

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	科技未來	授課 教師	陳建彰 CHEN, CHIEN-CHANG
	FUTURES STUDIES IN TECHNOLOGY		
開課系級	未來學學門 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2 學分
	TNURB0B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
<p>一、對於未來研究的基礎認識。</p> <p>二、對人類未來的關懷與態度。</p> <p>三、以前瞻的觀點思考問題。</p> <p>四、以多元、整合、全球在地的視角對未來相關議題的探討。</p> <p>五、對於浮現的未來議題的發現與發展。</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：20.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：5.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：30.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：25.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	本課程以回顧科技發展介紹現代科技新知，以資訊科技為主，配合介紹其他的科技發展，並讓同學預測未來科技之發展並關心地球生態。		
	This course introduces the new Information Technology technology through old time technology to the future technology developing and concerning the world ecopolis.		

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	對於未來科技研究的基礎認識	Understand the future knowledge for future technology
2	以前瞻的觀點思考問題未來科技	Think the development of future technology
3	對於浮現之科技未來議題的發現與發展	find the solve the relative problems for future technology
4	介紹科技新知，並讓同學體會未來生活	Introduce the new technology for realizing new future life.

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		12345678	講述、討論	作業、報告(含口頭、書面)
2	認知		12345678	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知		12345678	講述、討論	作業、報告(含口頭、書面)
4	認知		12345678	講述、討論	作業、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	科技未來與科技發展史簡介	
2	113/02/26~ 113/03/03	科技發展史簡介	
3	113/03/04~ 113/03/10	資訊科技發展史簡介	
4	113/03/11~ 113/03/17	資訊科技發展史簡介	
5	113/03/18~ 113/03/24	未來學介紹	
6	113/03/25~ 113/03/31	預估未來	
7	113/04/01~ 113/04/07	教學行政觀摩日	

8	113/04/08~ 113/04/14	人工智慧簡介	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	人工智慧簡介	
11	113/04/29~ 113/05/05	AI文字分析	
12	113/05/06~ 113/05/12	AI文字分析	
13	113/05/13~ 113/05/19	語意分析	
14	113/05/20~ 113/05/26	影像辨識	
15	113/05/27~ 113/06/02	區塊鏈	
16	113/06/03~ 113/06/09	大數據介紹	
17	113/06/10~ 113/06/16	期末考試週(本學期期末考試日期 為:113/6/11-113/6/17)	
18	113/06/17~ 113/06/23	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容,不得放假)	
課程培養 關鍵能力	資訊科技		
跨領域課程	STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學,融入A人文藝術領域)		
特色教學 課程			
課程 教授內容	邏輯思考 永續議題		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	自編教材:簡報		
參考文獻	科學人雜誌電子資料庫		
學期成績 計算方式	◆出席率: 15.0 % ◆平時評量: % ◆期中評量: 30.0 % ◆期末評量: 25.0 % ◆其他〈作業〉: 30.0 %		

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。