

## 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	2285 / RGN2031
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(日)567 / D007
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	張秋蘭 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	碩士在職專班 / 人力資源暨公共關係學系碩士在職專班 / 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

-  商管與資訊能力
-  人力資源管理應用能力
  - 組織溝通與關係管理應用能力
-  解決問題能力

