朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Design Science Methodology(1) 設計科學方法論(一)

當期課號	7252	Course Number	7252
授課教師	邱國欽	Instructor	CHIAO,KUO CHING
中文課名	設計科學方法論(一)	Course Name	Design Science Methodology(1)
開課單位	建築及都市設計研究所博士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	介紹常用的數量方法，如變異數分析，迴歸分析，線性代數，線性規劃，實驗設計．	Objectives	Introduce students some important quantitative methods including analysis of variances, regression analysis, linear algebra, linear programing, and experiment design.
教材	1. 書本:Appiled Multivariate Statistical Analysis (fifth edition) 作者:Richard A. Johnson & Dean W. Wichern (雙葉書廊 代理) 2. 書本:多變量分析(三版) 作者:陳順宇 (華泰書局)	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考, 期末考, 期末報告 (各占1/3)	Grading	
教師網頁			
教學內容	本課程在學生有統計學基本概念情況下,並進而讓學生瞭解如何從熟悉的單變量統計延伸到多變量統計以及多變量統計可以應用在哪些實際的例子上,並藉由統計套裝軟體分析資料,最後學生將所學觀念以實際例子,繳交期末報告.	Syllabus	The goal is to present the concepts and methods of multivariate analysis at a level that is readily understandable by students. By Statistical programming, finish a final projection.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。