淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	(中) 商用統計學				授課 教師	李百靈
	(英) BUSINESS STATISTICS					
開課系級	(中) 國貿一 B	開 課 資 料	☐ 0 (單學期)	2 學 分	先修 科目	(中) 無
	(英) TFBXB1B		☒ 必修 ☐ 選修			☐ 1 (上學期) ☒ 2 (下學期) ☐ 3 (第3學期)
學系教育目標			學生基本能力			
<p>(一) 透過「樸實剛毅」的教育理念，期望學生能「生活儉樸」、「做事務實」、「為人剛正」、「意志堅決」。</p> <p>(二) 注重專業與生活教育的相互配合，促進德、智、體、群、美五育均衡發展，以達成「心靈卓越」的核心價值。</p> <p>(三) 審視國內外經濟情勢的演變，培訓具備「國際經貿」與「國際企業」的專業知識。</p>			<p>A、培訓具有國際經貿、國際企業之通才能力。</p> <p>B、培訓具有國際化、未來化、資訊化之通才能力。</p> <p>C、培訓具有審視國內外經濟情勢演變之能力。</p> <p>D、培訓具有外語運用能力。</p> <p>E、培訓具有數理邏輯思考與分析能力。</p> <p>F、培訓具有國際品牌與行銷管理能力。</p> <p>G、培訓具有財務金融與經濟分析之應用能力。</p> <p>H、培訓具有團隊合作與社會服務之精神。</p>			
課程簡介 (限 50~100 字)	(中) 協助學生理解基礎的統計概念及技巧，佐以實例以利學生理解統計方法的應用。					
	(英) This course helps students building basic statistical concepts and techniques. Some real-life examples are introduced to help students the understanding of using statistical methods.					
<p>本課程教學目標與學生基本能力相關性</p> <p>一、目標層次 (選填): 1 記憶、2 瞭解、3 應用、4 分析、5 評鑑、6 創造。</p> <p>二、單項教學目標分別對應「目標層次」有多項時，僅填列最高層次項即可 (例如: 「目標層次」可對應 2、3 項時，僅取 3; 對應 3、5、6 項時僅取 6)。惟各項課程教學目標對應該系「學生基本能力」時，則可填列多項「學生基本能力」(例如: A、AD、BEF)。</p>						
中文		英文		相關性		
				目標層次	學生基本能力	
1. 領會基本的統計概念及技巧。		1. Grasp basic statistical concepts and techniques.		1,2	BE	
2. 使用 EXCEL 協助統計分析。		2. Using Microsoft EXCEL to conduct statistical analysis.		3,4	B	
3. 提升學生邏輯能力。		3. Enhance the logic ability of students.		2,4	E	
4. 如何使用統計方法解讀資料並萃 取有用的資訊。		4. Extracting useful information from data by statistical methods.		5, 6	F	
課程目標之教學策略與評量方法						

課程目標	教學策略 (課堂講授、分組討論、參觀實習、其他)	評量方法 (出席率、報告、討論、小考、期中考、期末考、其他)
1. 培養學生利用統計圖及簡單的統計量有效地呈現資料。	課堂講授	報告、討論、小考、期中考
2. 培養學生使用估計及檢定技巧解讀資料，並獲取有用的資訊。	課堂講授	報告、討論、小考、期中考/期末考
3. 培養學生利用統計方法進行資料預測。	課堂講授	報告、討論、小考、期末考

授課進度表

週次	內容 (Subject/Topics)	備註
1	Ch5 Inferences Based on a Single Sample: Estimation with Confidence Intervals	複習考
2	Ch5 Inferences Based on a Single Sample: Estimation with Confidence Intervals	
3	Ch6 Inferences Based on a Single Sample: Tests of Hypothesis	
4	Ch6 Inferences Based on a Single Sample: Tests of Hypothesis	
5	Ch6 Inferences Based on a Single Sample: Tests of Hypothesis	
6	Ch6 Inferences Based on a Single Sample: Tests of Hypothesis	
7	Ch7 Comparing Population Means	
8	Ch7 Comparing Population Means	
9	Ch7 Comparing Population Means	
10	期中考試週	
11	Ch8 Comparing Population Proportions	
12	Ch8 Comparing Population Proportions	
13	Ch8 Comparing Population Proportions	
14	Ch9 Simple Linear Regression	
15	Ch9 Simple Linear Regression	
16	Ch9 Simple Linear Regression	
17	Ch9 Simple Linear Regression	
18	期末考試週	
教學設備	☑電腦 ☑投影機 ☐其他 (_____)	
教材課本	A First Course in Statistics 10 th ed., J. T. McClave & T. Sincich, Pearson Prentice Hall.	
參考書籍	現代統計學 三版，張紘炬審校、蔡宗儒等著，華泰書局。	
學期成績計算方式 (暫定)	☑正課出席成績: 5% (缺課5次以上扣考) ☑第一週實習課複習考: 5% (考試範圍: 第4章~第5.2節) ☑實習課成績: 20% ☑期中考成績: 35% ☑期末考成績: 35%	
備考	※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。	