



課 綱 Course Outline

自然資源與環境學系博士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	環境科學論文寫作				
英文課程名稱 Course Name in English	Technical Writing in Environmental Sciences				
科目代碼 Course Code	NRES70900	班 別 Degree	博士班 Ph. D.		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite	None				

課程目標 Course Objectives

- 1.To develop the skills required to publish original research in English language peer reviewed journals.
- 2.To introduce the framework of a research paper.
- 3.To learn how to make effective oral presentations at international conferences.

系教育目標 Dept.'s Education Objectives

- 1 培養兼具國際視野與本土關懷的學生
- 2 培養具備自然科學與社會科學知識的人才
- 3 培養具備環境倫理與人文素養的環境公民

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	●
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	●
C	具備跨領域知識之整合能力，並能運用多元的策略落實於社會改革，以解決本土與全球的環境問題	●
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	●
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	○

圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱
Course Outline

- 1.Choosing a topic and introduction to academic citation indexes.
- 2.Writing the introduction section, including the literature review, research gap, and major hypotheses.
- 3.Writing the method, results and discussion sections.
- 4.Giving an effective oral presentation.

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.)

1. Access to academic citation indexes.
2. EndNote reference management software package.

課程要求和教學方式之建議
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

1. Graduate level standing.
2. A variety of teaching methods will be used including lectures, PowerPoint presentations, and classroom discussions.

其他
Miscellaneous

Grading Criteria

1. Short writing assignments (40%)
2. Final paper (35%)
3. Oral presentation (10%)
4. Class participation and attendance (15%)

規劃負責老師：

單位主管：

系課程委員會審議通過日期：