

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

| Information | | | |
|-------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| Title | 多變量分析 | Serial No. / ID | 1643 / IGR6091 |
| Dept. | 資訊管理學系碩士班 | School System / Class | 研究所碩士班1年1班 |
| Lecturer | 李德治 | Full or Part-time | 專任 |
| Required / Credit | Optinal / 3 | Graduate Class | No |
| Time / Place | (三)234 / 117 | Language | Chinese |

| Introduction |
|---|
| 1.培養學生從文獻期刊中引發研究問題能力(A1、C1、C2) 2.培養學生利用SPSS與AMOS等統計套裝軟體驗證假設與報表解讀之能力(A2、B2) 3.藉由每週一份習題驗證學生實軟體際操作與解釋能力(A3、B3) |

| Outline |
|---|
| 1.準備週：介紹學術倫理與學術期刊之搜尋 2.論文使用的變數種類的介紹（SPEC） 3.四大量尺與問卷（SP） 4.單變量與多變量簡介（SP） 5.初測量表的分析（SP） 6.開始你的正式問卷（SP） 7.差異性檢定（SPC） 8.迴歸分析（SPC） 9.一般線性模式（SPC） 10.路徑分析（SPC） 11.相關分析（SPC） 12.複選題的處理（SPC） 13.一般線性模式-多變量（SPC） 14.因素分析的數學原理（SPC） 15.主成分分析的數學原理（SPC） 16.線性結構系統（SPC） 17.群集分析 |

| Prerequisite |
|--------------|
| 應用統計學 |