

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	海洋科學與人文：水下文化資產面向	授課 教師	劉金源 LIU, JIN-YUAN
	MARINE SCIENCES AND HUMANITIES:FROM PERSPECTIVE OF UNDERWATER CULTURAL		
開課系級	校共通(日) A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TNUXB0A		
校 共 通 教 育 目 標			
<p>一、能適應新的環境。</p> <p>二、能結合不同來源的知識。</p> <p>三、能成為終身學習者。</p> <p>四、能在複雜的世界中茁壯。</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：30.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>聯合國教科文組織2001年通過《水下文化資產保護公約》，而我國也在2015年12月頒佈實施《水下文化資產保存法》，顯示水下文化資產保護是一個重要課程。水下文化資產保護是結合海洋科學、海洋歷史，並以水下考古學為手段，完成水下文化價值評估後，並以現地保存為原則的一種海洋文化體現。本課程內容乃以基礎海洋科學、海洋歷史、海洋文化為主軸，並以水下文化資產作為課程統整的經緯，探索水下文化資源與海洋文化。</p>		
	<p>In 2001, UNESCO announced the UNESCO Convention on the Protection of Underwater Heritage (UCH), and in 2015, Taiwan has promulgated UCH Protection Act; UCH protection is an important subject. The study of UCH combines marine sciences, marine history, and employs the archaeological methods to determine the significance of UCH, and then preserves in-situ to represent the marine culture. The main subjects of this course are consisted of fundamental marine science, marine history, and marine culture, and ultimately to discover and experience underwater cultural resource and marine culture.</p>		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	本課程教學目標在於學習海洋科學及海洋歷史的基礎知識外，並以海洋考古學為串接，使得海洋科學與人文能自然融合。本課程將藉由水下文化資產的成果剖析海洋文化，進而瞭解「海洋臺灣」的內涵，達到通識教育兼具全球視野與本土關懷的目標。	The objective of this course is to study the fundamentals of marine science and history, and then interconnected by the marine archaeology, so that the marine science and humanity may then be merged. This course uses the results of underwater cultural heritage (UCH) to represent the contents of Marine Taiwan.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知		1578	講述、討論、實作、體驗	測驗、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~109/03/08	課程簡介、分組；科學海洋與人文海洋	劉金源
2	109/03/09~109/03/15	臺灣附近海域沉船史：以胡佛總統輪的航線與遭難處理為例	李其霖
3	109/03/16~109/03/22	開發式水下文化資產調查：以離岸風場為例	黃千芬
4	109/03/23~109/03/29	臺灣附近海域的水下遺存	黃漢彰
5	109/03/30~109/04/05	內太空搜索古文明	劉金源
6	109/04/06~109/04/12	水下文化資產保存法：立法與挑戰	邱文彥
7	109/04/13~109/04/19	石滬：古老的世界性陷阱漁法	李其霖
8	109/04/20~109/04/26	水下文化資產人才培育	劉金源
9	109/04/27~109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~109/05/10	期中考試講解、博物館參觀說明、如何撰寫報告	劉金源
11	109/05/11~109/05/17	我國水下考古的發展及未來展望	臧振華

12	109/05/18~ 109/05/24	我國水下文化資產發展方向	林宏隆
13	109/05/25~ 109/05/31	水下文化資產保存與維護	董盈穎
14	109/06/01~ 109/06/07	水下文化資產監測與保護	劉金源
15	109/06/08~ 109/06/14	海洋博物館與水下博物館	邱瑞焜
16	109/06/15~ 109/06/21	水下文化資產未來展望	劉金源
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	期末成果報告與研討	劉金源
修課應 注意事項	不得無故缺席，若有事無法上課，必須經過正常程序請假。無故缺席者將依缺席次數扣分，並不給予常態化調整成績資格。上課鈴響15分鐘之後進教室以遲到計。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	每講提供相關閱讀資料		
參考文獻			
批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）		
學期成績 計算方式	◆出席率： 15.0 % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈活動、報告〉：20.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。		