

淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	(中) 統計學				授課 教師	唐嘉宏
	(英) STATISTICS					
開課系級	(中) 企管進學班二 A	開 課 資 料	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 0 (單學期) 3 <input type="checkbox"/> 1 (上學期) 學分 <input type="checkbox"/> 2 (下學期) <input type="checkbox"/> 3 (第3學期)	先修 科目	(中) 無
	(英) TMBXE2A			(英) NONE		
學系教育目標			學生基本能力			
1. 健全學生人格發展 2. 培養專業化之管理人才 3. 均衡發展 4. 升學與就業雙軌並重			A 企管專業能力 B 溝通與表達能力 C 企劃與資料分析統整能力 D 團隊合作與人際互動能力 E 資訊處理能力 F 倫理思維與道德素養 G 策略決策與前瞻管理能力 H 國際視野與外語能力			
課程簡介 (限50~100字)	(中) 主要介紹統計推論的觀念與方法。內容包含點估計、信賴區間估計、假設檢定、類別性資料分析法、迴歸分析法、以及變異數分析法。					
	(英) The course is major to introduce inferential statistics. Topics include point estimate, confidence interval estimate, hypothesis testing, categorical data analysis, regression analysis, and analysis of variance.					
本課程教學目標與學生基本能力相關性 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。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)。						
	中文	英文	相關性		目標層次	學生基本能力
1. 瞭解統計推論的方法		1. Understand the methods of statistical inference.		2		CG
2. 瞭解關於母體參數的估計與假設檢定程序		2. Understand the estimation and the hypothesis testing procedure for population parameters.		3		CG
3. 瞭解類別性資料分析法、迴歸分析法和變異數分析法, 並正確應用統計方法。		3. Understand the methods of categorical data analysis, regression analysis, and analysis of variance.		4		CG

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. 瞭解統計推論的方法	課堂講授	出席率、小考、期中考、期末考
2. 瞭解關於母體參數的假設檢定程序	課堂講授	出席率、小考、期中考、期末考
3. 瞭解類別性資料分析法、迴歸分析法和變異數分析法，並正確應用統計方法。	課堂講授	出席率、小考、期中考、期末考
授 課 進 度 表		
週次	內容 (Subject/Topics)	備註
1	Chapter 6 估計 (Estimation)	
2	Chapter 6 估計 (Estimation)	
3	Chapter 6 估計 (Estimation)	
4	Chapter 6 估計 (Estimation)	
5	Chapter 7 假設檢定 (Testing Hypothesis)	
6	Chapter 7 假設檢定 (Testing Hypothesis)	
7	Chapter 7 假設檢定 (Testing Hypothesis)	
8	Chapter 8 類別資料分析 (Categorical Data Analysis)	
9	Chapter 8 類別資料分析 (Categorical Data Analysis)	
10	期中考試週	
11	Chapter 8 類別資料分析 (Categorical Data Analysis)	
12	Chapter 9 變異數分析 (Analysis of Variance)	
13	Chapter 9 變異數分析 (Analysis of Variance)	
14	Chapter 9 變異數分析 (Analysis of Variance)	
15	Chapter 10 迴歸與相關 (Regression and Correlation)	
16	Chapter 10 迴歸與相關 (Regression and Correlation)	
17	Chapter 10 迴歸與相關 (Regression and Correlation)	
18	期末考試週	
教學設備	☑ 電腦 ☐ 投影機 ☐ 其他 (_____)	
教材課本	現代統計學三版(2007),張紘炬審校、蔡宗儒等著 (華泰書局)	
參考書籍		
批改作業	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)	
篇數 學期		
成績 計算	☑ 平時成績 : 20% ☑ 期中考成績 : 30% ☑ 期末考成績 : 30%	
方式	☐ 作業成績 : % ☑ 其他 (<u>實習課</u>) : 20% 教學計畫表上傳步驟 : 教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」; 網址 : http://ap09.emis.tku.edu.tw/	
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。

表單編號：ATRX-Q03-001-FM201-