朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Applied Multivariate Analysis 應用多變量分析

當期課號	7095	Course Number	7095
授課教師	呂明哲	Instructor	LU,MING CHE
中文課名	應用多變量分析	Course Name	Applied Multivariate Analysis
開課單位	會計系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	這門課程將介紹以下幾個多變量分析主題：主成份分析，因素分析，典型相關分析，區別分析，群集分析，多變量變異數分析及測量之信度與效度分析。	Objectives	This course consists of several issues in relation to multivariate analysis: principle analysis, factor analysis, classical correlation analysis, discriminant analysis, cluster analysis, multivariate analysis of variance, reliability and validitity analysis.
教材	應用多變量分析，周文賢 著，智勝書局。 多變量分析，陳順宇 著，華泰書局。	Teaching Materials	Applied Multivariate Methods for Data Analysts (1998) Dallas E. Johnson Duxbury Press (雙葉書廊)
成績評量方式	課堂表現 30%； 期中考 40%； 期末報告 30%。	Grading	Performance in Class 30%; Middle Term Exam. 40%; Final Report 30%.
教師網頁			
教學內容	1. 主成份分析 2. 因素分析 3. 典型相關分析 (選) 4. 區別分析 (選) 5. 群集分析 (選) 6. 多變量變異數分析(選) 7. 測量之信度與效度分析(選) 8. 會計研究之相關文獻	Syllabus	1. Principle analysis 2. Factor analysis 3. Classical correlation analysis (option) 4. Discriminant analysis (option) 5. Cluster analysis (option) 6. Multivariate analysis of variance (option) 7. Reliability and validitity analysis (option) 8. Literatures review of accounting issues

尊重智慧財產權，請勿非法影印。