

淡江大學 109 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	授課 教師	劉金源 LIU, JIN-YUAN
	MARINE SCIENCES AND HUMANITIES		
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		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG6 潔淨水與衛生 SDG13 氣候行動 SDG14 水下生命		
校 共 通 教 育 目 標			
一、能適應新的環境。 二、能結合不同來源的知識。 三、能成為終身學習者。 四、能在複雜的世界中茁壯。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 7. 團隊合作。(比重：30.00) 8. 美學涵養。(比重：20.00)			
課程簡介	本講座宗旨在於探討海洋科學、文化、社會、文學等各個面向的重要議題與成就，使學習者瞭解當代海洋的發展及其跨域的特性，進而體察占地球近百分之七十一的水圈與人類發展及生活的關係。本講座從聯合國永續發展目標 (SDGs) 談起，探究全球變遷對海洋的影響、臺灣附近的海域環境，以及海洋科學的前沿議題，進而探討海洋歷史與文化、海洋治理等，最後邀請夏曼·藍波安、廖鴻基等當代著名海洋文學作家，引領學習者對海洋的賞析。		
	This seminar on general education is to introduce some important issues and achievements on marine science, culture, society and literature. The seminar starts out with the discussion on UNESCO SDGs, then moves towards various topics including the impacts of global warming on marine lives and marine environments surrounding Taiwan, and a few key issues on marine sciences. The second half of the seminar covers Taiwan marine history and culture, marine governing, and finally two talks on marine literature are delivered by famous marine writers to guide the audience to appreciate the oceans.		

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	1. 瞭解海洋科學與人文的內涵與跨領域本質。 2. 瞭解聯合國永續發展目標以及當代海洋科學前沿議題。 3. 瞭解與賞析海洋歷史與文化、海洋治理、海洋文學。 4. 建構跨領域、寫作及自我學習能力。	1. Understand the contents and interdisciplinary nature of marine sciences and humanities. 2. Understand UNESCO SDGs and key contemporary issues of marine sciences. 3. Understand and appreciate marine history and cultural, marine governing, and marine literature. 4. Develop the abilities on cross-disciplinary, writing, and self-learning.

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	情意		1578	講述、討論、發表、實作、體驗	測驗、討論(含課堂、線上)、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	110/02/22~110/02/28	課程簡介、分組、當代海洋科學與人文的重要議題	劉金源
2	110/03/01~110/03/07	海洋科技與人文的交融：內太空古文明的探索	劉金源
3	110/03/08~110/03/14	聯合國永續發展目標SDGs和高等教育	葉欣誠
4	110/03/15~110/03/21	全球變遷中的生物海洋：地球暖化對於海洋魚類族群數量變化的影響	王慧瑜
5	110/03/22~110/03/28	海洋科學的發展及臺灣附近海域海洋環境的探索	何宗儒
6	110/03/29~110/04/04	教學行政觀摩日	停課
7	110/04/05~110/04/11	晶片上的大氣與海洋：數值天氣預報與氣候推估	吳俊傑
8	110/04/12~110/04/18	海洋創新發展：地方創生中海洋新契機	張文哲
9	110/04/19~110/04/25	海洋學前沿：用聲音看海洋	黃千芬
10	110/04/26~110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~110/05/09	臺灣的海洋文化	陳國棟

12	110/05/10~ 110/05/16	臺灣海洋歷史的發展	李其霖
13	110/05/17~ 110/05/23	聯合國水下文化資產保護公約及我國水下文化資產發展與保存	董盈穎
14	110/05/24~ 110/05/30	海洋社會與治理	莊慶達
15	110/05/31~ 110/06/06	海洋文學賞析	夏曼·藍波安
16	110/06/07~ 110/06/13	海洋閱讀	廖鴻基
17	110/06/14~ 110/06/20	綜合討論、成果報告	劉金源
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項	1. 出席（無法出席需經正常請假程序） 2. 上課時撰寫札記卡 3. 上課不得滑手機、睡覺		
教學設備	（無）		
教科書與 教材			
參考文獻	陳明德等，海洋科學概論暨其時代議題，大石國際文化，ISBN 978-957-8722-78-1 隨堂講義		
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈出席、札記卡〉：40.0 %		
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。		