



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	生態學特論				
英文課程名稱 Course Name in English	Advanced Ecology				
科目代碼 Course Code	NRES71020	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					

課程目標

Course Objectives

本課程的目標在使自然資源與環境研究博士生，熟悉基礎生態理論與方法，並靈活運用於與特定生態議題的分析與研究。

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

- 一、族群與群聚生態學理論回顧
- 二、生態研究領域之歷史與發展
- 三、生態議題之背景與現況分析
- 四、特定生態專題相關文獻回顧與討論

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.)

電腦、單槍

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

講述、文獻閱讀與討論、特定研究議題討論與評析。

其他

Miscellaneous

出席：20%；課堂討論：40%；期末報告：40%。

規劃負責老師：

單位主管：

系課程委員會審議通過日期：