

臺南市 109 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

國民教育輔導團海洋教育議題輔導小組

素養導向創新教學與評量研習——「帆船科普」實施計畫

學習主題—海洋科學與技術

一、依據：

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市109學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 臺南市109學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的：

- (一) 提昇教師對海洋教育課程綱要的知能與海洋課程融入教學之能力。
- (二) 推廣海洋教育核心素養導向教學與評量示例。
- (三) 整合各項教育資源與資訊，增進教師教學效能。
- (四) 藉由專業知能成長活動，全面提升學生學習品質。

三、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：臺南市政府教育局
- (三) 承辦單位：臺南市海洋教育議題輔導小組（喜樹國小）
- (四) 協辦單位：西門實小

四、辦理日期（時間、時數等）及地點：

- (一) 日期：110 年 4 月 8 日
- (二) 地點：西門實小
- (三) 研習時數：全程參與研習活動之教師核發 6 小時研習時數。
- (四) 研習代號：251221

五、參加對象與人數

- (一) 本市海洋教育輔導員一律參加。
- (二) 本市國中小自然科學或科技領域教師。
- (三) 共計 40 人，參加研習人員請准予公（差）假辦理。

六、研習內容：

時間	課程內容	主持人
08：40～09：00	報到、領取資料	海洋教育輔導團隊
09：00～09：10	始業式/開幕致詞	黃懷慧校長
09：10～10：00	海科館遙控帆船比賽實務分享 西門實小邱馨慧老師	林永上校長
10：10～12：00	實作 1：遙控帆船船身及船舵組裝 海科館蘇汶建 海科館王惟萱	黃懷慧校長
12：00～13：10	午餐	海洋教育輔導團隊
13：10～15：00	實作 2：遙控帆船帆面製作及安裝電路系統 海科館蘇汶建 海科館王惟萱	林永上校長
15：10～16：00	實作 3：遙控帆船試航及原理說明 海科館蘇汶建 海科館王惟萱	黃懷慧校長
16：00～	賦歸	

七、經費來源與概算：教育部補助直轄市、縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。

八、成效評估之實施

- （一）教師對帆船科普融入領域的教學與評量知能提升。
- （二）素養導向教學與評量案例，能落實於學校教學現場，轉化為學生學習經驗。

九、預期成效

- （一）能提昇教師海洋科學教育知能，深化海洋科學教育理念。
- （二）能落實海洋教育內涵，重建人類與海洋的新倫理。
- （三）全面結合大臺南市海洋教育資源，營造大臺南市海洋教育環境。
- （四）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。

十、辦理本研習之有功人員，得依臺南市立高級中等以下學校及幼稚園教職員獎懲案件作業規定辦理敘獎。

十一、本計畫聯絡人：西門實小 邱馨慧 06-3914141#603。

十二、本計畫經陳臺南市政府教育局國教輔導團初審並經教育部核准後實施，修正時亦同。