

臺南市 107 學年度推動海洋教育「精緻海洋教育課程與教學計畫」

海洋教育專長增能工作坊

一、依據：

- (一)、教育部海洋教育政策白皮書及 107-110 年海洋教育執行計畫。
- (二)、國民中小學九年一貫課程綱要。
- (三)、教育部國民及學前教育署 107 年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。
- (四)、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。
- (五)、臺南市 107 學年度推動海洋教育總體計畫。

二、目的：

- (一)、提昇教師海洋科學教育知能，深化海洋科學教育理念。
- (二)、建構海洋教育的支援網路，促進海洋產業及大專校院策略聯盟發展。
- (三)、提供教師認識常見海洋生物、基礎的海洋生態知識及海洋生態保育的概念。
- (四)、提供影片輔助教學，提升學生的學習興趣，經由海洋及海洋生物的瞭解，進而重視海洋保育。

三、主辦單位：臺南市政府教育局。

四、承辦單位：臺南市海洋教育輔導團。

五、實施時間：見課程表

六、研習地點：見課程表

七、參加人員：海洋團團員、海洋教育教學有興趣之教師，每梯次 40 人。

八、報名方式：可分梯次報名，不限梯次數，最多可報四梯次，請至教網中心學習護照報名，
第一梯次代號 227916、第二梯次代號 227919、第三梯次代號 227921、第四梯次代號 227920。

九、授課教師：曾登裕教授

學歷	◎ 國立臺灣大學動物學博士。
專長	◎ 國立臺南大學生物科技學系助理教授。

十、預期成效：

- (一) 瞭解海洋相關政策並積極將課綱融入教學活動。
- (二) 分享在地海洋教育課程及教材。
- (三) 透過典範式觀摩，提昇老師專業知能並進而落實課堂教學。

十一、獎勵：辦理研習活動圓滿結束後，依權責辦理敘獎。

十二、本計畫聯絡人：光復實小總務處陳春香主任。

十三、本計畫經陳教育部核准後實施，修正時亦同。

課程表：

第一梯次：108/7/26 星期五，(海洋科學)

上課地點：安平區西門生態實驗小學智慧教室

時間	課程內容
08：30~08：40	報到、領取資料
08：40~8：50	始業式/開幕致詞
08：50~10：20	海洋課程介紹
10：20~10：30	茶敘
10：30~12：00	海洋化學環境
12：10~13：30	午餐
13：30~15：00	海洋物理環境
15：00~15：10	茶敘
15：10~16：00	海洋物理環境
16：00~	賦歸

第二梯次：108/7/27 星期六 (海洋資源)

上課地點：七股區光復生態實驗小學自然教室、七股潟湖

時間	課程內容
9：00~10：30	認識海洋漁業、海洋保育
10：30~10：40	茶敘
10：40~12：10	海洋遊憩介紹
12：10~13：30	午餐
14：00~17：00	七股潟湖生態探索 (搭乘潟湖生態解說船、淨灘)
17：00~	賦歸

第三梯次：108/7/29 星期一（海洋資源）

上課地點：左鎮區光榮國小、化石館

時間	課程內容
8：50~10：20	海洋地質與地形介紹
10：20~10：30	茶敘
10：30~12：00	海洋地質與地形介紹
12：10~13：30	午餐
13：30~15：30	化石館導覽
16：00~	賦歸

第四梯次：108/7/30 星期二（海洋保育）

上課地點：安平區西門生態實驗小學智慧教室

時間	課程內容
08：50~10：20	認識海洋生態系
10：20~10：30	茶敘
10：30~12：00	認識海洋生態系
12：10~13：30	午餐
13：30~15：00	海洋污染
15：00~15：20	茶敘
15：20~16：00	海洋與文化
16：00~	賦歸