



課 綱 Course Outline (博士班)

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| 中文課程名稱 Course Name in Chinese | 研究方法特論 | | | | |
| 英文課程名稱 Course Name in English | Special Topics on Research Methods | | | | |
| 科目代碼 Course Code | | 班 別 Degree | <input type="checkbox"/> 學士班 Bachelor's <input type="checkbox"/> 碩專班 Master's program <input type="checkbox"/> 碩士班 Master's <input checked="" type="checkbox"/> 博士班 Ph.D. | | |
| 修別 Type | <input type="checkbox"/> 必修 Required <input checked="" type="checkbox"/> 選修 Elective <input type="checkbox"/> 學程 Program | 學分數 Credit(s) | 3 | 時 數 Hour(s) | 3 |
| 先修課程 Prerequisite | 無 | | | | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 課程目標 Course Objectives | 探討研究方法的基礎論述，讓學生擁有自然資源研究設計及資料分析的能力。 | | |
| 系教育目標 Dept.'s Education Objectives | 培養兼具國際視野與本土關懷的學生 | 培養具備自然科學與社會科學知識的人才 | 培養具備環境倫理與人文素養的環境公民 |
| 課程目標與系教育目標 相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives | ◎ | ● | ◎ |
| 圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated | | | |

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系專業(基本)能力 Basic Learning Outcomes | <p>A. 具備自然科學與社會科學的研究能力，並了解各種研究典範所蘊含的哲學基礎與世界觀</p> <p>B. 具備環境倫理與整全的生態哲思，並有能力轉化為思想論述與社會實踐</p> <p>C. 具備將環境倫理與生態思想落實於永續性生活型態的能力</p> <p>D. 能整合生態及社會文化的觀點，以獨立或團體動力方式評估環境議題，澄清相關的價值觀，並提出解決方案</p> <p>E. 具備在大學、政府、企業、第三部門或研究機構進行研究，教學、與社會關懷的能力</p> |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 課程目標與系專業能力 相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes | A | B | C | D | E |
| | ● | ● | ◎ | ◎ | ● |
| 圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated | | | | | |

課程大綱

Course Outline

1. 基礎-研究假說、研究哲學、研究倫理、研究概念、研究評鑑
2. 取樣方法
3. 研究信度及效度
4. 研究尺度
5. 研究設計
6. 研究資料分析
7. 撰寫報告及發表

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.)

環境學院專任教師授課

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

教師講授、討論、報告

課程成績評定之依據和標準

Grading Criteria

報告 50%

討論及參與 50%

其他

Miscellaneous

教科書

1. Booth, W. C., G. G. Colomb, & J. M. Williams. *The Craft of Research*, Chicago: The University of Chicago Press, 1995
2. William M.K. Trochim, *The Research Methods Knowledge Base*, 2nd ed. Cornell University, 2001.(<http://www.socialresearchmethods.net/kb/index.php>)