

文化部文化資產局
金屬出水遺物修護保存實務工作坊
活動簡章

一、活動說明：

臺灣水下文化資產尚屬萌芽階段，尤其是針對出水遺物的修護保存，專業人才的培育仍在持續發展中。水下文化資產修復保存需具備高度專業能力與技術，本次工作坊將建立學員對於出水遺物修護保存的基礎概念，並針對金屬類出水遺物進行深入探討及實務操作。期透過講座與實務操作的結合，增進學員對於水下文化資產價值與意義的認識及理解，並解決各項實務問題，進一步深化水下文化資產保存維護工作。

二、活動時間：114 年 11 月 29 日（星期六）上午 10:00 至下午 15:30

三、活動地點：文化部文化資產園區 R08 水下文化資產展示館
2 樓會議室（臺中市南區復興路三段 362 號）

四、主辦單位：文化部文化資產局

五、執行單位：國立雲林科技大學

六、參加對象：20 名正取學員及 5 名備取名額，對象如下：

- （一）從事水下文化資產相關工作領域之對象與團體。
- （二）國內大專院校文化資產修復保存、考古學、人類學及海洋科學等相關科系之師生。
- （三）承辦文化資產修復保存、考古學、人類學及海洋科學相關業務之機關單位。
- （四）有興趣之一般民眾（視報名情形開放）。

倘報名人數超過招收名額，執行單位將依報名者之背景經歷、工作經驗及參與動機等條件進行審核，擇優錄取。

七、活動議程：詳後附表。

八、報名方式（線上報名）：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf_3WHsK--DPy35Pc0txb7pejQm-UUcNs7vk0js4MmCszR0hg/viewform?usp=dialog。



（掃描網路報名）

九、聯絡人：

國立雲林科技大學 文化資產維護系 李恆毅先生

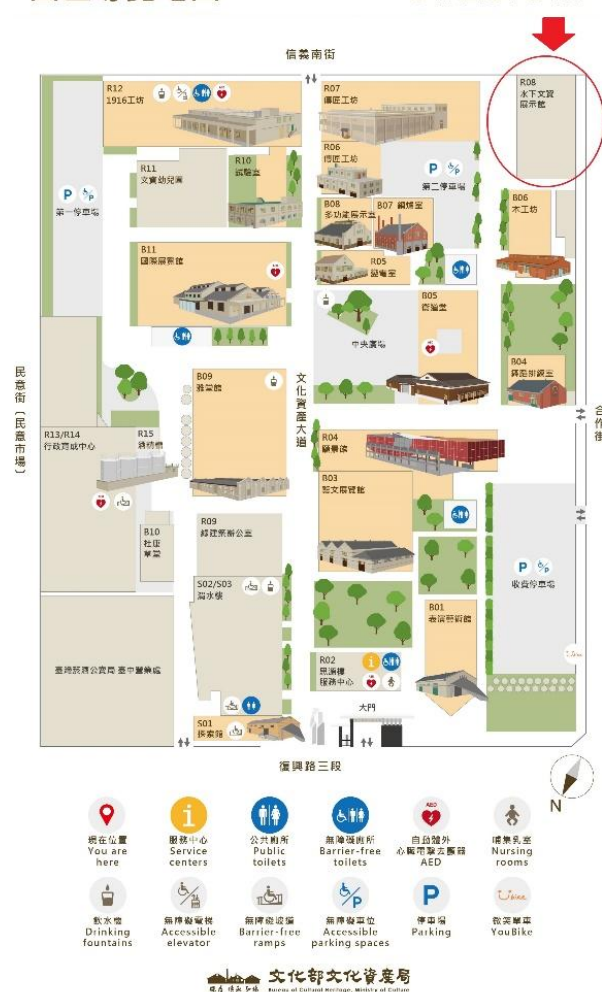
聯絡信箱：conservationofmetals.workshop@gmail.com

聯絡電話：0972-720743

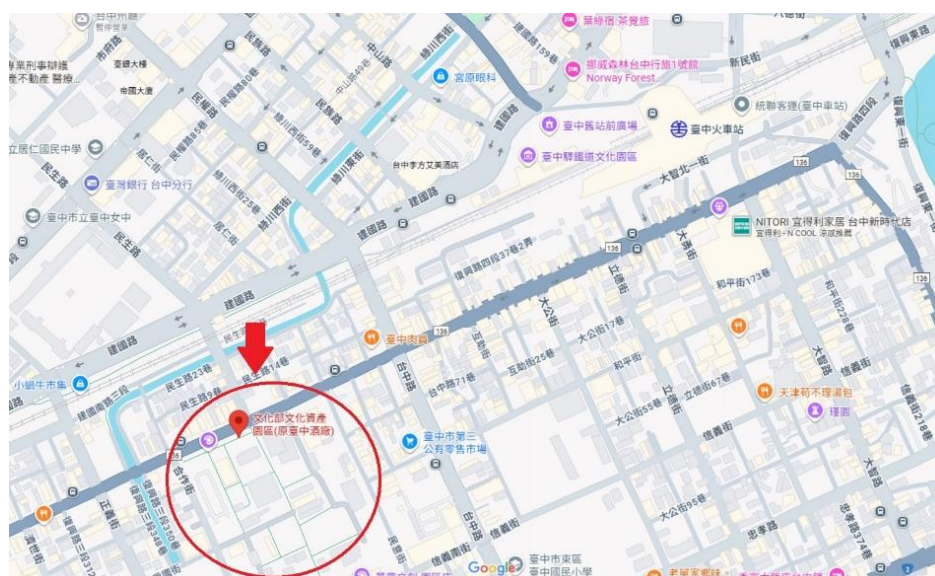
十、注意事項：

- （一）本次活動提供公務人員終身學習認證時數 4 小時，若需公務人員終身學習時數認證者，請於活動報名系統勾選。
- （二）活動上午講座及下午實務操作課程各含討論一場次計 1 小時，每場活動預計實體招收 20 名學員為限，錄取者若不克前來，請於活動前 3 日以電話通知 0972-720743 李恆毅先生或電郵至 (conservationofmetals.workshop@gmail.com)，以利通知候補學員遞補。
- （三）本活動外籍講者講授時將會安排助教進行中文口譯，同時授課講義也會附上中文翻譯。
- （四）報名時間自即日起至 114 年 10 月 31 日下午 5 時整止。名額有限，請盡早報名。
- （五）正式錄取名單將於民國 114 年 11 月 7 日公告於文化部文化資產局網站(<https://www.boch.gov.tw/home/zh-tw>)以及國立雲林科技大學文化資產維護系網站(<https://culture.yuntech.edu.tw/chc/>)。
- （六）本活動不收取費用，並提供茶水和中午餐盒。
- （八）如遇天候變化，課程須改期或延後辦理，請留意文化部文化資產局網站(<https://www.boch.gov.tw/home/zh-tw>)以及國立雲林科技大學文化資產維護系網站(<https://culture.yuntech.edu.tw/chc/>)。

十一、會議場地地圖：



十二、交通位置地圖：



十三、交通資訊：

（一）高鐵

1. 轉乘臺鐵：高鐵臺中站→臺鐵新烏日站→臺中火車站→由臺中火車站後站循復興路步行至文化部文化資產園區，步行時間約10分鐘。
2. 轉乘公車：由高鐵臺中站搭33、82、101、102、125、166路公車，在「文化部文化資產園區」站下車。

（二）臺鐵

臺中火車站→由臺中火車站後站循復興路步行至文化部文化資產園區，步行時間約10分鐘。

（三）自行開車

1. 國道1號：臺中交流道(里程178)▶往臺中▶臺灣大道，往市區方向(右轉)▶五權路(台1乙線)▶左轉復興路三段抵達園區，位於右側。
2. 國道3號：大里交流道(里程209)▶連接台63線(中投快速公路)直行▶直行五權南路(右轉)▶復興路三段抵達園區，位於右側。

（四）停車資訊

園區周邊設有市政府公用路邊停車場，每小時收費20元，或差別費率。合作街設有收費停車場，小型汽車平日每半小時收費20元；假日每半小時25元。

附表:活動議程

時間	活動內容		
09:30-10:00	報到		
10:00-10:10	開幕致詞		
10:10-10:50	主講人/助教	主題	講座內容
	Gordon Turner Walker/李恆毅	金屬遺物的鏽蝕原理-內部與外部的鏽蝕產物	1. 為什麼金屬會鏽蝕，以及何謂鏽蝕的機制 2. 何謂水下考古金屬遺物鏽蝕的現象
10:50-11:00	討論		
11:00-11:10	休息		
11:10-11:50	主講人/助教	主題	講座內容
	Gordon Turner Walker/李恆毅	埋藏環境如何影響金屬遺物形成鏽蝕產物，以及處理的原則	1. 埋藏環境是鏽蝕產物形成及穩定的主要關鍵因素 2. 決定是要移除還是修護？水下金屬遺物的處理哲學
11:50-12:00	討論		
12:00-13:00	午餐（提供中午餐盒）		
13:00-13:50	主講人/助教	實務操作	操作內容
	李恆毅/ 許奕岑、麥雅筑	銅合金屬出水遺物修護保存實務操作	1. 如何進行銅合金屬出水遺物修護保存作業 2. 銅合金屬出水遺物保存的重要性的挑戰
13:50-14:00	休息		
14:00-14:50	主講人/助教	實務操作	操作內容
	李恆毅/ 許奕岑、麥雅筑	鐵合金屬出水遺物修護保存實務操作	1. 如何進行銅合金屬出水遺物修護保存作業 2. 鐵合金屬出水遺物保存的重要性的挑戰
14:40-14:50	休息		
14:50-15:20	綜合討論		
15:20-15:30	賦歸		