

淡江大學 108 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		
學 門 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	108/09/09~ 108/09/15	課程簡介及課堂要求			
2	108/09/16~ 108/09/22	地球生態環境 (一)			
3	108/09/23~ 108/09/29	地球生態環境 (二)			
4	108/09/30~ 108/10/06	分組報告 (一)			
5	108/10/07~ 108/10/13	地球生態環境 (三)			
6	108/10/14~ 108/10/20	生物科技與未來 (一)			
7	108/10/21~ 108/10/27	分組報告 (二)			
8	108/10/28~ 108/11/03	生物科技與未來 (二)			
9	108/11/04~ 108/11/10	生物科技與未來 (三)			
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週			
11	108/11/18~ 108/11/24	分組報告 (四)			
12	108/11/25~ 108/12/01	能源與材料科技 (一)			
13	108/12/02~ 108/12/08	能源與材料科技 (二)			
14	108/12/09~ 108/12/15	分組報告 (五)			
15	108/12/16~ 108/12/22	能源與材料科技 (三)			
16	108/12/23~ 108/12/29	電子與電腦科技			
17	108/12/30~ 109/01/05	元旦放假			
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)			
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。