

開南大學 96 年度第 1 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
108010101	中文：統計學(上)	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）。					
量方式	期中測驗 35%。期末測驗 35%。平時成績 30%。其他（ ）成績□□%。					
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、緒論、資料蒐集：1.統計概論 2.資料種類(N,O,I,R) 3.資料來源</p> <p>二、統計圖表：1.次數分配表 2.直方圖</p> <p>三、資料整理及描述：1.集中量數(平均數) 2.其他位置測量數 3.變異量變(離散測量數)</p> <p>四、機率：1.隨機試驗 2.機率基本理論 3.條件機率 4.獨立與互斥 5.貝氏定理</p> <p>五、離散機率分配：1.隨機變數 2.機率分配 3.機率分配之重要表徵數(期望值與變異數)</p> <p>六、常用機率分配：1.點二項分配 2.二項分配 3.Poisson 分配 4.超幾何分配</p> <p>七、連續機率分配：1.連續隨機變數 2.連續機率分配 3.均等分配 4.指數分配</p> <p>八、常態分配：1.常態分配由來 2.常態分配的性質 3.標準常態分配</p> <p>九、抽樣及抽樣分配：1.隨機抽樣 2.抽樣方法 3.抽樣分配</p> <p>十、抽樣及抽樣分配：1.樣本平均數抽樣分配</p> <p>十一、抽樣及抽樣分配：1.樣本比例抽樣分配</p> <p>十二、其他抽樣分配：1.兩組樣本平均差的抽樣分配</p> <p>十二、其他抽樣分配：1.兩組樣本比例差的抽樣分配</p> <p>十三、估計(一)： 1.基本概念 2.大樣本的估計(z 分配)</p>						
說明：						
<p>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。</p> <p>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</p>						

課程委員會召集人：



授課教師：

