

開南大學 95年度第2學期

風險管理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
10801062	中文：統計學(下)	呂世通	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	二年 A、B班	3	3
	英文：Statistics	先修課程				
教學目標與內容	一、使學習者承接上學期所學之各項常用分配概念與方法，奠定下學期統計估計檢定等應用之基礎。 二、學習各種情形的估計與檢定方法，以對實務應用統計工具之深入瞭解 三、培養客觀的思維邏輯習慣。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（題目練習）。					
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗 30%。平時成績 40%。					
授課使用及參考書籍	John E. Freund and Benjamin M. Perles, STATISTICS: A FIRST COURSE, Seventh Edition, Prentice Hall, New Jersey, 1999. 應用統計學，徐世輝，華泰，台北					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
教學單元						
一、下學期課程介紹並說明與上學期接續與關連的情形						
二、抽樣及抽樣分配：1.抽樣分配觀念 2.抽樣方法 3.中央極限定理 4.樣本平均數抽樣分配						
三、抽樣及抽樣分配：1.大樣本平均數抽樣分配 2.小樣本平均數抽樣分配 3.樣本比例抽樣分配						
四、其他抽樣分配：1.兩組樣本平均差的抽樣分配 2.兩組樣本比例差的抽樣分配						
五、估計(一)：1.基本概念 2.大樣本的估計(z分配)						
六、估計(二)：1.小樣本估計(t分配) 2.成對資料差的小樣本估計						
七、估計(三)：1.母體變異數的估計2.兩母體變異數比的估計						
八、假設檢定(一)：1.基本概念2.母體平均數之檢定 3.兩母體均數差之檢定						
九、假設檢定(二)：1.母體變異數的檢定2.兩母體變異數比的檢定						
十、卡方檢定：1.基本概念2.適合度檢定 3.獨立性與齊一性檢定						
十一、變異數分析(一)：1.基本概念 2.一因子變異數						
十二、變異數分析(二)：二因子變異數						
十三、迴歸分析：1.意義與原理 2.簡單線性回歸模式						
十四、迴歸分析：1.基本概念 2.相關係數與回歸係數的關係						
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：

授課教師：呂世通



96. 3. -9