

## 99-1 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	2720 / 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6班
任課教師	劉莉玲	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	(二)ABC / Z999	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	上課大綱說明	90	10			
2	基本操作	50	20	30		
3	資料處理	50	20	30		
4	描述性統計	50	20	30		
5	信度	50	20	30		
6	效度	50	20	30		
7	因素分析	50	20	30		
8	相關分析	50	20	30		
9	平均數比較分析	50	20	30		
10	一般線性模式	50	20	30		
11	集群分析	50	20	30		
12	迴歸分析	50	20	30		
13	路徑分析	50	20	30		
14	AMOS操作與應用	50	20	30		
15	分組報告一		10	40	50	
16	分組報告二		10	40	50	
17	分組報告三		10	40	50	
18	期末考		20			80