

開南大學 96 年度第 2 學期 財務金融 學系 統計學 教學計劃表

課程編號	1 0 5 0 2 0 1 0 2	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：商珍綾老師 開課系所：財務金融學系 年級班別：二年級
班次	01		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
統計學(下)		3	Statistics(II)
教學目標與內容	本課程的內容為學習各種常用的機率分配、抽樣與抽樣分配、統計估計、假設檢定、變異數分析等。期使同學對統計學有一初步但廣泛的了解，並能藉由統計學的方法去呈現、解釋、分析統計資料並做出正確的推論。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____		
評量方式	期中測驗 25%。期末測驗 25%。課堂參與及學習態度 10%。 其他(含平時考、作業、出席率) 40%。		
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。		
	授課書籍: 劉得昌、趙可南、邱瑞滿、徐泰煒、吳重坤、徐堯、張麗卿、陳惠美; 應用統計; 二版; 滄海書局; 臺中市; 民國 94 年; p155 至 p351。 參考書籍: 方世榮著; 統計學導論; 修訂五版; 華泰文化; 台北市; 民國 96 年。		
科目簡介(可含大綱及教學進度):			
<p>本課程的大綱為：介紹各種常用的連續機率分配(離散機率分配上學期已授)，如常態分配、標準常態分配、均勻分配、指數分配；介紹抽樣方法，抽樣分配，包含樣本平均數的抽樣分配、樣本比例的抽樣分配、樣本變異數的抽樣分配；介紹統計估計，包含點估計、區間估計以及樣本數的選擇；介紹假設檢定，包含小樣本的假設檢定、大樣本的假設檢定、成對樣本的假設檢定、常態母體變異數的假設檢定；介紹變異數分析，包含單因素變異數分析、雙因素變異數分析、無交互作用的雙因素變異數分析、有交互作用的雙因素變異數分析等。</p>			
說明：			
5. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。			
6. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。			

課程委員會召集人

財金系 何文榮 主任

授課教師：商珍綾

課務組 郭惠姍 辦事員

課務組 97.3.7 收文章