朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Multivariate Analysis 多變量分析

當期課號	7396	**Course Number**	7396
授課教師	劉熒潔	**Instructor**	LIU,YING CHIEH
中文課名	多變量分析	**Course Name**	Multivariate Analysis
開課單位	資訊管理系碩士班一A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程針對有興趣從事量化研究之學生，相關研究知識與多變量應用統計分析能力之養成而進行設計，主要內容介紹有關量化研究方法、程序及應用統計方法。教學目標旨在於培養學生從事量化研究及統計分析之能力，學生能將所學之研究與分析能力應用於相關領域。	**Objectives**	This subject introduces quantitative research and multivariate statistics analysis, helping graduate students or who is interested develop ab1lity of researching in the realted fields. It includes the introduction of the methdologies, procedures in quantitative research.
教材	多變量分析-最佳入門實用書(SPSS+LISREL)，碁峰資訊，蕭文龍 selected paper	**Teaching Materials**	多變量分析-最佳入門實用書(SPSS+LISREL)，碁峰資訊，蕭文龍 selected paper
成績評量方式	期中報告20% 平常成績30% 課堂報告20% 期末報告30%	**Grading**	Mid-term report 20% Participation 30% Presentation 20% Final report 30%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~allanliu/		
教學內容	本課程針對有興趣從事量化研究之學生，相關研究知識與多變量應用統計分析能力之養成而進行設計，主要內容介紹有關量化研究方法、程序及應用統計方法。教學目標旨在於培養學生從事量化研究及統計分析之能力，學生能將所學之研究與分析能力應用於相關領域。 包含： 1. 量化研究法之介紹 2. 資料蒐集、測量理論及問卷編制要領 3. 獨立及相依樣本單因子ANOVA 4. 獨立及相依樣本多因子ANOVA 5. 相關與迴歸分析 6. 多變量變異數分析MNOVA 7. 共變數分析ANCOVA 8. 多變量共變數分析MANCOVA 9. 信度分析及因素分析 10. SPSS統計軟體之應用及操作 11. LISREL概念與操作	**Syllabus**	This subject introduces quantitative research and multivariate statistics analysis, helping graduate students or who is interested develop ab1lity of researching in the realted fields. It includes the introduction of the methdologies, procedures in quantitative research.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。