# 朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
# Advanced Educational Statistics and SPSS in Practice 高等教育統計學進階

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 7373 | Course Number | 7373 |
| 授課教師 | 宋明君 | Instructor | SUNG,MING JIUN |
| 中文課名 | 高等教育統計學進階 | Course Name | Advanced Educational Statistics and SPSS in Practice |
| 開課單位 | 幼兒保育系碩士班一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 2 | Credits | 2 |
| 課程目標 | 本課程的目標是希望幫助學生能夠瞭解二因子變異數分析、迴歸分析、項目分析、信度分析、因素分析、徑路分析等進階統計方法之重要概念與原理原則，並能夠運用SPSS統計軟體，進行研究資料的分析。 | Objectives | The course is aimed to help students understand the important concepts and principles of advanced educational statistics and to use SPSS statistics software for data analysis in their research. The course content includes two-way ANOVA, regression item analysis, reliability, factor analysis, path analysis, etc. |
| 教材 | SPSS tutorials | Teaching Materials | SPSS tutorials |
| 成績評量方式 | 上課表現 30%<br>考試 30%<br>作業 40% | Grading | classroom performance 30%<br>exam 30%<br>assignment 40% |
| 教師網頁 | http://www.cyut.edu.tw/~mjsung | | |
| 教學內容 | 二因子變異數分析<br>迴歸分析<br>項目分析<br>信度分析<br>因素分析<br>徑路分析 | Syllabus | two way ANOVA<br>regression<br>item analysis<br>reliability analysis<br>factor analysis<br>path analysis |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。