

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	王文嚴 WANG WEN-YEN
	STATISTICS		
開課系級	資管一 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLMXB1A		
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	本課程主要的目的為介紹一些基礎的統計方法及實務分析工具,讓學生能夠了解,利用這些方法,我們可以將其應用在生活實務中。		
	The purpose of this course is to help students grasp basic statistical concepts and techniques,and to present real-life opportunities for applying them.		

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	了解統計概念與方法	To grasp statistical concepts and methods
2	了解機率概念與機率分配	To grasp probability concepts and probability distribution
3	了解抽樣概念與抽樣分配	To grasp 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	作業
2	認知	AB	58	講述	作業
3	認知	AB	58	講述	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	Introduction to Statistics	
2	110/09/29~ 110/10/05	Descriptive Statistics	
3	110/10/06~ 110/10/12	Descriptive Statistics	
4	110/10/13~ 110/10/19	Probability	
5	110/10/20~ 110/10/26	Probability	
6	110/10/27~ 110/11/02	Probability	
7	110/11/03~ 110/11/09	Discrete Probability Distributions	
8	110/11/10~ 110/11/16	Discrete Probability Distributions	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	Normal Probability Distributions	
11	110/12/01~ 110/12/07	Normal Probability Distributions	

12	110/12/08~ 110/12/14	Normal Probability Distributions	
13	110/12/15~ 110/12/21	Normal Probability Distributions	
14	110/12/22~ 110/12/28	Normal Probability Distributions	
15	110/12/29~ 111/01/04	Confidence Intervals	
16	111/01/05~ 111/01/11	Confidence Intervals	
17	111/01/12~ 111/01/18	Confidence Intervals	
18	111/01/19~ 111/01/25	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦	
教科書與 教材		Elementary Statistics 7th ed, 2019     Ron Larson &   Betsy Farber	
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： 10.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈實習課〉：15.0 %	
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>	