



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 | | |
| | | |