

教育部「海洋及環境素養教育資源運用工作坊3」簡章

壹、辦理目的

配合 108 課綱理念，提昇學生對其身處環境之理解與素養，教育部委託國立海洋科技博物館轉化「美國國家海洋暨大氣總署（National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA）」所提供之網路資源及相關影音內容，將上架於教育部因材網(<https://adl.edu.tw/HomePage/home/>)供師生學習使用，並規劃一系列工作坊，讓高中以下各學習階段之教育人員參與並提供意見。本次工作坊為此系列工作坊的第3場其內容主題為微生物使海洋燦爛，分享深海熱泉和微生物、浮游植物和藻類葉綠素課程如何運用到課堂上的想法等。希望藉由 NOAA 資源的轉化來補充說明海洋及環境受到人類活動影響的結果，以提昇教師對海洋及環境教育的素養，並進而將之運用於教學中。

貳、辦理單位

- 1、主辦單位：教育部
- 2、承辦單位：國立海洋科技博物館
- 3、協辦單位：新北市教育局、新北市立橫山國小

參、辦理時間與地點

- 1、時間：113 年 1 月 10 日（星期三）下午 1 點到下午 4 點。
- 2、地點：國立海洋科技博物館教育中心 探索教室(可線上參加，線上連結如下：<https://meet.google.com/uwo-wibf-cer>)

肆、參與對象

本工作坊開放現正或有意推廣海洋及環境教育素養之教育人員參

與，本場次報名原則以現場錄取 40 人為限(備取 10 名) (線上參與則無上限)，歡迎對此一主題有興趣之高中、國中及國小教師報名參加。

伍、課程安排

時間	活動/主題內容	主講人	備註
12:30~13:00	報到		請自備水杯
13:00~13:10	工作坊整體規劃說明	宋祚忠組主任	
13:10~15:45	NOAA 資源課程內容之經驗分享	李弘善老師	
15:45~16:00	提問及交流	李弘善老師	

陸、報名注意事項

- 1、報名時間：即日起至 113 年 1 月 8 日 (星期二) 下午 4 時截止。
- 2、報名方式：本工作坊採線上報名，請至全國教師在職進修資訊網報名，課程代號：4151012。
- 3、報名結果通知：113 年 1 月 8 日下午 5 時，以全國教師在職進修資訊網之系統回傳報名結果，敬請報名者留意。
- 4、獲錄取者若因故需取消報名，請於系統上刪除報名訊息，或向聯繫窗口聯擊，本活動將依備取順序遞補人員，並以系統通知其候補報到。

壹、 柒、其他注意事項

- 1、 完成簽到簽退之教師，可核發教師研習時數3小時，並以全國教師在職進修網核予時數。
- 2、 本工作坊提供茶水，為響應環保政策，請參與人員自行攜帶水杯。
- 3、 工作坊相關事宜若有更動，將以全國教師在職進修資訊網系統發出通知。
- 4、 工作坊期間如遇不可抗力因素，將依規定通知相關單位，並保留延期舉行或停辦之權利。
- 5、 其他未盡事宜，將另行公告。

捌、 聯繫窗口

若有任何問題或建議，請洽國立海洋科技博物館助理邱小姐，聯絡電話(02)24696000 轉 7027 或電郵：tychiu@mail.nmmst.gov.tw