

淡江大學 1 1 1 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	SDG4 優質教育 SDG11 永續城市與社區 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：10.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：15.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00)			
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，體察地球水圈與人類發展及生活的關係。本講座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，以期瞭解海洋臺灣的永續發展與挑戰，拓展學習者對地球環境永續的視野。		

	This seminar is to introduce some important issues and achievements on marine science, culture, society and literature. It introduces some contemporary problems on marine development and construes its interdisciplinary nature, experiencing relationship between the water circle and human beings. This seminar includes topics on the impacts of global warming on marine lives and environments surrounding Taiwan, and key issues on marine history, culture, and marine governing. To expand learners' vision, the seminar includes some talks about sustainable development and challenges of marine Taiwan.
--	--

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. 探究聯合國永續發展目標以及當代海洋科學前沿議題。 3. 理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. To understand the contents and interdisciplinary nature of marine sciences and humanities. 2. To study the UNESCO SDGs and key contemporary issues of marine sciences. 3. To realize and appreciate marine history and cultural, marine governing, and marine literature. 4. To 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		12345678	講述、討論、實作	測驗、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/02/13~112/02/19	課程簡介、分組、當代海洋科學與人文的重要議題	劉金源
2	112/02/20~112/02/26	聯合國永續發展目標SDGs與高等教育	葉欣誠
3	112/02/27~112/03/05	國定假日	
4	112/03/06~112/03/12	以科學為基礎的海洋與海岸管理	曾筱君
5	112/03/13~112/03/19	盤古大陸裂解與冰河時期退卻之交織作用	葉孟宛
6	112/03/20~112/03/26	水下聲景與水聲視界	黃千芬
7	112/03/27~112/04/02	以衛星遙測觀看海洋氣候變化	何宗儒

8	112/04/03~ 112/04/09	國定假日	
9	112/04/10~ 112/04/16	海洋科技探索	劉金源
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	期中考試說明、海洋人文與社會	劉金源
12	112/05/01~ 112/05/07	內太空的傳說：水下文化資產的發展與再利用	劉金源
13	112/05/08~ 112/05/14	文學視域中的海鮮文化	廖鴻基
14	112/05/15~ 112/05/21	「因為空污看見風，透過風聞望到海」：臺灣工業化濱海社區視角	簡旭仲
15	112/05/22~ 112/05/28	2050淨零碳排與氣候變遷的機會與挑戰	傅旭昇
16	112/05/29~ 112/06/04	海洋社會與治理	莊慶達
17	112/06/05~ 112/06/11	地方創生中海洋新契機	張文哲
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週	
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。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
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： % ◆平時評量：40.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %		
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。		