

臺南市 113 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分團  
「藍碳生態系與氣候變遷」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113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113學年度國民教育分團整體團務計畫。

二、目的：

- (一) 增進學員對藍碳生態系在減緩氣候變遷中的重要性之認知。
- (二) 使學員了解溼地復育的藍碳價值，包括其固碳能力、生態效益及經濟潛力。
- (三) 探討「以碳治碳」與「以暴制暴」兩種不同的藍碳管理策略，引導學員思辨其優缺點與適用情境。
- (四) 透過遊戲體驗，提升學員溝通氣候變遷議題的能力，並學習如何向不同對象傳達藍碳的重要性。
- (五) 鼓勵學員將所學知識應用於實際行動中，共同為保護和復育藍碳生態系貢獻力量。

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分團（喜樹國小）
- (四) 協辦單位：鹽行國中

四、辦理日期及地點：

- (一) 日期：113 年 4 月 10 日（四）9:00-16:00
- (二) 地點：鹽行國中
- (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。

五、參加對象、人數與報名資訊：

- (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社會領域教師，或對海洋教育有興趣之教師。
- (三) 共計 40 人，參加研習人員請准予公（差）假辦理。

(四) 報名方式：請至臺南市政府教育局學習護照報名，研習代號：305221

## 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
09：10～12：00	要以碳治碳 還是以暴制暴- 談藍 碳的平行宇宙 嘉義大學邱郁文副教授	黃懷慧校長
12：00～13：00	午餐	海洋教育輔導團隊
13：30～16：00	從藍碳看氣候危機：透過遊戲有效 溝通氣候變遷 中山大學海洋環境及工程學系 傅榆茹研究員	林建佑校長
16：00～16：20	綜合座談	林建佑校長
16：20～	賦歸	

## 七、成效評估之實施：

- (一) 回饋問卷：於研習結束後發放回饋問卷，蒐集學員對課程內容、講師授課方式、活動安排等方面的意見，作為改進參考。
- (二) 行動方案：鼓勵學員在研習後提出具體的藍碳保護行動方案，並追蹤其實際執行情況。

## 八、預期成效：

- (一) 知識提升：對藍碳生態系在氣候變遷中的角色有更深入的了解，並能正確闡述其價值與功能。
- (二) 觀念轉變：能更全面地看待藍碳管理策略，並能針對不同情境提出更具彈性的解決方案。
- (三) 技能增強：能有效運用遊戲等工具，向大眾溝通氣候變遷議題，提升公眾對藍碳重要性的認知。
- (四) 行動意願：對藍碳保護產生更強烈的使命感，並願意主動參與相關的倡議或行動。
- (五) 長期影響：透過研習，培養更多關心藍碳生態系的種子，為未來的研究、政策制定及實地保育工作奠定基礎。

九、本計畫經教育部審查通過並呈報臺南市政府教育局核定後實施。修正時亦同。

十、本計畫聯絡人：鹽行國中蔡和純，電話：(06)2538289#142