

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 1年級	課號 / 班別	64U00167 / 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	黃惠藩	開課期間	一學年之上學期
人數上限	66 人	已選人數	55 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I527 / 星期1第07節
第1週 / 第18週 / I527 / 星期1第08節
第1週 / 第18週 / I527 / 星期1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) 說明機率理論，並且了解統計在科學上的應用。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 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.統計推斷與模型驗證
- 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) Elementary Statistics 4e
Ron Larson and Elizabeth Farber
全華科技
2008
- 2009/9/14 Introduction to Statistics
2009/9/21 Descriptive Statistics
2009/9/28 Descriptive Statistics
2009/10/5 Probability
2009/10/12 Probability
2009/10/19 Discrete Probability Distributions
2009/10/26 Discrete Probability Distributions
2009/11/2 Normal Probability Distributions

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/9 Mid-term exam
2009/11/16 Confidence Intervals
2009/11/23 Hypothesis Testing with One Sample
2009/11/30 Hypothesis Testing with One Sample
2009/12/7 Hypothesis Testing with Two Samples
2009/12/14 Hypothesis Testing with Two Samples
2009/12/21 Correlation and Regression
2009/12/28 Correlation and Regression
2010/1/4 Chi-Square Tests and the F-Distribution
2010/1/11 Final exam

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