

淡江大學 110 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	鄧文舜 DENG WEN-SHUENN
	STATISTICS		
開課系級	財金一 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLBXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
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	本課程內容包括敘述統計, 機率分布, 常態分布, 抽樣分佈		
	This course intriduces descriptive statistics, discrete probability distributions, normal distribution, sampling distributions		

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	學生能了解何謂統計學的方法及其應用	Student can understand statistics methods and its applications.
2	學生能了解敘述統計學	Students can understand the methods of descriptive statistics
3	學生能了解機率分布及其應用	Students can understand probability distribution and its applications
4	學生能了解抽樣分佈的理論	Students can understand the concepts of sampling distributions
5	學生能了解信賴區間的意義及建構方法	Students can understand the concept of confidence intervals and its constructions

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、實作	測驗、作業
2	認知	AB	58	講述、實作	測驗、作業
3	認知	AB	58	講述、實作	測驗、作業
4	認知	AB	58	講述、實作	測驗、作業
5	認知	AB	58	講述、討論	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	Chapter 1 Statistics and Data	
2	110/09/29~ 110/10/05	Chapter 2 Tabular and Graphical Methods	
3	110/10/06~ 110/10/12	Chapter 3 Numerical Descriptive Measures	
4	110/10/13~ 110/10/19	Chapter 4 Introduction to Probability	
5	110/10/20~ 110/10/26	Chapter 4 Introduction to Probability	
6	110/10/27~ 110/11/02	Chapter 5 Discrete Probability Distributions	
7	110/11/03~ 110/11/09	Chapter 5 Discrete Probability Distributions	

8	110/11/10~ 110/11/16	Chapter 6 Continuous Probability Distributions	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	Chapter 7 Sampling and Sampling Distributions	
11	110/12/01~ 110/12/07	Chapter 7 Sampling and Sampling Distributions	
12	110/12/08~ 110/12/14	Chapter 7 Central Limit Theorem	
13	110/12/15~ 110/12/21	Chapter 8 Interval Estimation	
14	110/12/22~ 110/12/28	Chapter 8 Interval Estimation	
15	110/12/29~ 111/01/04	Chapter 9 Hypothesis Testing	
16	111/01/05~ 111/01/11	Chapter 9 Hypothesis Testing	
17	111/01/12~ 111/01/18	Chapter 9 Hypothesis Testing	
18	111/01/19~ 111/01/25	期末考試週	
修課應 注意事項	1. 不定期點名 2. 期中考與期末考與小考缺考者，無另行補考機會 3. 實習課出席狀況，列入平時評量參考		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	教科書：Elementary Statistics: Picturing the World , 7th ed. 2019 (新月圖書代理) By Ron Larson /Betsy Farber		
參考文獻	Introduction to probability and statistics 13/E 2011(歐亞書局代理) 作 著：Mendenhall		
批改作業 篇數	5 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： 5.0 % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.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>※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。</b>		