

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	林志娟 LIN JYH-JIUAN
	STATISTICS		
開課系級	會計二A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLAXB2A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（所）教育目標			
一、習得瞭解專業知識。 二、有效學習自我規劃。 三、植基理論契合實務。 四、人際溝通團隊合作。 五、分析問題提供建議。 六、道德知覺全球公民。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：50.00) B. 具備專業知識的表達能力。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
5. 獨立思考。(比重：80.00) 8. 美學涵養。(比重：20.00)			
課程簡介	這是一門統計學入門課程，強調資料收集整理後之推論；理論與實務並重，同時融入統計研究及管理決策所需分析與應用。本課程教學將會闡述統計學的基本要義及理論。同時會以數據分析思維 介紹商業實務問題所需之資料科學基礎與帶出商業智慧。		
	This is a first introductory statistical course with coverage of statistical inference and applications. It emphasizes conceptual understanding and develops statistical thinking. Students are exposed to all kinds of statistical problems they will encounter in the real world.		

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	這是一門統計學入門課程，強調資料收集整理後之推論；先介紹各種統計圖表使用方式、各種常用機率分配及抽樣理論等統計學的基本要義及理論。	This first introductory statistical course will familiarize students with data organize skill, such as frequency table and statistical charts. Also probability theory along with several commonly used distribution functions and sampling theory will be introduced. At last the statistical estimation will be discussed.

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	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	Statistics, Data, and Statistical Thinking	
2	110/09/29~ 110/10/05	Tabular and Graphical Methods	
3	110/10/06~ 110/10/12	Numerical Descriptive Measures(國慶日補假一天，課程進度順延調整)	
4	110/10/13~ 110/10/19	Introduction to Probability-1	
5	110/10/20~ 110/10/26	Introduction to Probability-2	
6	110/10/27~ 110/11/02	Discrete Probability Distribution-1	
7	110/11/03~ 110/11/09	Discrete Probability Distribution-2	
8	110/11/10~ 110/11/16	Continuous Probability Distributions -1	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	Continuous Probability Distributions -2	
11	110/12/01~ 110/12/07	Sampling and Sampling Distributions-1	
12	110/12/08~ 110/12/14	Sampling and Sampling Distributions-2	

13	110/12/15~ 110/12/21	Interval Estimation-1	
14	110/12/22~ 110/12/28	Interval Estimation-2	
15	110/12/29~ 111/01/04	Hypothesis Testing-1	
16	111/01/05~ 111/01/11	Hypothesis Testing-2	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考週	
18	111/01/19~ 111/01/25	彈性授課(線上測驗或繳交報告, 以課堂公告為主)	
修課應 注意事項		正課或實習課衝堂者不得修本課程, 加退選之後, 未上實習課者, 實習課成績以零分計。請自行注意, 以免影響自身權益。 另外課程若有其他規定, 會在課堂上宣布或在iCLASS上公告, 無法主張不知情而要求修正成績。 老師辦公室: Ba840 email: 117604@gms.tku.edu.tw 助教研究室: B711 email: 實習課公布	
教學設備		電腦	
教科書與 教材		教科書: Elementary Statistics: Picturing the World 7/e 2019 (新月圖書代理) 作者: LARSON	
參考文獻		EXCEL2007基礎統計精析與實例, 九十九年八月出版。林志娟、張慶暉著, 東華出版。	
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: 5.0 % ◆平時評量: 20.0 % ◆期中評量: 30.0 % ◆期末評量: 30.0 % ◆其他〈實習課〉: 15.0 %	
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。	