

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	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		
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		

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	了解何謂統計學的方法及其應用	To understand statistical methods and its applications.
2	了解敘述統計學	To understand the methods of descriptive statistics
3	了解抽樣分佈	To understand the concepts of sampling distributions
4	了解信賴區間的意義及建構方法	To 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、討論、實作	測驗、作業
2	認知	AB	58	講述、討論、實作	測驗、作業
3	認知	AB	58	講述、討論、實作	測驗、作業
4	認知	AB	58	講述、討論、實作	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	The Nature of Probability and Statistics	
2	108/09/16~ 108/09/22	Frequency Distributions and Graphs	
3	108/09/23~ 108/09/29	Data Description	
4	108/09/30~ 108/10/06	Probability and Counting Rules	
5	108/10/07~ 108/10/13	Probability and Counting Rules	
6	108/10/14~ 108/10/20	Probability and Counting Rules	
7	108/10/21~ 108/10/27	Discrete Probability Distributions	
8	108/10/28~ 108/11/03	Discrete Probability Distributions	

9	108/11/04~ 108/11/10	Discrete Probability Distributions	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	The Normal Distributions	
12	108/11/25~ 108/12/01	The Normal Distributions	
13	108/12/02~ 108/12/08	The Normal Distributions	
14	108/12/09~ 108/12/15	Confidence Intervals and Sample Size	
15	108/12/16~ 108/12/22	Confidence Intervals and Sample Size	
16	108/12/23~ 108/12/29	Confidence Intervals and Sample Size	
17	108/12/30~ 109/01/05	Confidence Intervals and Sample Size	
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	修課學生之正課與實習課出席情況, 皆列入平時成績給分之依據 上課時間請勿大聲與人交談, 如交談導致課程受到影響者, 列入平時成績扣分之依據		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Elementary Statistics: A Step By Step Approach (A Brief Version) 8/e, 2019 (新月圖書 代理) 作者: Allan G. Bluman		
參考文獻			
批改作業 篇數	4 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: 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。		