

淡江大學 109 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	朱惠芳 HUEY-FANG JU
	EARTH'S ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT		
開課系級	全球科技學門 D	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUZB0D		
課程與SDGs 關聯性	SDG11 永續城市與社區 SDG13 氣候行動		
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			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球視野。(比重：70.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：10.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</li> </ol>			
課程簡介	介紹地球生態環境及天然資源等相關議題。		
	The course introduces general aspects, potential impacts, and future perspectives of the global technology revolution in earth's ecosystem and environment.		

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	探討地球環境、生態系統、全球氣候變遷的影響及衝擊。	Students can realize the influences and potential impacts of earth's environment, ecosystem and global climate change.

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	講述、討論、發表	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	110/02/22~ 110/02/28	課程介紹	
2	110/03/01~ 110/03/07	環境與生態 (一)	
3	110/03/08~ 110/03/14	環境與生態 (二)	
4	110/03/15~ 110/03/21	全球氣候變遷 (一)	
5	110/03/22~ 110/03/28	全球氣候變遷 (二)	
6	110/03/29~ 110/04/04	教學行政觀摩日 (放假一天)	
7	110/04/05~ 110/04/11	海綿城市	
8	110/04/12~ 110/04/18	氣象與生活	
9	110/04/19~ 110/04/25	防災科技	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	永續水資源	
12	110/05/10~ 110/05/16	地球資源	
13	110/05/17~ 110/05/23	環境資源的永續利用	

14	110/05/24~ 110/05/30	能源科技	
15	110/05/31~ 110/06/06	交通運輸變革	
16	110/06/07~ 110/06/13	智慧材料	
17	110/06/14~ 110/06/20	期末討論與總結	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項	* 請準時出席上課，如因故無法上課，需向學務處請假，凡未提出假單者，扣本 科學期成績2分。		
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	2 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： 20.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈個人報告〉：20.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		