

淡江大學 107 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 C	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TNUZB0C		
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>			
校 級 基 本 素 養			
<p>A. 全球視野。 B. 資訊運用。 C. 洞悉未來。 D. 品德倫理。 E. 獨立思考。 F. 樂活健康。 G. 團隊合作。 H. 美學涵養。</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.		

本課程教學目標與目標層級、校級基本素養相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「校級基本素養」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	校級基本素養
1	認識地球的生態與環境	Understanding the Earth's Ecology and Environment	C2	ABC

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	認識地球的生態與環境	討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	107/09/10~ 107/09/16	課程簡介	
2	107/09/17~ 107/09/23	Sustainability	
3	107/09/24~ 107/09/30	Green Building	
4	107/10/01~ 107/10/07	Green Energy	
5	107/10/08~ 107/10/14	BIM	
6	107/10/15~ 107/10/21	Legal Aspects	
7	107/10/22~ 107/10/28	Technical Aspects	
8	107/10/29~ 107/11/04	彈性課程(演講參訪或其他安排)	
9	107/11/05~ 107/11/11	Technical Aspects	

10	107/11/12~ 107/11/18	期中考試週	
11	107/11/19~ 107/11/25	期中考試週	
12	107/11/26~ 107/12/02	Technical Aspects	
13	107/12/03~ 107/12/09	Management Aspects	
14	107/12/10~ 107/12/16	彈性課程(演講參訪或其他安排)	
15	107/12/17~ 107/12/23	Material Aspect 1	
16	107/12/24~ 107/12/30	Material Aspect 2	
17	107/12/31~ 108/01/06	彈性課程(演講參訪或其他安排)	
18	108/01/07~ 108/01/13	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本			
參考書籍	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/鉛鎘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: http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁 <網址: http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php > 業務連結「教師教學計畫表上傳下載」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。		