

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（北部場）

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：

為提升教師對於水下文化資產之認識，此次活動培訓 30 位之種子教師，希望在培訓課程結束後，參訓教師瞭解海科館中有關水下文化資產展項之內容，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：基隆市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：

北部場：112 年 07 月 06 日(星期四)--112 年 07 月 07 日(星期五)。

研習地點：海科館教育中心（基隆市中正區北寧路 367 號）大科教教室

六、報名資訊：

- (一)報名時間：自即日起至活動日前三週止，於教師在職進修資訊網報名（**課程代碼 3841221**），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，並有條件提供參訓教師免費住宿（服務學校離研習地點很遠或有其他因素者可申請），住宿地點為背包客棧等級的旅店，每人一個床位，公用衛浴。

七、活動流程

時間	授課內容	講師 (單位/姓名/職稱)
7月6日(星期四)		
10:00~10:30	第一天報到與始業式	
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	
13:00~15:00	水下文化資產調查與海洋科技(2節)	淡江大學/劉金源/教授
15:00~17:00	海洋教育及水下文化資產(2節)	海洋大學教育所/張正杰/主任
17:00~17:40	海底船說紀錄片觀賞	海科館/邱瑞焜/助理研究員
17:40~18:20	晚餐	
18:20	搭火車入住青年旅社(瑞芳火車站)	
7月7日(星期五)		
08:40~09:00	第二天報到	
09:00~12:00	海科館參訪(含水下文化資產展項導覽)	海科館/邱瑞焜/助理研究員
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:30	海洋教育教案撰寫與實務(2節)	中山高中林金山主任
14:30~14:40	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)「水下文化資產調查與海洋科技」：課程將介紹有水下文化資產有關的海洋科技。您知道在大西洋中的鐵達尼號如何被發現的嗎？什麼是水下機器人？課程將介紹最實用的海洋科技。
- (三)[海洋教育及水下文化資產]：將介紹海洋教育發展沿革及未來趨勢，

並說明在海洋教育中水下文化資產領域可以扮演的角色。

- (四)[海底船說紀錄片觀賞]:在海洋劇場觀賞國內第一部水下文化資產的紀錄片。
- (五)[海科館參訪(含水下文化資產展項導覽)]:透過有關水下文化資產展項之解說導覽,讓學員瞭解海科館在水下文化資產的教育資源,並瞭解國內外博物館如何進行水下文化資產的推廣教育。
- (六)[海洋教育教案撰寫與實務]導引學員進行實作練習,撰寫與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