

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	探索永續	授課 教師	馬述聖 MA, SU-SHENG
	EXPLORING SUSTAINABILITY		
開課系級	航太一 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TENXB1C		
課程與SDGs 關聯性	SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG11 永續城市與社區 SDG13 氣候行動 SDG16 和平正義與有力的制度		
系（所）教育目標			
一、建構探索永續知識地圖。 二、引導社會察覺、社會參與、社會創新之學習歷程。 三、有序地學習探索永續之方法。 四、成為探索永續行動者。			
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) 2. 資訊運用。(比重：5.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			
課程簡介	本課程旨在引導學生了解、探討和應對全球面臨的重要永續性問題，並學習獨立思考來創新解決方案，本課程亦能促進學生的批判性思考、解決問題的能力和團隊合作的技巧，這些都是在追求永續目標時至關重要的品質。這門課程旨在激發學生對永續發展議題的熱情，並讓學生在未來的生活和事業中成為積極的執行者，為創造更美好的世界做出貢獻。		

This course aims to guide students in understanding, exploring, and addressing critical sustainability issues facing the world. Students will learn to think independently and innovate solutions. Additionally, the course will foster students' critical thinking, problem-solving skills, and teamwork abilities, all of which are crucial qualities in pursuing sustainability goals. The primary objective of this course is to ignite students' passion for sustainability issues and empower them to become proactive implementers in their future lives and careers, contributing to creating a better world.

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	一、了解永續議題在社會、國家以及世界的發展面向上應有的眼界與認識。 二、了解國際情勢及世界趨勢。 三、建立在大學生應有的國際認知素養與團隊合作學習。	

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		12345678	討論	討論(含課堂、線上)、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	112/09/11~112/09/17	學期簡介	
2	112/09/18~112/09/24	探索永續1	
3	112/09/25~112/10/01	探索永續2	
4	112/10/02~112/10/08	探索永續3	
5	112/10/09~112/10/15	探索永續4	
6	112/10/16~112/10/22	探索永續5	
7	112/10/23~112/10/29	探索永續6	

8	112/10/30~ 112/11/05	探索永續 7	
9	112/11/06~ 112/11/12	總評	
10	112/11/13~ 112/11/19		
11	112/11/20~ 112/11/26		
12	112/11/27~ 112/12/03		
13	112/12/04~ 112/12/10		
14	112/12/11~ 112/12/17		
15	112/12/18~ 112/12/24		
16	112/12/25~ 112/12/31		
17	113/01/01~ 113/01/07		
18	113/01/08~ 113/01/14		
課程培養 關鍵能力	國際移動、資訊科技、問題解決		
跨領域課程	STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學，融入A人文藝術領域)		
特色教學 課程	USR課程 翻轉教學課程		
課程 教授內容	邏輯思考 環境安全 綠色能源 永續議題		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	自編教材:簡報、影片 採用他人教材:簡報、影片		
參考文獻			

學期成績 計算方式	◆出席率： 30.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆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。