

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資科系 2年級	課號 / 班別	60U00081 / B
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	劉兆樑	開課期間	一學期
人數上限	72 人	已選人數	78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) 1.基礎機率介紹 2.熟練隨機變數與分配函數。 3.了解離散與連續機率分布 4.統計推斷，參數推估與模型驗證

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 說明機率理論，並且了解統計在科學上的應用。

四、教學方式(Teaching Method) 黑板書寫並且配合投影片說明。

五、參考書目(Reference) 機率與統計T. T. Soong/譯者吳燦明高立圖書有限公司

2008/9/16	概論，機率基礎理論	劉兆樑
2008/9/23	條件機率，貝氏定理	劉兆樑
2008/9/30	獨立事件與期望值	劉兆樑
2008/10/7	隨機變數與機率分配	劉兆樑
2008/10/14	離散型隨機變數與其機率分配函數	劉兆樑
2008/10/21	連續型隨機變數與其機率分配函數	劉兆樑
2008/10/28	大數法則	劉兆樑
2008/11/4	中央極限定理	劉兆樑

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/11	期中考	劉兆樑
	2008/11/18	統計導論	劉兆樑
	2008/11/25	資料分析	劉兆樑
	2008/12/2	假設檢定(1)	劉兆樑
	2008/12/9	假設檢定(2)	劉兆樑
	2008/12/16	回歸分析	劉兆樑
	2008/12/23	抽樣概論	劉兆樑
	2008/12/30	變異數分析	劉兆樑
	2009/1/6	無母數假設檢定	劉兆樑
	2009/1/13	期末考	劉兆樑

七、評量方式(Evaluation) 期中考 30% 平時成績 30% (含小考15% , 出席暨課堂表現15%) 期末考 40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢