

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	地球生態環境	授課 教師	范素玲 FAN, SU-LING
	EARTH'S ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT		
開課系級	全球科技學門E	開課 資料	遠距課程 必修 單學期 2學分
	TNUZB0E		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG5 性別平等 SDG10 減少不平等 SDG17 夥伴關係		
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：70.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00)			
課程簡介	本課程透過課程講授與影片介紹，讓學生學習認識聯合國17項永續發展目標、綠建築九大指標以及碳足跡。		
	This class uses the World Cafe for interactive discussions and video presentations in addition to course lectures, so that students can learn about the 17 United Nations Sustainable Development Goals, the nine indicators of green buildings, and carbon footprints.		

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	認識地球的生態與環境	Understanding the Earth's Ecology and Environment

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		123	討論、實作、解決問題	討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備 註 (請註明為同步、非同步課程)
1	111/02/21~ 111/02/25	課程介紹(現在的我、十年後的我、這門課、淡江、老師的關係)與成績計算終極闖關說明	非同步授課
2	111/02/28~ 111/03/04	聯合國倡導的永續發展目標(SDGs)簡介、USR、我們可以做甚麼、Line分組	非同步授課
3	111/03/07~ 111/03/11	聯合國倡導的永續發展目標1-2	非同步授課
4	111/03/14~ 111/03/18	聯合國倡導的永續發展目標目標3-4	非同步授課
5	111/03/21~ 111/03/25	聯合國倡導的永續發展目標目標5-6	非同步授課
6	111/03/28~ 111/04/01	聯合國倡導的永續發展目標目標7-8	非同步授課
7	111/04/04~ 111/04/08	聯合國倡導的永續發展目標9-10+我們能做甚麼行動	非同步授課
8	111/04/11~ 111/04/15	上學期本課程同學之期末實作影片分享	非同步授課
9	111/04/18~ 111/04/22	聯合國倡導的永續發展目標13-14	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	聯合國倡導的永續發展目標15-17	非同步授課
12	111/05/09~ 111/05/13	綠建築九大指標1	非同步授課
13	111/05/16~ 111/05/20	綠建築九大指標2-3	非同步授課

14	111/05/23~ 111/05/27	綠建築九大指標4-9	非同步授課
15	111/05/30~ 111/06/03	碳足跡+我們能做甚麼行動方案全組付諸行動結果錄影 期末報告上傳雲端資料夾	非同步授課
16	111/06/06~ 111/06/10	本課程同學期末報告成果分享	非同步授課
17	111/06/13~ 111/06/17	本學期回顧與反思	非同步授課
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項			
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： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈期中期末報告成績與加分成績或終極闖關()〉：100.0 %	
備 考		1. 「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。 2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。 ※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。	