

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系碩士班 1年級	課號 / 班別	79M00045 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	高等統計學	科目英文名稱	Advanced Principles of 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	33 人	已選人數	11人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I319 / 星期4第07節
第1週 / 第18週 / I319 / 星期4第08節
第1週 / 第18週 / I319 / 星期4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.建立推論統計的意義 2.介紹變異數分析的意義、計算與功能 3.介紹多元迴歸分析的意義、計算與功能

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 1.資料的轉換與處理 2.統計圖表製作 3.單變量敘述統計 4.多變量分析 5.信度與效度分析 6.相關分析 7.平均數與變異數分析 8.一般線性模式 9.主成分與因子分析 10.多元尺度分析 11.集群分析 12.判別分析 13.Logistic與Porbit迴歸 14.迴歸分析與典型相關分析 15.結構方程式模型與路徑分析 16.其他(無母數、時間序列等)

四、教學方式(Teaching Method) 1.建立推論統計的意義 2.介紹變異數分析的意義、計算與功能 3.介紹多元迴歸分析的意義、計算與功能

五、參考書目(Reference)

2010/2/25	簡介	謝俊逸
2010/3/4	敘述統計	謝俊逸
2010/3/11	平均數與變異數分析	謝俊逸
2010/3/18	多變量分析	謝俊逸
2010/3/25	信度分析	謝俊逸
2010/4/1	效度分析	謝俊逸
2010/4/8	主成分分析	謝俊逸
2010/4/15	因子分析	謝俊逸

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/22	期中考	謝俊逸
	2010/4/29	多元尺度分析	謝俊逸
	2010/5/6	集群分析	謝俊逸
	2010/5/13	判別分析	謝俊逸
	2010/5/20	相關分析	謝俊逸
	2010/5/27	典型相關分析	謝俊逸
	2010/6/3	迴歸迴歸分析	謝俊逸
	2010/6/10	Logistic與Porbit迴歸分析	謝俊逸
	2010/6/17	結構方程式模型與路徑分析	謝俊逸
	2010/6/24	期末考	謝俊逸

七、評量方式(Evaluation) 1. 報告 80% 2. 平常 20%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢