

淡江大學 109 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	高君豪
	STATISTICS		
開課系級	資管一 B	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLMXB1B		
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	<p>本課程主要介紹一些基礎的統計方法與實務應用。上學期課程包含：統計圖表、機率理論、離散型隨機分配、連續型以及隨機分配抽樣分配。</p>		
	<p>This course offers a study of basic statistical concepts and applications. The first semester, introducing basic concepts and methods, including randomly sampling, statistical graphs and tables, probability theory, discrete distributions and continuous distributions.</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	了解何謂統計學及其實際應用	To understand basic statistical concepts and its applications.
2	了解資料類型與整理	To understand the types of data and data processing.
3	了解機率概念與機率分配	To understand the fundamental concept of probability and probability distribution.
4	了解抽樣概念與抽樣分配	To understand sampling concepts and sampling distribution.

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
2	認知	AB	58	講述	測驗
3	認知	AB	58	講述	測驗
4	認知	AB	58	講述	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	Chapter 1: Introduction to Statistics	
2	109/09/21~ 109/09/27	Chapter 2: Descriptive Statistics	
3	109/09/28~ 109/10/04	Chapter 2: Descriptive Statistics	
4	109/10/05~ 109/10/11	Chapter 3: Probability	
5	109/10/12~ 109/10/18	Chapter 3: Probability	
6	109/10/19~ 109/10/25	Chapter 3: Probability	
7	109/10/26~ 109/11/01	Chapter 4: Discrete Probability Distributions	
8	109/11/02~ 109/11/08	Chapter 4: Discrete Probability Distributions	
9	109/11/09~ 109/11/15	Chapter 4: Discrete Probability Distributions	

10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	Chapter 5: Normal Probability Distributions	
12	109/11/30~ 109/12/06	Chapter 5: Normal Probability Distributions	
13	109/12/07~ 109/12/13	Chapter 5: Normal Probability Distributions	
14	109/12/14~ 109/12/20	Chapter 6: Confidence Intervals	
15	109/12/21~ 109/12/27	Chapter 6: Confidence Intervals	
16	109/12/28~ 110/01/03	Chapter 6: Confidence Intervals	
17	110/01/04~ 110/01/10	Chapter 6: Confidence Intervals	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		教科書：Elementary Statistics: Picturing the World 7/e 2019 (新月圖書代理)	
參考文獻			
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		◆出席率： % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈實習課〉：20.0 %	
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。	