

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	應用統計分析	授課 教師	蔡云 YUN-CHING TSAI
	APPLIED STATISTICAL ANALYSIS		
開課系級	管科系四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLGXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、精實管理科學專業。</p> <p>二、學習自我成長。</p> <p>三、連結理論與實務。</p> <p>四、增進團隊合作溝通。</p> <p>五、培養判斷與分析技巧。</p> <p>六、重視組織永續經營。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 事業經營管理能力。(比重：10.00)</p> <p>B. 行銷與流通管理能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 統計與決策分析能力。(比重：55.00)</p> <p>D. 財經分析能力。(比重：10.00)</p> <p>E. 團隊合作能力。(比重：5.00)</p> <p>F. 自我管理能力。(比重：5.00)</p> <p>G. 道德倫理能力。(比重：5.00)</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：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</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>這門課程旨在讓學生瞭解統計學的基本理論和應用技巧，並能夠獨立地應用統計分析來解決各種問題，無論是在科學、商業還是其他領域。透過課程的學習，學生能夠學習使用統計軟體進行資料分析，並為未來的工作提供有力的支持。</p>
	<p>The aim of this course is to provide students with a understanding of statistical theory and practical application skills, enabling them to independently apply statistical analysis to solve various problems, whether in science, business, or other fields. Through this course, students can learn to use statistical software for data analysis and provide strong support for future work.</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	提供學生瞭解統計學的基本理論和應用技巧	Provide students with a understanding of statistical theory and practical application skills

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	技能	ABCDEFGF	12345678	講述、實作	測驗、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	112/09/11~ 112/09/17	課程介紹	
2	112/09/18~ 112/09/24	敘述統計	
3	112/09/25~ 112/10/01	敘述統計	
4	112/10/02~ 112/10/08	敘述統計分析程序	
5	112/10/09~ 112/10/15	抽樣分配	
6	112/10/16~ 112/10/22	區間估計	
7	112/10/23~ 112/10/29	假設檢定	

8	112/10/30~ 112/11/05	複習	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	變異數分析	
11	112/11/20~ 112/11/26	變異數分析	
12	112/11/27~ 112/12/03	相關與迴歸分析	
13	112/12/04~ 112/12/10	相關與迴歸分析	
14	112/12/11~ 112/12/17	無母數統計法	
15	112/12/18~ 112/12/24	無母數統計法	
16	112/12/25~ 112/12/31	信度、效度分析	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容,不得放假)	
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		修習過統計學相關課程。	
教科書與 教材		採用他人教材:教科書 教材說明: 實用統計學 - 使用Excel、SAS、R語言分析 全華圖書、溫博仕 / SAS應用之統計分析 / 1版 、 SAS:財金計量之應用 新陸	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率: 20.0 % ◆平時評量: 20.0 % ◆期中評量: 30.0 % ◆期末評量: % ◆其他〈期末報告〉: 30.0 %	

備考

「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。

**※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。**