

教育部「海洋及環境教育素養資源運用工作坊」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，規劃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1場，其內容主題為橫渡印度洋的烏龜，其內容包含了季風、海洋表面風、海面洋流與溫度及赤蠍龜如何在全球移動等。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

- 一、主辦單位：教育部
- 二、承辦單位：國立海洋科技博物館
- 三、協辦單位：國立竹東高級中學

參、辦理時間與地點

- 一、時間：112年7月28日(星期五)下午1時至4時30分
- 二、地點：國立海洋科技博物館教育中心 探索教室

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，本場次報名原則以錄取30人為限（備取10名），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、報名注意事項

- 一、報名時間：即日起至112年7月24日（星期一）下午4時截止。
- 二、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：3925031。

- 三、報名結果通知：112年7月24日（星期一）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。
- 四、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。

陸、其他注意事項

- 一、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。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、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。
- 五、其他未盡事宜，將另行公告。

柒、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

附件一、議程內容

時間	活動/主題內容	主講人	備註
13:00~13:30	報到		請自備水杯
13:30~13:40	工作坊整體規劃說明	宋祚忠主任	
13:40~15:30	NOAA 資源轉化之經驗分享	葉鈞喬老師	
15:30~16:30	提問及交流	葉鈞喬老師	

附件二、交通資訊



◎ 臺北到海科：一路搭火車！

1. 搭乘東部幹線→瑞芳車站→深澳線(4公里，10分鐘)→至「海科館站」
2. 搭乘西部幹線→基隆車站→基隆市公車103路線(8公里，約25分鐘)→至「海科館/碧水巷」
3. 搭乘西部幹線→七堵車站→基隆客運 R66路線(15公里，約30分鐘)→至「海科館/碧水巷」

海科館在地通查詢 <https://lbs.nmmst.gov.tw/traffic>

交通部臺灣鐵路管理局 <http://www.railway.gov.tw/tw/index.html>

基隆市公車處 <http://www.klcba.gov.tw/>

基隆客運 <http://www.kl-bus.com.tw>

Qbee Bike 公共電輔單

車 https://play.google.com/store/apps/details?id=tw.eme.app.qbee&hl=zh_TW&gl=US