

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系(企資組) 1年級	課號 / 班別	51U00026 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	機率與統計	科目英文名稱	Probability and Statistics
主要授課老師	謝俊逸	開課期間	一學年之下學期
人數上限	75 人	已選人數	59人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I426 / 星期1第02節  
第1週 / 第18週 / I426 / 星期1第03節  
第1週 / 第18週 / I426 / 星期1第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

一、教學目標(Objective) 提供高品質的教學與學習環境，著重於統計方法之應用及電腦統計軟體之使用，以奠定良好的統計基礎，使學生將來能持續貢獻所學於各行各業，成為具有社會責任感的優秀人才。

### 二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 1. 機率空間； 2. 組合分析； 3. 隨機變數； 4. 期望值與價矩； 5. 聯合分佈 隨機變數； 6. 價矩母函數及特徵函數； 7. 大數法則及中央極限定理； 8. 隨機漫步及帕森程序。

### 四、教學方式(Teaching Method)

講授、專題討論

### 五、參考書目(Reference)

2010/2/22	簡介:統計基本概念	謝俊逸
2010/3/1	敘述統計	謝俊逸
2010/3/8	統計量數	謝俊逸
2010/3/15	機率	謝俊逸
2010/3/22	機率分配	謝俊逸
2010/3/29	常用機率分配	謝俊逸
2010/4/5	抽樣與抽樣分配(I)	謝俊逸
2010/4/12	抽樣與抽樣分配(II)	謝俊逸

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/19	期中考	謝俊逸
	2010/4/26	估計	謝俊逸
	2010/5/3	假設檢定(I)	謝俊逸
	2010/5/10	假設檢定(II)	謝俊逸
	2010/5/17	兩種處理方法比較	謝俊逸
	2010/5/24	卡方檢定	謝俊逸
	2010/5/31	變異數分析(I)	謝俊逸
	2010/6/7	變異數分析(II)	謝俊逸
	2010/6/14	迴歸分析	謝俊逸
	2010/6/21	期末考	謝俊逸

七、評量方式(Evaluation) 1. 平時成績(40%): 出席率,作業,平時考,上課態度 2. 期中成績(30%) 3. 期末成績(30%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢