

淡江大學 114 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	科技永續	授課 教師	馬述聖 MA, SU-SHENG
	SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY		
開課系級	全球科技學門A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUZB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG7 可負擔的潔淨能源		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
讓學生瞭解科技發展的概況以及其對人類社會、環境及全球各種可能造成的影響和衝擊，並希望能透過課程的設計，希望於本科系專業知識領域之外，亦能增加基礎科技知識，培養學生分析與解決問題的能力，與提高同學們主動學習的意願，建立審慎的學習態度，更有助於未來的學業及生涯規劃。			
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：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00)			
課程簡介	這門課程旨在介紹永續發展的概念，課程首先透過相關教材引入科技業的發展帶來的永續精神，以及科技對於社會上如何達到永續傳承的成就，再者，將進入到永續的探索，利用相關案例讓學生對於企業的永續、制度的永續以及生命的永續進行探索，課程中亦讓學生學習利用生成式AI，對於生活周遭的永續性進行探索與分享。		

	<p>This course aims to introduce the concept of sustainable development. It begins by exploring how the growth of the technology industry embodies the spirit of sustainability and how technology contributes to achieving sustainable progress in society.</p> <p>The course then moves into sustainability exploration, where students will analyze real-world cases to understand corporate sustainability, institutional sustainability, and the sustainability of life. Additionally, students will learn to use generative AI to explore and share insights about sustainability in their daily lives.</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	增加國際視野、自我充實永續發展知識	Broadening international perspectives and enriching knowledge of sustainable development.

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	講述	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	115/02/23~ 115/03/01	科技永續相關課程	
2	115/03/02~ 115/03/08	科技永續相關課程	
3	115/03/09~ 115/03/15	科技永續相關課程	
4	115/03/16~ 115/03/22	科技永續相關課程	
5	115/03/23~ 115/03/29	科技永續相關課程	
6	115/03/30~ 115/04/05	科技永續相關課程	
7	115/04/06~ 115/04/12	科技永續相關課程	
8	115/04/13~ 115/04/19	科技永續相關課程	
9	115/04/20~ 115/04/26	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	

10	115/04/27~ 115/05/03	科技永續相關課程	
11	115/05/04~ 115/05/10	科技永續相關課程	
12	115/05/11~ 115/05/17	科技永續相關課程	
13	115/05/18~ 115/05/24	科技永續相關課程	
14	115/05/25~ 115/05/31	科技永續相關課程	
15	115/06/01~ 115/06/07	科技永續相關課程	
16	115/06/08~ 115/06/14	期末多元評量週	
17	115/06/15~ 115/06/21	期末多元評量週/教師彈性教學週	
18	115/06/22~ 115/06/28	教師彈性教學週	
課程培養 關鍵能力		國際移動、問題解決	
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容		綠色能源	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		自編教材:簡報、影片	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率： 50.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈 〉： %	

備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://web2.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。</p> <p>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p>
-----	---