

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	范素玲 FAN, SU-LING
	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		
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	本課程主要包括以下:Sustainability、Green Building、Green Energy、BIM、Legal Aspects 和Technical Aspects等方面。		
	This course mainly includes the following:Sustainability,Green Building,Green Energy,BIM,Legal Aspects and Technical Aspects.		
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、問題解決	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
1	109/03/02~ 109/03/08	課程簡介			
2	109/03/09~ 109/03/15	生物多樣化			
3	109/03/16~ 109/03/22	綠化量			
4	109/03/23~ 109/03/29	基地保水			
5	109/03/30~ 109/04/05	日常節約能源			
6	109/04/06~ 109/04/12	二氧化碳減量			
7	109/04/13~ 109/04/19	廢棄物減量			
8	109/04/20~ 109/04/26	彈性課程(演講參訪或其他安排)			
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	水資源			
11	109/05/11~ 109/05/17	汙水與垃圾改善			
12	109/05/18~ 109/05/24	室內環境			
13	109/05/25~ 109/05/31	綜合討論			
14	109/06/01~ 109/06/07	彈性課程(演講參訪或其他安排)			
15	109/06/08~ 109/06/14	綜合討論			
16	109/06/15~ 109/06/21	本學期期末考試日期為:109/6/18-109/6/24			
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：課程結束			
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	Legal:環境保護法規: WEEE和RoHS/環境影響評估法/公害糾紛處理法/京都議定書/生物多樣性公約/華盛頓公約與國際濕地公約 <管理面>環境管理/生態管理 <材料面>生態環境材料的應用與分類/鉛鉻汞等材料之注意事項 <技術面>產品綠色技術、製程綠色技術
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: 50.0 % ◆期中評量: 20.0 % ◆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。