朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Quantitative Methodology 數量方法

當期課號	7622	**Course Number**	7622
授課教師	陳建勝	**Instructor**	CHEN,JIAN SHEN
中文課名	數量方法	**Course Name**	Quantitative Methodology
開課單位	保險金融管理系碩士在職專班一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要係介紹重要的資料分析模式及分析工具，期使學生透過本課程之訓練而具有規劃適當的模式、蒐集資料、解釋及運用分析結果的能力。 1.使學生瞭解數量方法的相關知識 2.使學生正確利用統計方法進行資料分析與結果判讀 3.使學生明瞭初階統計方法與SPSS統計軟體的操作 4.使學生明瞭如何將數量方法運用於保險金融管理領域	**Objectives**	The course introduces major data analysis models and analysis tools in the hope to make students to be able to plan appropriate models, collect data, explain and use analysis results after receiving training in this course. 1.Enabling students to understand knowledge on quantitative methodology. 2.Enabling students to accurately analyze data and judge results with statistics methods. 3.Enabling students to understand initial statistics methods and SPSS software operation. 4.Enabling students to understand how to apply quantitative methodology in insurance finance management.
教材	SPSS與統計應用分析(吳明隆 涂金堂);五南	**Teaching Materials**	SPSS & the Application and Analysis of Statistics
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	相關分析;線性迴歸分析;區別分析與邏輯特迴歸分析;項目分析;因素分析	**Syllabus**	Correlation Analysis, Regression Analysis,Discriminant Analysis,Logistic regression Analysis, Item Analysis,Factor Analysis.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。