

# 保護水下文化資產種子教師培訓營

## 活動簡章

### 一、 活動簡介

臺灣擁有豐富海洋資源，先民自古傍海而生，留下許多活動的遺留，而臺灣海峽特殊的地理位置，又為世界航運交通的要道，惟因礁石羅布，風濤險惡，經常發生船難，因此海底下蘊藏豐富的水下文化資產，其重要性不在商業價值，而是其所隱含的歷史訊息。

文化部文化資產局致力於向大眾推廣、宣導保護水下文化資產正確觀念，為讓教師向未來主人翁傳播保護水下文化資產的重要，辦理「保護水下文化資產種子教師培訓營」，課程包含相關水下文化資產介紹、水下文化資產重要性、如何保護水下文化資產、臺灣及世界水下文化資產案例、水下文化資產法規等講座、製作保護水下文化資產教案及走讀大航海時代歷史文化場址。期待透過種子教師培訓營，除了將保護水下文化資產正確觀念向下扎根，也將創造更多保護水下文化資產生動的教材與活潑多元的教學內容，藉由種子教師，將保護水下文化資產的種子帶入校園。

### 二、 活動單位

1. 指導單位：文化部
2. 主辦單位：文化部文化資產局
3. 執行單位：無間科技股份有限公司

### 三、 課程特色

#### 1. 認識水下文化資產

臺灣擁有豐富的海洋文化資源，現今因科技進步，得以揭開許多水底的奧秘，藉由「時間膠囊」所封存的文物遺留，得以重建當時的歷史圖像。此培訓課程將由專家帶領，走入水下文化資產的世界。

#### 2. 走讀淡水、臺南水下文化資產文化軌跡，探索歷史場址 跟著領路人，探索歷史，認識文化。邊吃邊玩的行程中，認識更多陸上及水下的文化資產。

##### ■ 走讀淡水

在大航海時代，臺灣因地利之便，成為東西航運中繼，在清朝對外不平等條約中陸續開港、經濟重心北移，滬尾港成為臺灣最大的國際港。淡水在清法戰爭時成為法軍首要攻擊目標，這一戰也是清末對外戰爭中少數取得勝利的戰役。由淡江大學歷史系教授做為領路人，走讀淡水，藉由探訪清法戰爭遺跡，更深一層認識水下文化資產。

##### ■ 走讀臺南

臺南，在 300 多年的歷史洪流中成為了臺灣最具歷史文化的城市，跟著領路人一起走讀荷據、鄭氏、清領、日治時代的臺南，讓這些歷經時代變遷的老故事、新靈魂，與您一起尋探更多屬於大員港、安平古堡一帶大航海時代歷史建築及水下文化資產的故事。

#### 3. 溫美玉老師教案教材技巧大公開

堪稱教育界女神級溫美玉老師，擔任臺南附小的老師逾 30 年，擁有 12 萬人的教師社群「溫老師備課 Party」，也為教師們在教學時碰到的難題，提供更多元的解決辦法。此次培訓營課程，由溫美玉老師公開教案教材製作技巧，帶領教師們一起動手製作屬於自己的水下文化資產教案及教材。

#### 四、 培訓對象

國中或國小在職合格教師

---

- 北部、南部各 1 場次，每場次招收 30 名。
- 全程參與課程者，核予教師研習時數。
- 因名額有限，主辦單位保留篩選參與者之權利。

#### 五、 班別資訊

場次	南部場	北部場
日期	111 年 1/21(五)~1/23(日)	111 年 1/25(二)~1/27(四)
地點	臺南文創園區-3 樓雙喜廳 (臺南市東區北門路二段 16 號)	國家婦女館 (臺北市中正區杭州南路一段 15 號 9 樓會議室)

#### 六、 活動資訊

1. 本培訓營免費參加。
2. 報名確認錄取後，於規定時間內匯款 1,000 元保證金至指定帳號，課程結束後全數發還。
3. 本課程因有食宿、教材、交通等成本，任何一堂課缺席者將沒收保證金。
4. 提供遠途學員住宿：
  - 1) 提供培訓營活動期間 2 晚之住宿。
  - 2) 北部場不提供戶籍為臺北市及新北市學員住宿、南部場不提供戶籍為臺南市學員住宿。
  - 3) 活動前一晚學員如需住宿者，請自行安排住宿及交通。

## 七、 課程表

【南部場】 1/21(五)~1/23(日)

Day 1- 1/21(五)			
時間	課程	研習重點	講師
08:30~09:00	報到		
09:00~09:10	迎新及課前說明		
09:10~10:00	水下文化資產概論	深入淺出讓教師初步認識水下文化資產	文化資產局 林宏隆科長
10:00~10:10	休息		
10:10~11:00	水下文化資產保存面面觀	水下文化資產特色及如何保存	文化資產局 董盈穎研究助理
11:00~11:10	休息		
11:10~12:00	從歷史脈絡認識水下文化	從歷史故事認識水下文化資產	國家海洋研究院 傅瓊慧助理研究員
12:00~13:00	午餐與交流		
13:00~13:50	認識水下考古		中研院水下考古工作隊 黃漢彰隊長
13:50~14:00	休息		
14:00~15:30	【座談】直擊水下考古 I -水下考古人員、海洋科學人員	從對談過程認識水下考古人員、海洋科學人員、潛水人員及保存人員之工作任務	與談人：文化資產局 林宏隆科長 黃漢彰、羅聖宗
15:30~16:00	休息		
16:00~17:30	【座談】直擊水下考古 II -潛水人員、保存人員		與談人：文化資產局 林宏隆科長 黃漢勇、董盈穎

Day 2- 1/22(六)			
時間	課程	研習重點	講師
08:30~09:00	集合報到		
09:00~10:30	教學演示與教案內容分享	破冰活動，4人一組	溫美玉老師
10:30~10:40	休息		
10:40~12:00	教案撰寫說明與分組撰寫教案	產出 5 份教案	溫美玉老師
12:00~13:00	午餐		
13:00~13:50	教案說明與演式準備	抽籤安排出場順序	溫美玉老師
13:50~14:00	休息		
14:00~16:30	教案演式與各組回饋分享	學員記錄心得並使用五卡板回饋	溫美玉老師
16:30~17:00	教案課程總結	文資局林宏隆科長	

Day 3- 1/23(日)		
時間	內容	地點
08:00~08:30	集合報到	臺南文創園區
08:30~09:30	車程	
09:30~11:30	【參訪】探索考古文化	南科考古館
11:30~13:30	車程+午餐	
13:30~14:00	【走讀】見證安平港昔日海洋貿易	德商東興洋行
14:00~15:00	【走讀】時光荏苒熱遮蘭城	安平古堡
15:00~16:00	【走讀】台灣成功號-冒險穿越黑水溝	1661 台灣船園區
16:00~16:30	車程	
16:30~17:00	結業座談，主持人：文化資產局林宏隆科長	文化資產保存研究中心 第一會議室

【北部場】 1/25(二)~1/27(四)

Day 1- 1/25(二)			
時間	課程	研習重點	講師
08:30~09:00	報到		
09:00~09:10	迎新及課前說明		
09:10~10:00	水下文化資產概論	深入淺出讓教師初步 認識水下文化資產	文化資產局林宏隆科長
10:00~10:10	休息		
10:10~11:00	水下文化資產保存面面觀	水下文化資產特色及 如何保存	文化資產局林宏隆科長
11:00~11:10	休息		
11:10~12:00	從歷史脈絡認識水下文化	從歷史故事認識水下 文化資產	淡江大學 李其霖副教授
12:00~13:00	午餐與交流		
13:00~13:50	認識水下考古		中央研究院 臧振華院士
13:50~14:00	休息		
14:00~15:30	【座談】直擊水下考古 I -水下考古人員、海洋科學人員	從對談過程認識水下 考古人員、海洋科學人 員、潛水人員及保存人 員之工作任務	與談人：文化資產局 林宏隆科長、 臧振華、黃千芬
15:30~16:00	休息		
16:00~17:30	【座談】直擊水下考古 II -潛水人員、保存人員		與談人：文化資產局 林宏隆科長 林毓麒、董盈穎

Day 2- 1/26(三)			
時間	課程	研習重點	講師
08:30~09:00	集合報到		
09:00~10:30	教學演示與教案內容分享	破冰活動，4人一組	溫美玉老師
10:30~10:40	休息		
10:40~12:00	教案撰寫說明與分組撰寫教案	產出5份教案	溫美玉老師
12:00~13:00	午餐		
13:00~13:50	教案說明與演式準備	抽籤安排出場順序	溫美玉老師
13:50~14:00	休息		
14:00~16:30	教案演式與各組回饋分享	學員記錄心得並使用五卡板回饋	溫美玉老師
16:30~17:00	教案課程總結	文化資產局 林宏隆科長	

Day 3- 1/27(四)		
時間	內容	地點
08:30~09:00	集合報到	台北捷運-關渡站集合
09:00~09:30	車程	
09:30~11:30	【參訪】海中奧秘-水下考古展暨水下考古虛擬實境	十三行博物館
11:30~13:00	車程+午餐	
13:00~13:30	清法戰爭與淡水	臺灣基督教長老教會淡水教會會議廳
13:30~15:00	【走讀】淡水歷史文化巡禮	滬尾偕醫館→小白宮→牛津理學堂
15:00~16:30	【走讀】大航海時期紅毛城	紅毛城→海關碼頭→得忌士利行→淡水老街
16:30~17:00	結業座談，主持人：文資局長官	臺灣基督教長老教會淡水教會會議廳

## 八、 師資名單

	<p><b>臧振華</b> 院士</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 臺灣水下考古學先驅</li><li>■ 曾任國立臺灣史前文化博物館館長</li><li>■ 曾經主持南科考古遺址、八仙洞遺址等大規模考古調查。</li></ul>
	<p><b>溫美玉</b> 老師</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 全台最大專業教學社群「溫老師備課 Party」創立者</li><li>■ GHF 教育創新學人獎得獎者</li><li>■ 親子天下翻轉教育專欄作家</li></ul>
	<p><b>李其霖</b> 副教授</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 淡水大學歷史系副教授</li><li>■ 淡江大學水下科技研究中心副主任</li><li>■ 教育部國立科學工藝博物館蒐藏委員</li></ul>
	<p><b>黃漢彰</b> 隊長</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 中研院水下考古工作隊</li><li>■ 國立清華大學人類學研究所博士生</li><li>■ 文化部文化資產局第一期水下考古種子人才培育課程結業</li></ul>
	<p><b>傅瓊慧</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 國家海洋研究院海洋政策及文化研究中心助理研究員</li><li>■ 國立中山大學中國與亞太區域研究所博士。</li></ul>

## 【與談人】

### 水下考古人員

**臧振華院士**

■ 中央研究院院士

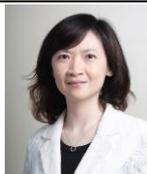
**黃漢彰隊長**

■ 中研院水下考古隊隊長

### 海洋科學人員

**黃千芬教授**

- 臺灣大學海洋研究所教授
- 美國加州大學聖地牙哥分校史奎普斯海洋研究院海洋學博士



**羅聖宗博士**

- 工業技術研究院綠能與環境研究所



### 潛水人員

**林毓麒助理教授**

- 國立澎湖科技大學海洋遊憩系兼任助理教授



**黃漢勇理事長**

- 中華水下文化資產學會名譽理事長



### 保存人員

**董盈穎博士**

- 國立臺灣師範大學美術學系美術行政與管理組博士
- 義大利 Instituto Centrale per la Patologia del Libro 及 Instituto Italiano Arte Artigianato e Restauro 書籍、繪畫專業修復文憑
- 聯合國教科文組織扎爾達國際水下考古中心(International Centre for Underwater Archaeology in Zadar)出水木質和有機物保存維護進階課程證書

## 九、 活動需知

1. 為維護學員安全及上課秩序，請佩帶識別證。
2. 為免影響課堂秩序，請勿攜眷、寵物、危險物品上課，並謝絕旁聽、試聽。
3. 因疫情不可抗力因素，經相關主管機關發布停班情事，主辦單位將活動辦理時間之權利，並另 mail 通知活動相關資訊予錄取者。
4. 如遇颱風等天災，經行政院人事行政總處或當地直轄市、縣（市）政府發布停班情事，本課程比照辦理停課，恕不另通知，後續活動相關資訊將以 mail 通知予錄取者。
5. 為保障著作財產權，課程中請勿私自錄音或錄影。
6. 本培訓營每場次限定 30 人，報名完成者如欲取消請提前於活動開始日前 3 日告知，未告知者將沒收保證金，以免影響其他學員權益。
7. 完成全程本培訓營之學員，由文化資產局頒發研習證明及研習時數。
8. 主辦單位保有更動課程及是否受理報名權利。

## 十、 報名資訊

1. 報名日期：即日起至 110 年 12 月 17 日(五)止
2. 錄取名單公布日期：110 年 12 月 28 日(二)
3. 報名網址：<https://uch.zerosum.com.tw/course.html>
4. 報名確認錄取後，於規定時間內匯款 1,000 元保證金至指定帳號，課程結束後全數發還。本課程因有食宿、教材、交通等成本，任何一堂課缺席者將沒收保證金。

戶名：無間科技股份有限公司 帳號：彰化銀行(銀行代號:009) 大里分行 6075-86-016681-00
--------------------------------------------------------------

5. 相關報名問題，請電洽(04)2491-9600 林小姐