

## 98-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	應用統計	科目序號 / 代號	2929 / GMN5001
開課系所	管理學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1年3班
任課教師	倪家珍	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)234 / B307	授課語言別	中文

### 課程簡介

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

## 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介與統計軟體簡介	60	40	0		
2	問卷設計	60	10	30		
3	如何將問卷資料鍵入SPSS	60	10	30		
4	描述性統計分析	60	10	30		
5	信度處理	60	10	30		
6	效度處理	60	10	30		
7	因素分析	60	10	30		
8	單因子變異數分析	60	10	30		
9	單因子共變量分析	60	10	30		
10	相關分析	60	10	30		
11	迴歸分析	60	10	30		
12	路徑分析	60	10	30		
13	筆試	0	0	0	0	100
14	期末報告	10	20	0		70
15	期末報告	10	20	0		70
16	期末報告	10	20	0		70
17	期末報告	10	20	0	0	70
18	期末筆試	0	0	0	0	100