**教育部「海洋及環境素養教育資源運用工作坊7」簡章**

1. **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7場其內容主題為珊瑚礁的白化現象，分享氣候的變化與珊瑚礁之間的關係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。

1. **辦理單位**
2. 主辦單位：教育部
3. 承辦單位：國立海洋科技博物館
4. 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5月8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 研究典藏組科教教室(可線上參加，線上連結如下：https://meet.google.com/uwo-wibf-cer [)](https://meet.google.com/vip-czwm-ros)

**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 | 第1組：珊瑚礁的白化現象 | 李弘善老師 | 分組上課，上完後交換 |
| 13:10~15:45 | 第2組：NOAA課程內容的解讀 | 葉佳承、郭兆揚 |
| 15:45~16:00 | 提問及交流 | 李弘善老師  葉佳承、郭兆揚 |  |

**陸、 報名注意事項**

1. 報名時間：即日起至113年5月6日（星期一）下午4時止。
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：4309200。
3. 報名結果通知：113年5月6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。
5. **柒、其他注意事項**
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 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