

水下文化資產種子教師研習營簡章

壹、活動名稱

2017 年水下文化資產種子教師研習營

貳、活動目的

- (一) 為讓國內各級教師增加其對水下文化資產的認識，瞭解國內外水下文化資產研究的最新情況，獲得最新科技知識及體驗本館相關設施，回到學校能向學生進行水下文化資產之推廣及分享參觀本館之優質教育活動經驗。
- (二) 本年度響應每年 4 月 18 日「國際文化資產日」，希望透過示範教學活動，讓第一線老師熟悉文化資產之教學方式。
- (三) 活絡地方觀光，帶動地方的發展，並藉由本活動讓更多教師領略八斗子之美。

參、活動時間

2017 年 4 月 14 日(五)至 4 月 15 日(六)

肆、活動地點

本館教育中心 F114 科教教室、潮境海洋中心科教教室、學員宿舍
(基隆市中正區北寧路 367 號)

伍、主辦單位

國立海洋科技博物館

陸、協辦單位

苗栗縣海洋教育輔導團、中華水下考古學會

柒、執行單位

慶陽海洋企業股份有限公司

捌、活動內容

一、活動背景

不論是大家熟知的「鐵達尼號」沈船，或者中國大陸有名的「南海一號」沈船，水下文化資產對於社會大眾來說有一種獨特的吸引力，會讓人想要去瞭解其背後的故事。而水下文化資產的科普教育是一個值得海科館推動的目標，因為它是海洋科技與人文科學的結合，相較於海洋工程或海域能源探勘的專業性，水下文化資產多了一些人文歷史情懷，也能讓我們瞭解水下

水下文化資產種子教師研習營簡章

文化資產的意涵。再者，本館部分展廳（例如：海洋文化廳、船舶廳）皆有跟水下文化資產內容相關的展項，再再都說明讓大家認識水下文化資產是很重要的。

而本館肩負海洋教育推廣的重任，為讓全國各級教師增加其對海洋科學與科技方面的興趣，及瞭解國內外水下考古研究的最新情況，所以舉辦水下考古種子教師研習營。本年度的重點是「教學示範活動」及「大師講座」，希望透過示範教學讓第一線教師瞭解如何進行教育活動，來落實水下文化資產的教育推廣；另外，邀請國內學術界及政府部分最具實務經驗之專家學者，進行科普演講，傳遞相關海洋科技與文化相關知識給一般大眾。

◆**參加對象：**全國教師，名額 30 位。

◆**參加費用：**免費用，且提供教師住宿服務(住宿資訊詳附錄一，可視路程自行決定是否住宿)，但參與研習之種子教師有返校宣傳義務。

◆**參加後之義務：**

(1) 參加教師需在任教班級中向 1~2 班學生介紹海科館及分享參加水下文化資產研習之心得（需提供兩張照片佐證，用電子郵件方式將照片寄給承辦人）。

(2) 需於活動結束前繳交三百字心得。

(3) 未完成義務之種子教師，本館將考慮取消或暫停其於海科館未來其他活動之報名資格。

◆**報名方式：**

(1)苗栗縣海洋教育輔導團教師最優先錄取。

(2)教師請到「全國教師在職進修資訊網」報名，未有「報名但未參與研習」紀錄優先錄取。

◆**上課方式（師資與課程表如附錄一）：**

1. 室內課程：

(1)海科館教育資源簡介：讓學員瞭解海科館的教育資源及最新營運情況，包括各館區分佈、組織概況、願景與發展等。

(2)海底尋寶趣：將由十三行博物館的教育人員示範考古教學活動，並介紹十三行博物館的水下考古特展。

(3)海洋考古紀錄片觀賞：紀錄片《南海 I 號》全程紀錄“南海 I 號”沉船的發現、考察和打撈保護的全部過程，課程中將觀賞部分片段。

(4) 前進臺灣水下考古：本課程將由文化部文化資產局的專家，介紹水下考古的重要性、臺灣的優勢、臺灣水下考古的發展歷程、目前的成果及未來的展望。

(5) 海下科技在水下文化資產搜尋之應用：水下文化資產相關研究的進行有賴於海下科技（包括水深測繪、影像記錄等），演講將從調

水下文化資產種子教師研習營簡章

查技術的原理開始談起，並分享實際案例與最新科技發展。

2. 戶外課程：

- (1)觀賞海洋劇場影片：安排學員觀賞 IMAX 影片「海豚與鯨魚」。
- (2)潮境工作站導覽：讓學員瞭解海科館潮境海洋中心最新的營運情況。
- (3)海科館步道巡禮：帶領學員體驗容軒生態步道。
- (4)主題館導覽：讓學員瞭解主題館相關水下文化資產教育資源。

◆注意事項：

- (A)本活動不提供交通服務，到本館交通需自理。
- (B)響應環保，請自備水杯與餐具，住宿請自備盥洗用具。
- (C)活動保險請自理。
- (D)本活動承辦人：海科館邱先生(電話 02-24696000#5024；[電子郵件 jkchiu@mail.nmmst.gov.tw](mailto:jkchiu@mail.nmmst.gov.tw))、慶陽公司許小姐(電話 02-24696000#7021)

水下文化資產種子教師研習營簡章

附錄二：2017 年海科館水下文化資產種子教師研習營課程表

時間	第一天(4/14)星期五	時間	第二天(4/15) 星期六
		7:00-8:00	海科館容軒步道巡禮
		8:00-8:40	早餐及房務時間
	車程	8:40-9:00	長官貴賓致詞
10:40~11:00	報到	9:00-10:30	<u>海下科技在水下文化資產 搜尋之應用</u> 劉金源講座教授（淡江大學）
11:00-12:00	<u>海科館教育資源簡介</u> 邱瑞焜老師（海科館）	10:30-12:00	<u>前進臺灣水下考古</u> 董盈穎博士（文化部文資局）
中午	午餐		午餐
13:10-14:10	海洋劇場影片欣賞	13:00-15:00	主題館導覽及自由參觀
14:10-15:40	<u>海底尋寶趣（考古示範 教學）</u> 彭佳鴻老師（十三行博物館）	15:00~	賦歸
15:40-16:00	休息		車程
16:00-17:00	房務時間		
17:00-18:00	潮境工作站參觀 邱瑞焜老師（海科館）		
18:00-19:00	晚餐		
19:00-20:30	<u>海洋考古紀錄片觀賞</u> 邱瑞焜老師（海科館）		
20:30-21:00	風味宵夜		
21:00~	自由活動與就寢		

備註：若有相關非預期因素，本館有調整課程之權利。