

水下考古種子教師研習營活動簡章

壹、活動名稱

2015 年水下考古種子教師研習營

貳、活動目的

- (一) 為讓國內各級教師及水下考古研究愛好者增加其對海洋科學與科技方面的興趣。
- (二) 為讓參與學員瞭解國內外水下考古研究的最新情況，獲得最新水下考古科技知識及體驗本館相關設施，回到學校或在職場中能向學生進行水下考古之推廣及分享參觀本館之優質旅遊經驗。
- (三) 活絡地方觀光，帶動地方的發展，並藉由本活動讓更多人領略八斗子之美。

參、活動時間

104 年 7 月 7 日(二)至 7 月 9 日(四)

肆、活動地點

潮境海洋中心科教教室、區域探索館

伍、主辦單位

國立海洋科技博物館

陸、協辦單位

中華民國水下考古學會

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，水下考古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。而水下考古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，水下考古多了一些人文歷史情懷。

而本館肩負海洋教育推廣的重任，為讓全國各級教師及一般民眾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

水下考古種子教師研習營活動簡章

以舉辦水下考古種子教師研習營。希望透過參與研習，來落實海洋教育的推廣。

本次活動以教室內演講、實做及搭配園區參觀的方式，傳遞最新水下考古科技知識及體驗本館相關設施，讓參與學員感受到國內在海洋科技研究方面蓬勃發展的現況，在活動後變成水下考古研究之種子，回到學校後進而影響同儕與學生來親近海洋與探索海洋

◆**參加對象：**(A)**全國教師**，名額 40 位。學員將透過「教育部全國教師在職進修資訊網」填寫報名表，依填上網報名順序錄取。(B) **種子教練與具進階潛水能力之民眾**，名額 20 位，遴選優秀種子教練或民眾參加（遴選條件為『潛水能力』、『參與水下考古經驗』兩項）。(C) 對象名額可以互為流用。

◆**參加費用：**無，並每日提供午餐。

◆**報名方式：**(A)採用網路報名，種子教師利用「全國教師在職進修資訊網」報名。(B)種子教練及具進階潛水能力之民眾填寫附件報名表，報名資料包括姓名、連絡電話（手機號碼）、E-mail、潛水能力等，寄到 jkchiu@mail.nmmst.gov.tw (本活動承辦人：海科館產學組邱先生，電話 02-2469-6000 分機 5024)。

◆**報名網址：**

全國教師在職進修資訊網 <http://www3.inservice.edu.tw/>



水下考古種子教師研習營活動簡章

◆地點：

室內：潮境海洋中心科教教室

參觀：海科館區域探索館

實做：望海巷海灣

◆上課方式（課程表如附錄一）：

1. 室內課程：

(1)海洋考古學概論：就海洋考古學的起源與發展，及其跟一般陸上的考古的差異，深入淺出的讓學員瞭解。

(2)國外海洋考古相關博物館巡禮：全世界有許多海洋考古的博物館，例如：瑞典的瓦薩沈船博物館、中國大陸的海上絲綢之路博物館（南海一號沈船）等，講師將介紹各海洋考古博物館最精華的展項。

(3)海科館簡介巡禮：讓學員瞭解海科館最新的營運情況，並體驗相關設施。

(4)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。

(5)台灣海洋考古發展：台灣海洋考古的發展，最早可以從澎湖「將軍一號」的調查談起，本課程將由文化部主管海洋考古的專家，介紹這一連串的演變。

(6)水下考古調查技術簡介：海洋考古的進行有賴相關的調查技術（包括水深測繪、影像記錄等），講師將從調查技術的原理開始談起，並分享實際案例。

(7)水下考古作業經驗分享：講師多年來參與國內多項水下考古計畫，將由其分享實際於水下作業的相關經驗。

2. 區域探索館參觀

3. 實做課程：

實做為本研習營最大的特色，本年度安排「遺址測繪」、「考古潛水」等課程，讓學員體驗水下考古的工作情況，並到望海巷海灣內進行實做。

◆注意事項：

(A)本活動不提供學員住宿與交通服務，到本館交通與住宿自理。

(B)請自行評估身體狀況，若當天身體不適建議不要參加水下實做課程。

(C)水下實做課程將在課程前簽署「切結書」。

(D)報名者若有潛水教練證照或水下考古經驗考慮優先錄取。

(E)實做課程學員要自備潛水設備與器材。

水下考古種子教師研習營活動簡章

2015 年海科館水下考古種子教師研習營課程表

	第一天(7/7)星期二	第二天(7/8) 星期三	第三天(7/9) 星期四
第一節 9-10	始業式及海科館簡介 邱瑞焜	海洋考古紀錄片觀賞 (1) 邱瑞焜	海洋考古紀錄片觀賞 (2) 邱瑞焜
第二節 10-11	海洋考古學概論 臧振華院士	水下考古作業經驗分享 黃漢勇	實做二（文物保存與登錄） 趙金勇
第三節 11-12	海洋考古學概論 臧振華院士	水下考古作業經驗分享 黃漢勇	實做二（文物保存與登錄） 趙金勇
中午休息	午餐	午餐	午餐
第四節 13-14	海洋考古博物館巡禮 陳政宏	水下考古調查技術簡介 邱瑞焜	實做三（遺址測繪） 黃漢勇
第五節 14-15	海洋考古博物館巡禮 陳政宏	水下考古調查技術簡介 邱瑞焜	實做三（遺址測繪） 黃漢勇
第六節 15-16	台灣海洋考古發展 傅瓊慧	參觀區探館	實做四（考古潛水） 張助道
第七節 16-17	台灣海洋考古發展 傅瓊慧	參觀區探館	實做四（考古潛水） 張助道
第八節 17-18			心得分享與回饋 邱瑞焜

水下考古種子教師研習營活動簡章

2015 年海科館「水下考古種子教師研習營」報名表

參加者姓名	
性別	
出生日期（年/月/日）	
手機號碼	
辦公室（家）電話號碼	
電子郵件信箱	
緊急聯絡人（姓名）	
緊急聯絡人（手機號碼）	
潛水能力說明（含相關證照，500 字以內）	
水下考古相關經驗說明 （500 字以內）	