教育部「海洋及環境素養教育資源運用工作坊11」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11場其內容主題為「動物遷徙」，說明各種動物因海洋氣候變遷關係，影響其遷徙行為與時間的現象，並討論動物遷徙變動之後，對於其培育下一代及覓食狀況的改變，這樣的變化，甚至可能會影響整個物種的生存。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

參、 辦理時間與地點

1、 時間：113年8月26日 (星期一) 下午1點到下午4點。

2、 地點：國立海洋科技博物館-研究典藏館 科教教室(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。同時，也開放名額讓有興趣之民眾報名參與。

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：NOAA 課程轉化的經驗分享	葉佳承	分組上課，上完後交換
13:10~15:45	第2組：動物遷徙現象及其影響	李弘善	
15:45~16:00	提問及交流	葉佳承、李弘善	

陸、 報名注意事項

1、 報名時間：即日起至113年5月23日（星期五）下午4時止。

2、 報名方式：本工作坊採線上報名。

I. 教師：請至全國教師在職進修資訊網報名，課程代號：4477911。

II. 一般民眾：請先填寫線上報名表：https://forms.gle/ngoQjdwhcQ5Ec7MY9

3、 報名結果通知：113年5月23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，一般民眾以 E-mail 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。

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葉先生，聯

絡電話(02)24696000轉7015或電郵：artop88@mail.nmmst.gov.tw