

## 子計畫 3-1-1：海洋教育科學教材推廣研習工作坊

壹、依據：教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育要點。

貳、目的

- 一、藉由引入科學概念討論海洋相關議題，進而提升教師海洋教育知能。
- 二、強化學校教師實作知能，適時運用並融入於教學中，增進教師對海洋教育之理解。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：金門縣政府教育處。
- 三、承辦單位：金門縣戶外教育與海洋教育中心。

肆、實施對象：

本縣國中小自然科學領域任課教師或對本課程有興趣之教師，各 25 名。

伍、辦理時間地點：本縣戶外教育與海洋教育中心(本校圖書館三樓)

- 一、第一場次：110 年 11 月 22 日(週一)
- 二、第二場次：110 年 12 月 06 日(週一)

陸、工作坊流程

- 一、第一場次(11/22)

時間	課程內容	主持人	備註
1330-1350	報到	承辦單位	
1350-1400	開場	許維民校長	
1400-1450	海洋教育融入科學教學-太陽爐模組介紹	游以仁老師	
1450-1510	休息	全體學員	
1510-1640	海洋教育融入科學教學-實作與分享	游以仁老師	
1640-1650	休息	全體學員	
1650-1740	綜合座談	承辦單位	
1740-	賦歸		

- 二、第二場次(12/06)

時間	課程內容	主持人	備註
1330-1350	報到	承辦單位	
1350-1400	開場	許維民校長	
1400-1450	海洋教育融入科學教學-再生能源模組介紹	游以仁老師	
1450-1510	休息	全體學員	
1510-1640	海洋教育融入科學教學-實作與分享	游以仁老師	
1640-1650	休息	全體學員	
1650-1740	綜合座談	承辦單位	
1740-	賦歸		

柒、預期成效

- 一、認識海洋教育在新課綱施行後的多元推動方式。

二、擬定以金門海洋科學與環境觀察的海洋教育活動設計。

三、針對各學校結合在地資源，提供海洋教育週活動的辦理方式與建議。

捌、產出指標

一、學員獲得海洋教育之多元推動經驗。

二、學員產出以金門海洋為主體的海洋教育教材。

三、學員規劃出有關學校推動海洋教育週之方式與建議。

玖、經費概算：所需經費由教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育相關經費項下列支。

壹拾、報名方式：

請於研習前五日至全國教師在職進修資訊網完成報名。

全程參加教師請給予公假半日登記，每場次各核予研習時數3小時。

有關本次研習相關事宜請洽金門縣戶外教育與海洋教育中心專職教師林老師，電話 325454 分機 233。

壹拾壹、本要點經奉核定後實施，修正時亦同。