

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系 2年級	課號 / 班別	49U00081 / 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	劉兆樑	開課期間	一學年之上學期
人數上限	75 人	已選人數	70 人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I311 / 星期2第07節  
第1週 / 第18週 / I311 / 星期2第08節  
第1週 / 第18週 / I311 / 星期2第09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， $\mu$ 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) Probability and Statistics for Engineering and the Sciences (6th edition)  
Jay L. Devore  
機率與統計 (俊傑書局)  
吳忠武譯 華泰文化出版

2009/9/15	概論與敘述統計	劉兆樑
2009/9/22	機率	劉兆樑
2009/9/29	機率	劉兆樑
2009/10/6	間斷型隨機變數與機率分配	劉兆樑
2009/10/13	間斷型隨機變數與機率分配	劉兆樑
2009/10/20	連續型隨機變數與機率分配	劉兆樑
2009/10/27	連續型隨機變數與機率分配	劉兆樑
2009/11/3	連續型隨機變數與機率分配	劉兆樑

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/10	期中考	劉兆樑
2009/11/17	單一樣本的統計區間	劉兆樑
2009/11/24	單一樣本的統計區間	劉兆樑
2009/12/1	單一樣本的假設檢定	劉兆樑
2009/12/8	單一樣本的假設檢定	劉兆樑
2009/12/15	雙樣本的推論	劉兆樑
2009/12/22	雙樣本的推論	劉兆樑
2009/12/29	變異數分析	劉兆樑
2010/1/5	變異數分析	劉兆樑
2010/1/12	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