

二-15-6

**高雄市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**

國民教育地方輔導團環境教育分團

**「飛向永續與無碳排海洋體驗」第二場次
實施計畫**

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) 高雄市 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) 高雄市 113 學年度國民教育地方輔導團整體團務計畫。
- (四) 環境教育法。

二、目的：

- (一) 以十二年國教核心素養三面九項概念為主軸，透過實際體驗將環境教育融入各領域，期許教師可從中獲得教學啟發。
- (二) 配合「臺灣 2050 淨零排放」政策及「SDGs 聯合國永續發展目標」，以提升教師環境理念融入各課程動機及能力。
- (三) 精進教師環境教育跨域活動教學能力，以符應跨領域核心素養理念。

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：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育地方輔導團環境教育分團、文府國中

四、辦理日期、地點：

- (一) 辦理時間：114年4月30日(星期三)13:30-17:00
- (二) 地點：國立中山大學西子灣海域中心1樓
- (三) 戶外路線勘時間：為使活動順利和顧及參加人員安全，工作人員屆時擇日辦理場勘。並給予公假前往(課務自理)。

五、參加對象及人數與報名方式：

- (一) 第二場次為本市各級學校教師，人數為 20 名。
- (二) 請參與教師於研習前至「全國教師在職進修資訊網」線上報名，第二

場次研習代碼：4566783。聯絡人：環境教育分團輔導員柯秀頻老師，TEL：(07)359-0116#263。

(三)報名參加研習之人員應如期簽到退參加研習，如有重大原因，未能如期參加研習者，請於研習前電話告知聯絡人，並上全國教師在職進修網站取消報名，以利備取人員遞補。

(四)響應政府節能減碳政策，參加研習學員，請自備環保飲具。

六、研習內容：詳如附件一。

七、經費來源及概算：

由本市114年自籌款支應。

八、假別及獎勵：

(一)參加人員及工作人員核予公假登記，課務自理。

(二)本計畫圓滿完成後，工作人員依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」辦理敘獎。

九、成效評估之實施：

(一)教師能夠深入了解高雄在地可用豐富環境資源-海洋無碳排體驗，可進行利用的資源融入課程中。

(二)教師在課程後能分享心得，並進行交流及省思。

(三)研習現場問卷回饋填答，採五等級滿意度與質性意見表達，以百分比作量的統計與意見的蒐集，如附件四。

十、預期成效：

(一)能將環教情境式教學運用在結合環教與各領域之課程。

(二)能提昇將環境時事轉換成多元的環教教學素材與活動能力。

(三)能精進環境教育跨域活動教學能力，以符應跨領域核心素養理念。

附件一

高雄市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
國民教育地方輔導團環境教育分團
「飛向永續與無碳排海洋體驗」

課程表

第二場次：「無碳排海洋體驗」

研習對象及人數：本市國中小教師，預估 20 人

研習時間：114 年 4 月 30 日(星期三) 13:30-17:00

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13:10-13:30	報到	輔導團隊	
13:30-14:20	神秘海洋共譜人類生活的環境。	張詠斌 教授 國立中山大學	外聘 1 節
14:20-14:30	休息	輔導團隊	
14:30-17:00	無碳排海洋環境體驗 (獨木舟、立式划槳)	羅凱暘 教授 國立中山大學	外聘 3 節

參加人員的條件：具備游泳能力者優先、具備基礎水性者（能操作俯、仰漂轉換）次之。

附件四

**高雄市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
國民教育地方輔導團環境教育分團
「飛向永續與無碳排海洋體驗」第二場次
學員回饋單**

親愛的教育伙伴：

您好！感謝您熱情參與這次的研習，希望您能收穫豐富。以下是關於今日課程的問卷調查，感謝您提供寶貴的意見，以作為我們日後辦理相關活動的參考依據。敬祝

教安

高雄市國教輔導團環境教育分團敬上

一. 研習內容滿意度調查

(一) 課程方面

課程 內 容	1. 課程內容	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	2. 課程內容	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	3. 課程內容	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進

(二) 行政方面

輔導 團	1. 研習流程時間	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	2. 輔導員的服務	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	3. 教師專業成長	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	4. 實際運用可行性	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進

二. 我對本次研習的心得分享或建議：