

淡江大學 109 學年度第 1 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	實體課程 必修 單學期 2 學分
	TNUZB0E		
系 (所) 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	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			
<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	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	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹	
2	109/09/21~ 109/09/27	生物多樣性指標	
3	109/09/28~ 109/10/04	綠化量指標	
4	109/10/05~ 109/10/11	基地保水指標	
5	109/10/12~ 109/10/18	日常節能指標	
6	109/10/19~ 109/10/25	CO ₂ 減量指標	
7	109/10/26~ 109/11/01	廢棄物減量指標	
8	109/11/02~ 109/11/08	室內環境指標	
9	109/11/09~ 109/11/15	水資源指標	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	污水垃圾改善指標	
12	109/11/30~ 109/12/06	碳足跡	
13	109/12/07~ 109/12/13	碳足跡	
14	109/12/14~ 109/12/20	碳足跡	
15	109/12/21~ 109/12/27	碳足跡	
16	109/12/28~ 110/01/03	韌性	
17	110/01/04~ 110/01/10	韌性	
18	110/01/11~ 110/01/17	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	<p>◆出席率： % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量：20.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</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>