

淡江大學 108 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 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2 學分
	TNUZB0B		
學 門 教 育 目 標			
<p>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。</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>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)</p>			
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			
<p>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。</p> <p>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。</p>			
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	109/03/02~ 109/03/08	課程介紹		
2	109/03/09~ 109/03/15	環境與生態 (一)		
3	109/03/16~ 109/03/22	環境與生態 (二)		
4	109/03/23~ 109/03/29	全球氣候變遷 (一)		
5	109/03/30~ 109/04/05	全球氣候變遷 (二)		
6	109/04/06~ 109/04/12	防災科技		
7	109/04/13~ 109/04/19	海綿城市		
8	109/04/20~ 109/04/26	氣象與生活		
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週		
10	109/05/04~ 109/05/10	綠建築		
11	109/05/11~ 109/05/17	永續水資源		
12	109/05/18~ 109/05/24	地球資源		
13	109/05/25~ 109/05/31	環境資源的永續利用		
14	109/06/01~ 109/06/07	能源科技		
15	109/06/08~ 109/06/14	交通運輸變革		
16	109/06/15~ 109/06/21	智慧材料		
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)		
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學：學生自主學習觀看環境影片或書籍		
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	<p>◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：20.0 %</p> <p>◆期末評量：20.0 %</p> <p>◆其他〈個人報告〉：20.0 %</p>
備考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>