

淡江大學 113 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	114/02/17~ 114/02/23	科技未來與科技發展史簡介	
2	114/02/24~ 114/03/02	科技發展史簡介	
3	114/03/03~ 114/03/09	資訊科技發展史簡介	
4	114/03/10~ 114/03/16	資訊科技發展史簡介	
5	114/03/17~ 114/03/23	未來學介紹	
6	114/03/24~ 114/03/30	預估未來	
7	114/03/31~ 114/04/06	教學行政觀摩日	

8	114/04/07~ 114/04/13	人工智慧簡介	
9	114/04/14~ 114/04/20	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
10	114/04/21~ 114/04/27	人工智慧簡介	
11	114/04/28~ 114/05/04	AI文字分析	
12	114/05/05~ 114/05/11	AI文字分析	
13	114/05/12~ 114/05/18	語意分析	
14	114/05/19~ 114/05/25	影像辨識	
15	114/05/26~ 114/06/01	區塊鏈	
16	114/06/02~ 114/06/08	大數據介紹	
17	114/06/09~ 114/06/15	期末考/期末評量週(老師得自行調整週次)	
18	114/06/16~ 114/06/22	教師彈性教學週(原則上不上實體課程, 教師得安排教學活動或期末評量等)	
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	學習科技(如AR/VR等)融入實體課程		
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。**