朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Social Statistics 社會統計

當期課號	2520	Course Number	2520
授課教師	蕭文高	Instructor	HSIAO,WEN KAO
中文課名	社會統計	Course Name	Social Statistics
開課單位	老人服務事業管理系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	一.本課程包含描述性統計與推論性統計方法之介紹。內容強調統計方法在老人服務事業領域的應用，並且全程配合SPSS教學，以增加學員實際練習經驗。 二.本課程重點爲各種推論性統計方法，包括直線迴歸，變異數分析，以及無母數統計等。	Objectives	1.The contents of this course include descriptive statistics and inferential statistics. The application of statistics in citizen service manergerment work is emphasized with SPSS tutorial. 2.This course introduces the techniques of inferential statistics including ANOVA, regression and nonparametric tests.
教材	1.邱皓政（2008）。量化研究與統計分析(基礎版)。台北：五南。 2.史麗珠、林莉華編譯(2004)。統計學 - 社會與健康科學研究。台北：學富出版社。	Teaching Materials	
成績評量方式	課堂作業 30% 期中考 30% 期末考 30% 出席 10%	Grading	Homework 30% Midterm Exam30% Final Exam30% Participation 10%
教師網頁	_		
教學內容	本課程進行方式包括(1)教師講授基本概念 (2)學生課堂練習與作業 (3) 期中考與期末考. 教學內容包括(1)描述統計：次數分配、圖表呈現、集中以及離散量數的測量。(2)基本的機率概念。(3)推論統計：相關係數、卡方檢定、變異數分析等。	Syllabus	The instructor will illustrate the basic concepts of social statistics. Students are expected to participate in inclass exercises and complete homework. The course contents include:(1)Descriptive statistics: frequency distribution, graphic presentation, measure of central tendency and dispersion.(2)Basic probability concepts.(3) Inferential statistics: correlations coefficients, chi-square test, ANOVA etc.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。