

# 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（中部場）

### 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，參訓教師瞭解文化資產園區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

### 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 27 日(星期四)--112 年 07 月 28 日(星期五)。

研習地點：文化資產園區 **杜康草堂一樓會議室** (臺中市南區復興路三段 362 號)

### 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 3841223**)，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27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	倫理與和平：水下文化資產保存的核心價值(2節)	海洋大學/邱文彥/榮譽講座教授
15:00~17:00	海域調查科技簡介(2節)	自科館/蔣正興/副研究員
17:00~17:50	海底船說紀錄片觀賞(1節)	海科館/邱瑞焜/助理研究員
17:50~18:20	晚餐	
18:20	入住青年旅社(台中火車站前)	
7月28日(星期五)		
08:40~09:00	第二天報到	
09:00~12:00	台中文化資產園區參訪(3節)	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)	興大附中/林士超/老師
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) 「倫理與和平：水下文化資產保存的核心價值」：邱文彥講座教授曾任立法委員，更是國內水下文化資產保存法的催生者，演講將分享其在水下文化資產多年的經驗。
- (三) 「海域調查科技簡介」：課程將介紹有關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域調查科技（例如：側掃聲納）及其原理。

- (四) [海底船說紀錄片觀賞]: 觀賞國內第一部水下文化資產的紀錄片。
- (五) [台中文化資產園區參訪 (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