

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	施建州 SHIH, CHIEN-CHOU
	EXPLORING SUSTAINABILITY		
開課系級	資傳一 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1 學分
	TAIXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG12 負責任的消費與生產		
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	旨在介紹永續發展目標(SDGs)的國際趨勢、分享國際案例，並透過設計思考工作坊產出創意企劃與行動方案。		
	The teaching goal of this course aims at leading students to complete a creative project and an action plan by introducing global trends of SDGs and international real cases.		

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	能了解永續的概念與趨勢	Students will be able to understand the basic concepts and real cases of sustainability.
2	學習從生活的角度看待永續議題	Students will be able to learn the concept of sustainability from situated 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	認知		135	講述、討論、實作	作業、報告(含口頭、書面)
2	技能		12345678	講述、討論、實作	實作、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	認識聯合國之永續發展目標(SDGs)及國際趨勢	
2	112/09/18~ 112/09/24	在地產業永續發展議題初探及任務分組, 團隊協作平台的介紹	
3	112/09/25~ 112/10/01	了解企業導入永續理念的困難及機會	
4	112/10/02~ 112/10/08	綠色設計的發展與未來	
5	112/10/09~ 112/10/15	數位科技於ESG治理及碳管理之應用	
6	112/10/16~ 112/10/22	分組專題報告	
7	112/10/23~ 112/10/29	如何利用設計思考的步驟來提出永續發展的問題	
8	112/10/30~ 112/11/05	分組期中簡報一	
9	112/11/06~ 112/11/12	分組期中簡報二	
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	資訊科技、社會參與、人文關懷、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	專題/問題導向(PBL)課程		
課程 教授內容	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:影片		
參考文獻			
學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆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。		