

開南管理學院 94 年度第 2 學期 觀光 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：統計學(下)	商珍綾	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	二年 C 班	3	3
	英文：Statistics(II)	先修課程	微積分			
教學目標與內容	本課程的目標為學習各種常用的機率分配、抽樣與抽樣分配，學習統計估計、假設檢定，學習變異數分析、迴歸分析與相關分析等。					
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 30%。 平時成績 45%。 其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
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)。 方世榮；統計學導論；五版；華泰文化；台北市；2005年；p189 - p420；p465 - p587					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	本課程的大綱為：介紹各種常用的機率分配，如二項分配、超幾何分配、幾何分配、波松分配、負二項分配、均勻分配、常態分配、標準常態分配、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；介紹相關分析，迴歸分析，包含簡單線性迴歸分析、多元線性迴歸分析。					
說明：1.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。2.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：

財金系主任 何文榮

授課教師：商珍綾

課務組
95.3.21
收文章