

國立海洋科技博物館

112 年水下文化資產教育種子教師研習營（東部場次）

一、依據：

文化部文化資產局 111 年 9 月 5 日文資物字第 1113009851 號函。

二、目的：

為提升未來國人對於水下文化資產之認識，活動培訓 30 位之種子教師，希望能在培訓課程結束後，參訓教師瞭解「潛行臺灣」水下文化資產特展之內容，並瞭解文化資產局在 103 年出版之「潛探水下考古」(ISBN: 9789860424188) 一書，以利返校進行推廣。希望藉由本次培訓課程能激發教師之海洋服務熱忱及擴展海洋思維，並促進現場教師持續從事海洋教育（水下文化資產）之研發、教學與服務。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：文化部文化資產局
- (二)主辦單位：國立海洋科技博物館
- (三)協辦單位：花蓮縣鑄強國小、花蓮縣戶外教育及海洋教育中心

四、參與對象：

- (一)各級學校教師優先錄取。
- (二)各大專院校之師資培育生。
- (三)全國對水下文化資產教育有興趣之民眾。
- (四)為求課程品質，本活動預計招收 30 位。

五、實施日期：

東部場：112 年 6 月 1 日(星期四)--112 年 6 月 2 日(星期五)。

研習地點：花蓮縣鑄強國小至善樓二樓會議室(報到處)、花蓮石雕博物館

六、報名資訊：

- (一)報名時間：自即日起至活動日前一個月止，於教師在職進修資訊網報名(課程代碼 3841213)，並在活動日前兩週寄發錄取通知。
- (二)報名方式及錄取名單公告：在教師在職進修資訊網及海科館官網網址公告錄取名單
- (三)報名費：本次訓練課程免報名費，並有條件提供學員住宿(服務學校離研習地點交通不便，住宿等級為背包客棧的床位)。

七、活動流程

時間	授課內容	講師 (單位/姓名/職稱)
6月1日(星期四)		
10:00~10:30	報到與始業式	鑄強國小至善樓二樓會議室
10:30~12:00	水下文化資產保護面面觀(2節)	文化資產局/長官
12:00~13:00	午餐	
13:00~16:00	水下文化資產體驗教學設計(4節)	基隆港西國小/羅雅真/老師
16:00~17:00	水下文化資產與博物館推廣教育(1節)	海科館/邱瑞焜/助理研究員
17:00~17:50	晚餐	
6月2日(星期五)		
09:00~12:00	「潛行臺灣水下文化資產特展」導覽解說(3節)	海科館/邱瑞焜/助理研究員
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:30	教案撰寫與實務(2節)	花蓮鑄強國小/曾啟銘/教務主任(師大環境教育所博士)
15:00~15:10	結業式	

註：課程預先安排如本表，在不影響學員權利下保留上課時間變動權利，日後如有變動依實際情況辦理。

八、課程內容介紹：

- (一)[水下文化資產保護面面觀]：課程將介紹水下文化資產的定義，及國內外有關此議題的沿革與發展，包括國內列冊之將軍一號、廣丙艦等沉船，讓學員對水下文化資產及其所存在之海洋有基本的認識。另外，水下文化資產正面臨許多威脅，包括海底管線的鋪設及離岸風機的建置都可能造成破壞，課程將介紹水下文化資產保存的相關法規，及政府單位如何進行保護工作。
- (二)[體驗教學設計]：由擁有豐富教學經驗的羅雅真老師，除導讀「潛探水下考古」一書內容外，也分享有關水下文化資產體驗教學設計的相關技巧，並讓學員操作水下機器人。
- (三)[水下文化資產與博物館推廣教育]：讓學員瞭解國內在水下文化資產的發展歷程，並說明國內外博物館如何進行水下文化資產的推廣教育，並觀賞海底船說紀錄片，瞭解國內水下文化資產發展現況。
- (四)「潛行臺灣水下文化資產特展」導覽解說：到花蓮石雕博物館參觀特展，實際瞭解特展內容。展覽共分為「水下時空隧道」、「認識水下文化資產」、「臺灣海洋考古之旅」、「東西洋交會下的臺灣風貌」與「永續與推廣」等五大展區，向觀眾傳遞水下文化資產的重要性，

喚起國人一起守護臺灣的水下文化資產。

- (五) [教案撰寫與實務]導引學員進行實作練習，撰寫與海洋教育或水下文化資產有關之教案。

九、預期成果與辦理成效：

完整教師培訓課程後，預期能從事以下任務：

- (一)協助辦理水下文化資產教育相關研發、推廣、研討等活動。
- (二)帶領周圍教師或朋友投入水下文化資產教育活動。
- (三)分享海洋教育相關教學與活動資訊於網路或社群中。
- (四)持續參與海洋教育相關增能研習活動。

十、聯絡方式：

- (一)承辦人：國立海洋科技博物館/邱瑞焜博士
- (二)電話：0905-070205。
- (三)信箱：jkchiu@mail.nmmst.gov.tw