢下去嗎?	陳德豪副館長 (國立海洋生物博物館副館長)
12:10~13:00	午餐	

13:00~16:30	親海能力指標的海域安全宣導與獨木舟體驗 (雨備：室內課程)
16:30~16:50	綜合座談
16:50~17:00	賦歸

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6小時，本中心將函請所屬單位核予公(差)假及職務、課務派代。
- 三、請提供身分證號碼與出生年月日以供水域活動保險。
- 四、集合地點：
  - (一) 北區：國立臺灣海洋大學 第一餐廳三樓 環保教室
  - (二) 中區：南投縣明潭國中
  - (三) 南區：高雄市光榮國小
 以上請自行前往上課地點，本中心提供中區的專車，如需搭乘請填寫於報名表，會在行前通知說明搭車時間。
- 五、請準備換洗衣物以供水域活動用途，並以物理防曬友善海洋環境，請勿使用沐浴乳避免污染海洋。
- 六、如當天身體不適，請勿從事水域活動。
- 七、為響應環保，請參加者自備水杯與環保餐具。

## 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