

淡江大學 1 1 1 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	<p>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。</p>		
	<p>This course introduces the new Information Technology technology through old time technology to the future technology developing and concerning the world ecopolis.</p>		

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、發表	作業、報告(含口頭、書面)
2	認知		12345678	講述、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知		12345678	講述	作業、報告(含口頭、書面)
4	認知		12345678	講述、發表	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	112/02/13~ 112/02/19	科技未來與科技發展史簡介	
2	112/02/20~ 112/02/26	科技發展史簡介	
3	112/02/27~ 112/03/05	科技發展史簡介	
4	112/03/06~ 112/03/12	資訊科技發展史簡介	
5	112/03/13~ 112/03/19	資訊科技發展史簡介、人工智慧簡介	
6	112/03/20~ 112/03/26	人工智慧簡介	
7	112/03/27~ 112/04/02	教學行政觀摩日	

8	112/04/03~ 112/04/09	未來學介紹	
9	112/04/10~ 112/04/16	預估未來	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	元宇宙	
12	112/05/01~ 112/05/07	AI文字分析	
13	112/05/08~ 112/05/14	語意分析	
14	112/05/15~ 112/05/21	影像辨識	
15	112/05/22~ 112/05/28	區塊鏈	
16	112/05/29~ 112/06/04	大數據介紹	
17	112/06/05~ 112/06/11	人工智慧應用、資訊科技發展未來思考	
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	自編教材		
參考文獻	科學人雜誌電子資料庫		
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： 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： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		