

淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	(中) 財務數量方法				授課 教師	顧廣平
	(英) FINANCIAL					
開課系級	QUANTITATIVE METHODS (中) 財金在職班三 A	開 課 資 料	■ 0 (單學期)	3 學分	先修 科目	(中) 應用統
	(英) TBBXK3A		■ 必修 □ 選修			計學 (英) NONE
			□ 3 (第3學期)			
學系教育目標			學生基本能力			
配合本校、院教育目標，因應國內外金融情勢的演變，培養財務金融理論與實務兼具的財務金融人才。			A 具備財務金融理論與實務的基本知識。 B 加強相關金融法規的學習。 C 培養財務金融職場的基本倫理與道德。 D 提升學生的國際觀與外語能力。 E 提升學生專業證照之能力。 F 具有國際化、資訊化、未來化之願景規劃基本能力。 G 具備審視國內外金融發展情勢之基本能力。			
課程簡介 (限 50~100 字)	H 培訓學生獨立、因應及解決問題的基本能力。					
	(中) 本課程的目的是讓學生具備統計的背景，使他們能夠應用統計方法解決實際問題和進行決策，其重點在解釋應用層次之統計概念，並提供一些與學生職涯發展有關之有趣商業範例。					
(英) The purpose of this course is to give students a background in statistics that will enable them to apply statistical techniques when solving real-world problems and making decisions. Emphasis is placed on explaining statistical concepts in an applied setting. I have made a special effort to use interesting examples that relevant to students pursuing careers in business.						
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	
1 討論抽樣分配、估計理論、和建構平均數、比例與變異數之信賴區間。		1. Cover sampling distributions, estimation theory, and construction of confidence intervals for means, proportions, and variances.			3	H
2 深入討論有關母體平均數、母體比例與母體變異數之假設檢定。		2. Provide a comprehensive discussion of hypothesis test concerning a population means, a population proportion, and a population variance.			3	H
3 討論有關兩個平均數或兩個比例之兩種檢定方法。		3. Cover two tests involving two means or two proportions.			3	H

4 討論一因子變異數分析，	4. Cover one-way analysis of variance.	3	H
5 詳細討論迴歸與相關分析的邏輯步驟。	5. Follow a logical sequence in discussing regression and correlation analysis in progressively more detail.	3	H

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 討論抽樣分配、估計理論、和建構平均數、比例與變異數之信賴區間。	課堂講授	期中考、期末考
2 深入討論有關母體平均數、母體比例與母體變異數之假設檢定。	課堂講授	期中考、期末考
3 討論有關兩個平均數或兩個比例之兩種檢定方法。	課堂講授	期中考、期末考
4 討論一因子變異數分析，	課堂講授	期中考、期末考
5 詳細討論迴歸與相關分析的邏輯步驟。	課堂講授	期中考、期末考

授 課 進 度 表

週次	內容 (Subject/Topics)	備註
1	抽樣與抽樣分配 (I)	
2	抽樣與抽樣分配 (II)	
3	抽樣與抽樣分配 (III)	
4	統計估計 (I)	
5	統計估計 (II)	
6	統計估計 (III)	
7	假設檢定 (I)	
8	假設檢定 (II)	
9	假設檢定 (III)	
10	期中考試週	
11	兩母體的統計估計與假設檢定 (I)	
12	兩母體的統計估計與假設檢定 (II)	
13	兩母體的統計估計與假設檢定 (III)	
14	變異數分析 (I)	
15	變異數分析 (II)	
16	迴歸分析與相關分析 (I)	
17	迴歸分析與相關分析 (II)	
18	期末考試週	
教學設備	☐ 電腦 ☐ 投影機 ☐ 其他 (_____)	
教材課本	林惠玲、陳正倉，「應用統計學」，民九十八年七月四版，雙葉書廊。	
參考書籍		

