朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Research Methods 研究方法

當期課號	7303	Course Number	7303
授課教師	李麗秋	Instructor	LEE,LI CHIU
中文課名	研究方法	Course Name	Research Methods
開課單位	應用外語系碩士班一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程將提供於社會科學中運用之各種研究方法。	Objectives	This course will introduce students to various research methods used in the social sciences.
教材	Research Design, John Creswell, Sage, 2003 Research Methods in education: an introudction,8th ed. W. Wiersma, Boston: Allyn and Bacon. 2006	Teaching Materials	Research Design, John Creswell, Sage, 2003 Research Methods in education: an introudction,8th ed. W. Wiersma, Boston: Allyn and Bacon.2006
成績評量方式	Presentation 40% Participation 20% Mid-term paper 20% Final exam 20%	Grading	Presentation 40% Participation 20% Mid-term paper 20% Final exam 20%
教師網頁			
教學內容	Research methodology is taught as a supporting subject in several ways in many academic disciplines. The disciplines vary in content, their broad approach to a research inquiry is similar. The course will cover the fields in the definition of research, the research process, review of literature, formulating a research problem, identifying variables, constructing hypotheses, selecting a study design, selecting a method of data collection, establishing the validity and reliability of a research instrument, sampling, writing a research proposal, ethical issues in data collection, and so on.	Syllabus	1.何謂科學研究 • 了解科學研究的特性與程序 • 了解不同的研究方法 • 比較不同的研究方法 • 了解研究的基本結構與內容 • 了解電腦科技對於研究的影響 2.方法論與研究方法 – 方法論：涉及科學活動的基本假設、邏輯及原則的討論，目的在探討科學研究活動的基本特徵。 – 研究方法：指從事研究工作所實際採用的程序或步驟。不同的學門基於不同的研究問題，研究方法自有差異， 3.科學研究的特性 科學：是一種態度（attitude）與方法（method），以進行有系統的觀察與控制、精確的定義測量與分析、完成可重複檢證的發現。 – 科學研究：採取有系統的實證研究方法所進行的研究。 • 科學的目的 – 對於現象的描述、解釋、預測與控制，最終在改善人類的生活品質。 – 學術的立場偏重於描述、解釋與預測；實務的立場則著重於控制 • 科學的特性 – 系統性、客觀性、實證性

尊重智慧財產權，請勿非法影印。