

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	應用統計	科目序號/代號	1642 / IGR6040
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(二)234 /J117
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李德治 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 資訊管理學系碩士班 / 1年1班		

課程簡介與目標

本課程主要目的在教授研究生進行量化研究所需之統計方法，內容涵蓋獨樣本T檢定、變異數分析、相關分析、偏相關分析、簡單線性迴歸分析、多元迴歸分析、階層迴歸分析、含控制變數以及虛擬變數的迴歸分析、路徑分析等。藉由本課程學生可以了解各種量尺IV與DV之因果關係所使用的統計方法，以及如何檢定中介與調節。

課程大綱

描述性統計
 獨立樣本T檢定
 成對樣本T檢定
 變異數分析
 相關分析
 偏相關分析
 簡單線性迴歸分析
 多元迴歸分析
 含虛擬變數的迴歸分析
 階層迴歸分析
 含控制變數的迴歸分析
 中介變數的檢定
 調節變數的檢定
 路徑分析

基本能力或先修課程

統計學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
-  專業能力
- 實踐能力
- 素養指標

