

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	應用統計	科目序號 / 代號	1394 / IBR5089
開課系所	國際企業管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	李泊諺	專兼任別	專任
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	(三)234 / J119	授課語言別	英文

### 課程簡介

本課程是進行數量方法的介紹，課程主要聚焦於統計資料的分析及詮釋，主要的統計方法包括t檢定、變異數分析、多元迴歸分析、信度分析、及因素分析。課程之中會以多種的統計軟體(例如, SPSS, AMOS, HLM)，進行各種研究問題的檢定。

### 課程大綱

- 1.Basic Concepts
- 2.Data entry in SPSS
- 3.How to read and present papers
- 4.SPSS ( t-test; ANOVA)
- 5.SPSS (Regression; Factor Analysis; Reliability Analysis)
- 6.SPSS (Regression- Nonlinear, Moderating, and Mediating)
- 7.SPSS (Factor Analysis; Reliability Analysis)
- 8.AMOS (validity)
9. AMOS (validity)
- 10.AMOS (SEM)
11. HLM

### 基本能力或先修課程

NA