

淡江大學 114 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	統計與生活	授課 教師	姜 杰 CHIANG, CHIEH
	STATISTICS IN DAILY LIFE		
開課系級	自然科學學門A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUUB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
探討自然規律，了解科技對人類生活的影響，並讓學生學習以自然科學的方法，培養獨立思考及發掘、分析與處理問題的能力，亦希望能透過課程的設計，啟發學生創造的能力及建立自我成長、終身學習、吸收各項科技新知之能力。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00)			
課程簡介	本課程以人文、社科、生物、醫學、公衛與其他科學領域等與生活息息相關之實例與議題為基礎，使學生認識統計與生活之關聯。		
	This course introduces the relationship between statistic and daily life based on real examples from many regions, including humanities, social science, biology, medicine and public health.		

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	使學生更輕鬆地了解統計與日常生活的關聯，進而引發學生對統計學的興趣。	To let students know what do statisticians do and why statistic is so important and then to interest students for statistic.

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	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	114/09/15~ 114/09/21	星座與統計學	
2	114/09/22~ 114/09/28	結束戰爭的統計學	
3	114/09/29~ 114/10/05	白衣天使與統計學	
4	114/10/06~ 114/10/12	莎士比亞、紅樓夢、披頭四與統計學	
5	114/10/13~ 114/10/19	棒球與統計學	
6	114/10/20~ 114/10/26	民調與統計學	
7	114/10/27~ 114/11/02	下午茶與統計學	
8	114/11/03~ 114/11/09	啤酒與統計學	
9	114/11/10~ 114/11/16	期中考試週	
10	114/11/17~ 114/11/23	飄洋過海的統計學	
11	114/11/24~ 114/11/30	貝氏理論	
12	114/12/01~ 114/12/07	大數據與統計學	
13	114/12/08~ 114/12/14	AI與統計學	
14	114/12/15~ 114/12/21	因果與統計學	

15	114/12/22~ 114/12/28	臨床試驗與統計學	
16	114/12/29~ 115/01/04	期末多元評量週	
17	115/01/05~ 115/01/11	期末多元評量週/教師彈性教學週	
18	115/01/12~ 115/01/18	教師彈性教學週	
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容		邏輯思考	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		自編教材:簡報	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率： 30.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈 〉：        %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.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>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科          書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b>	