



課 綱 Course Outline
公共行政學系碩士班

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	PUAD60270	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
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、私部門領導統御人才與學術研究人才 Leadership and Research Capacity for the 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 Affair				
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	培育公共政策領域卓越研究人才 Fostering of talented persons in the field of public policy research				
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	具備國際化與全球化的國際政治經濟的理論基礎與評估能力 Establishing the Theoretical Foundations and Building Evaluation Capabilities for International Political Economy			○	

C	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	●
D	能夠對政策執行與規劃進行獨立研究與分析之能力 Ability of Independent Research and Analysis for Policy Implementation and Planning	●

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