

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						
<p>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。</p>						
本課程對應校級基本素養之項目與比重						
<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>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。</p>					
	<p>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.</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	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 核心能力	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	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://web2ais.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。</p> <p>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>		