

## 開南大學 96 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
108010102	中文：統計學(下)	呂世通	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	2 年 A、B 班	3	3
	英文：Statistics	先修課程				
教學目標與內容	一、使學習者瞭解基本統計概念與方法，奠定應用統計之基礎。 二、學習原始資料的蒐集、表列與圖示，以對整體現象之觀察、瞭解、判斷 三、培養客觀的思維邏輯習慣。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input 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（習題演練）。					
評量方式	期中測驗 35%。 期末測驗 35%。 平時成績 30%。 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)。 Douglas A. Lind, William G. Marchal and Samuel A. Wathen, Brief Edition of Statistical Techniques in Business & Economics, First Edition, McGraw-Hill, Irwin, 2007.					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
<p>一、下學期課程介紹、上學期課程概念複習</p> <p>二、抽樣及抽樣分配：1.隨機抽樣 2.抽樣方法 3.抽樣分配 4.樣本平均數抽樣分配 5.樣本比例抽樣分配</p> <p>三、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</p> <p>四、估計(一)：1.基本概念 2.大樣本的估計(z 分配)</p> <p>五、估計(二)：1.小樣本估計(t 分配) 2.成對資料差的小樣本估計</p> <p>六、估計(三)：1.母體變異數的估計 2.兩母體變異數比的估計</p> <p>七、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</p> <p>八、期中考試</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>十一、變異數分析(一)：1.基本概念 2.一因子變異數</p> <p>十二、變異數分析(二)：二因子變異數</p> <p>十三、迴歸分析：1.意義與原理 2.簡單線性迴歸模式</p> <p>十四、迴歸分析：1.基本概念 2.相關係數與迴歸係數的關係</p> <p>十五、期末考試</p>						
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：

風管系主任許如碩(乙)

授課教師：

詳務組郭惠嫻  
辦事員課務組  
97.3.7  
收文章