朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Multivariate Analysis 多變量分析

當期課號	7052	Course Number	7052
授課教師	陳美菁	Instructor	CHEN,MEI CHING
中文課名	多變量分析	Course Name	Multivariate Analysis
開課單位	企業管理系碩士班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要係透過較溫和的統計教導方式而排除學生所畏懼之數學推導方式來介紹商學領域常用的多變量分析技術，主要是強調各種資料分析技術使用的時機及統計套裝軟體的使用及其結果的說明。	Objectives	This course is to make statistics a “kinder and gentler” subject by introducing students to the various multivariate techniques used in businesses without intimidating them with mathematical derivations. The main emphasis is on when to use the various data analytic techniques and how to interpret the resulting output obtained from the most widely used statistical packages.
教材	Textbook : 多變量分析 陳順宇 著 華泰書局 Reference : Applied Multivariate Methods for Data Analysts (1998) Dallas E. Johnson Duxbury Press (雙葉書廊)	Teaching Materials	Textbook : 多變量分析 陳順宇 著 華泰書局 Reference : Applied Multivariate Methods for Data Analysts (1998) Dallas E. Johnson Duxbury Press (雙葉書
成績評量方式	期中報告(20%)、期中考(20%)、期末報告(20%)、期末考(20%)、平時成績(20%)	Grading	Midterm Report(20%), Midterm Exam.(20%), Final Report(20%), Final Exam.(20%), Homework(20%).
教師網頁			
教學內容	多變量資料之判定、主成份分析、因素分析、多變量變異數分析、區別分析、集群分析、測量之信度與效度分析	Syllabus	Multivariate Data, Priciple Analysis, Factor Analysis, Multivariate Analysis of Variance, Discriminant Analysis, Cluster Analysis, Relibility and Validitity Analysis

尊重智慧財產權，請勿非法影印。