

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	智慧綠生活	授課 教師	李安瑞 LI, AN-RWEI
	PLANNING OF INTELLIGENT LIVING STYLE IN GREEN BUILDING ENVIRONMENT		
開課系級	全球科技學門 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUZB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG11 永續城市與社區 SDG12 負責任的消費與生產 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			
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	期望學生能夠瞭解新科技例如能源相關科技、生醫及奈米等科技的歷史背景、基本概念及應用原理，並且認識它們對我們日常生活的影響及潛在衝擊。		
	Students are expected to understand the update development of new technologies such as energy technology, biomedical nanotechnology and so on.		

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	學生們將能夠瞭解新科技例如能源相關科技、生醫及奈米等科技的歷史背景、基本概念及應用原理，並且認識它們對我們日常生活的影響及潛在衝擊。	Students are expected to understand the update development of new technologies such as energy technology, biomedical nanotechnology and so on.

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	報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	課程簡介及課堂要求	
2	110/09/29~ 110/10/05	地球生態環境 (一)	
3	110/10/06~ 110/10/12	地球生態環境 (二)	
4	110/10/13~ 110/10/19	分組報告 (一)	
5	110/10/20~ 110/10/26	地球生態環境 (三)	
6	110/10/27~ 110/11/02	生物科技與未來 (一)	
7	110/11/03~ 110/11/09	分組報告 (二)	
8	110/11/10~ 110/11/16	生物科技與未來 (二)	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	分組報告 (三)	
11	110/12/01~ 110/12/07	能源與材料科技 (一)	
12	110/12/08~ 110/12/14	能源與材料科技 (二)	
13	110/12/15~ 110/12/21	分組報告 (四)	

14	110/12/22~ 110/12/28	能源與材料科技 (三)	
15	110/12/29~ 111/01/04	元旦補假	
16	111/01/05~ 111/01/11	分組報告 (五)	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25	教師彈性補充教學週	
修課應 注意事項	缺曠課及請假事宜請依照學校相關規定辦理		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	1." 全球科技革命 " , 2012 淡江大學出版 , ISBN 978-986-5982-07-2 2. 自編教材		
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	◆出席率： 30.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量：70.0 % ◆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。		