

淡江大學 109 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	范素玲 FAN, SU-LING
	FUTURES STUDIES IN TECHNOLOGY		
開課系級	未來學學門 C	開課 資料	遠距課程 必修 單學期 2學分
	TNURB0C		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG5 性別平權 SDG9 工業化、創新及基礎建設 SDG16 公平、正義與和平		
系（所）教育目標			
一、對於未來研究的基礎認識。 二、對人類未來的關懷與態度。 三、以前瞻的觀點思考問題。 四、以多元、整合、全球在地的視角對未來相關議題的探討。 五、對於浮現的未來議題的發現與發展。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：25.00) 3. 洞悉未來。(比重：50.00) 5. 獨立思考。(比重：25.00)			
課程簡介	未來學思考的六部曲 (Six Pillars), 帶領學生思考未來。		
	Help students to have futures thinking with the 6 pillars of futures study.		

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	1.認識未來思考的六部曲 2.未來學的應用	1.Get to know the 6 pillars of futures study. 2.Application of the 6 pillars

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		135	講述、實作、問題解決	實作、報告(含口頭、書面)、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註 (請註明為同步、非同步課程)
1	110/02/22~ 110/02/28	課程介紹(現在的我、十年後的我、這門課、淡江、老師的關係)	非同步授課
2	110/03/01~ 110/03/07	人工智慧與未來思考簡介	非同步授課
3	110/03/08~ 110/03/14	人工智慧的技術、應用與趨勢	非同步授課
4	110/03/15~ 110/03/21	大數據簡介	非同步授課
5	110/03/22~ 110/03/28	大數據的技術、應用與趨勢(1)	非同步授課
6	110/03/29~ 110/04/04	大數據的技術、應用與趨勢(2)	非同步授課
7	110/04/05~ 110/04/11	虛擬實境與擴增實境簡介	非同步授課
8	110/04/12~ 110/04/18	虛擬實境與擴增實境的技術、應用與趨勢(1)	非同步授課
9	110/04/19~ 110/04/25	虛擬實境與擴增實境的技術、應用與趨勢(2)	非同步授課
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	物聯網簡介	非同步授課
12	110/05/10~ 110/05/16	物聯網的技術、應用與趨勢(1)	非同步授課
13	110/05/17~ 110/05/23	物聯網的技術、應用與趨勢(2)	非同步授課
14	110/05/24~ 110/05/30	區塊鏈簡介	非同步授課

15	110/05/31~ 110/06/06	區塊鏈的技術、應用與趨勢(1)	非同步授課
16	110/06/07~ 110/06/13	區塊鏈的技術、應用與趨勢(2)	非同步授課
17	110/06/14~ 110/06/20	大數據、AI、區塊鏈、物聯網與未來思考	面授
18	110/06/21~ 110/06/27	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			
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：            %   ◆平時評量：40.0 %   ◆期中評量：            % ◆期末評量：            % ◆其他〈作業〉：60.0 %	
備考		1. 「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。 2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。 <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>	