

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	統計學	授課 教師	吳淑妃 WU SHU-FEI
	STATISTICS		
開課系級	統計一 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 4學分
	TLSXB1A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 具備專業知識的表達能力。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>5. 獨立思考。(比重：80.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	介紹敘述統計的部份，包含表圖量數；介紹機率論；介紹常用的離散型機率分配與連續型機率分配；介紹抽樣分配中央極限定理；介紹推論統計的部份，包含信賴區間與假設檢定。		
	Introduce the descriptive statistics, including table, graph and quantities; Introduce probability theory; Introduce some well-known discrete probability distributions and continuous probability distributions; Introduce sampling distribution and central limit theorem; Introduce the inferential statistics, including confidence interval and hypothesis testing.		

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	熟知敘述統計的部份, 包含表圖量數; 熟知機率論; 熟知抽樣分配中央極限定理; 熟知推論統計的部份, 包含信賴區間與假設檢定。	Get familiar with the descriptive statistics, including table, graph and quantities; Get familiar with probability theory; Get familiar with some well-known discrete probability distributions and continuous probability distributions; Get familiar with sampling distribution and central limit theorem; Get familiar with the inferential statistics, including confidence interval and hypothesis testing.

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	AB	58	講述	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	What is Statistics? Describing Data	
2	108/09/16~ 108/09/22	Describing Data	
3	108/09/23~ 108/09/29	Describing Data	
4	108/09/30~ 108/10/06	A survey of Probability Concepts	
5	108/10/07~ 108/10/13	A survey of Probability Concepts	
6	108/10/14~ 108/10/20	Discrete Probability Distributions	
7	108/10/21~ 108/10/27	Discrete Probability Distributions	
8	108/10/28~ 108/11/03	Continuous Probability Distributions	
9	108/11/04~ 108/11/10	Continuous Probability Distributions	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	Sampling Methods and the Central Limit Theorem	
12	108/11/25~ 108/12/01	Sampling Methods and the Central Limit Theorem	

13	108/12/02~ 108/12/08	Estimation and Confidence Intervals	
14	108/12/09~ 108/12/15	Estimation and Confidence Intervals	
15	108/12/16~ 108/12/22	One Sample Tests of Hypothesis	
16	108/12/23~ 108/12/29	One Sample Tests of Hypothesis	
17	108/12/30~ 109/01/05	One Sample Tests of Hypothesis	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項	<p>應 注意事項</p> <p>※上課說話大聲影響上課者總分扣5分!!!!</p> <p>※實習課請務必上課。</p> <p>※「教學內容及進度」會依實際教學狀況修正</p>		
教學設備	電腦		
教科書與 教材	Lind / Marchal / Wathen, Statistical Techniques in Business & Economics, 教材課本17e, 2018. (華泰書局代理)		
參考文獻	<p>書籍 統計學與R軟體的應用.滄海書局.吳淑妃著</p> <p>現代統計學 第四版, 張絃炬、吳淑妃審校, 吳忠武等著, 華泰書局。</p>		
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	<p>◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈助教〉：20.0 %</p>		
備 考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>		