



課 綱 Course Outline

自然資源與環境學系碩士班一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese		自然保護區經營			
英文課程名稱 Course Name in English		Management of Natural Protected Areas			
科目代碼 Course Code		NRES54140	班 別 Degree	碩士班 Master' s	
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					
近年來，全球變遷議題已成為國際及台灣自然保護區規劃和經營的新挑戰，氣候變化和生物多樣性消失等因素造成了保護區自然環境和社會、經濟面向的巨大衝擊。作為地球珍寶的自然保護區，在全球變遷的衝擊下，需要人類以新的觀念和制度能力來經營。本課程借鏡國際自然保育聯盟（IUCN）相關研究和經營管理指引，引導修課同學探索全球變遷下的保護區現況和問題、全球保護區體系、保護區與民眾（治理、參與和公平）、保護區經營能力培育、保護區經營管理成效評估、保護區中從事永續旅遊等課題，期望修課同學認識全球變遷對自然保護區的影響和經營管理對策。					
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 To develop students who care about local issues and have an international perspective				
2	培養具備自然科學與社會科學知識的人才 To educate students to have knowledge of both the natural and social sciences				
3	培養具備環境倫理與人文素養的環境公民 To teach students to be environmental citizens (i.e., knowledgeable about environmental ethics and human issues)				
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	能覺知多元的自然科學與社會科學理論並具備研究能力 To have knowledge of natural and social science theories				●

B	具備自然資源與人類社會議題之調查分析、規劃與經營之能力 To be able to investigate, analyze, plan, and manage both natural resource and human social issues	○
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 To implement sustainable lifestyles based on environmental ethics and ecological principle	○
D	能以整全式的觀點來解析環境問題，並具備發展系統性解決方案的能力 To resolve environmental issues and develop systematic solutions with a global perspective	○
E	具備系統分析、未來思考、溝通協調與團隊合作的能力 The ability to analyze, plan, communicate, and coordinate with others (teamwork)	○
F	具備終身學習、國際視野與外語溝通的能力 To instill the values of lifelong learning, an international perspective, and the ability to communicate in a foreign language	○

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

課程大綱 Course Outline

- 一、全球變遷下的保護區
- 二、全球保護區體系
- 三、保護區與生物多樣性保育
- 四、保護區與民眾：治理、參與和公平
- 五、保護區經營能力培育
- 六、保護區經營管理成效評估
- 七、保護區中從事永續旅遊

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

■ 文獻研讀 Literature review ■ 課堂講授 Lecture ■ 團體討論 Group Discussion
■ 心得報告 Report

■ 出席率【20%】 ■ 文獻研讀和參與討論【40%】
■ 期中報告【20%】 ■ 期末報告【20%】

其他 Miscellaneous

1. Barber, C.V., Miller, K.R. and Boness, M. [Eds] (2004) Securing Protected Areas in the Face of Global Change: Issues and Strategies. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
2. Mackinnon, J. 和解焱 (2008) IUCN 東亞保護地區域行動計劃2006-2010。IUCN 世界自然保育聯盟。