

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	科技未來 FUTURES STUDIES IN TECHNOLOGY	授課 教師	范素玲 FAN, SU-LING
開課系級	未來學學門 C TNURB0C	開課 資料	遠距課程 必修 單學期 2學分
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	Get to know the 6 pillars of futures study. 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	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹與未來思考			面授
2	109/09/21~ 109/09/27	人工智慧簡介			非同步授課
3	109/09/28~ 109/10/04	人工智慧的相關技術			非同步授課
4	109/10/05~ 109/10/11	人工智慧的應用			非同步授課
5	109/10/12~ 109/10/18	人工智慧的發展趨勢			非同步授課
6	109/10/19~ 109/10/25	大數據簡介			非同步授課
7	109/10/26~ 109/11/01	大數據的相關技術			非同步授課
8	109/11/02~ 109/11/08	大數據的應用			非同步授課
9	109/11/09~ 109/11/15	大數據的發展趨勢			非同步授課
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週			
11	109/11/23~ 109/11/29	人工智慧及大數據與未來思考			同步授課
12	109/11/30~ 109/12/06	虛擬實境與擴增實境簡介			非同步授課
13	109/12/07~ 109/12/13	虛擬實境與擴增實境的相關技術、應用			非同步授課
14	109/12/14~ 109/12/20	虛擬實境與擴增實境的發展趨勢			非同步授課
15	109/12/21~ 109/12/27	物聯網的簡介與相關技術			非同步授課
16	109/12/28~ 110/01/03	物聯網的應用與發展趨勢			非同步授課
17	110/01/04~ 110/01/10	虛擬實境、擴增實境及物聯網與未來思考			同步授課
18	110/01/11~ 110/01/17	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： 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。 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。 ※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。