



課 綱 Course Outline
公共行政學系碩士在職專班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	量化研究方法				
英文課程名稱 Course Name in English	Quantitative Methodology				
科目代碼 Course Code	PUAD6027Z	班 別 Degree	碩專班 Master's program		
修別 Type	必修 Required	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
本課程主要目的，在訓練同學具有規劃與執行量化研究所需的知識技能，包括操作化、抽樣與資料蒐集、能夠閱讀量化研究文獻、實際操作統計分析軟體，進而將統計方法運用在政策分析的領域。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培育公、私部門領導人才 Fostering of excellent leaders in public and private sectors				
2	培育理論與實務能力兼具之公共事務人才 Theoretical and Pragmatic Abilities for Public Affairs				
3	培育具備在地實踐及國際視野之政策諮詢人才 Local and Global Visions for Policy Advisory				
4	培育公共政策領域實踐之人才 Fostering of talented practitioners in the field of public policy				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A	具備公共行政與政策規劃分析的理論基礎與評估能力 Establishing the Theoretical Foundations and Building the Evaluation Capabilities for Public Administration and Policy Planning Analysis				●
B	具備理論分析的邏輯思考、問題分析與問題解決能力 Ability of Critical Thinking, Problem Analysis, and Problem-Solving				●

C	具備政策研究分析、溝通協調、政策行銷與行政團隊合作的能力 Ability of Policy Analysis, Communications and Negotiation, Policy Marketing, and Teamwork Cooperatio	●
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated		
課程大綱 Course Outline		
一、因果關係的本質 二、研究設計 三、概念化 四、操作化與測量 五、問卷設計 六、抽樣 七、實驗法 八、統計軟體 九、調查研究 十、設計研究計畫 十一、基礎分析 十二、社會統計：描述統計與推論統計 十三、量化研究的倫理與政治		
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)		
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods		
講授法與課堂討論。		
其他 Miscellaneous		