國立東華大學

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	專題討論				
英文課程名稱 Course Name in English	Seminar				
科目代碼 Course Code	NRES70410	班　別 Degree		博士班 Ph.D.	
修別 Type	必修 Required	學分數 Credit(s)	1.0	時　數 Hour(s)	1.0
先修課程 Prerequisite					

課程目標 Course Objectives
其一在訓練修習者具有鑽研問題之能力並學習報告的態度、方法及技巧；並做為獨立研究，論文撰寫及口頭答辨之預前訓練。其二在開拓修習者自然資源管理相關領域之視野。

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	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 To prepare the students with the ability to understand the natural and social science theories and paradigms	
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 To instill comprehensive consideration of environmental ethics, ecological principles and social practice	

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 To implement sustainable lifestyles based on environmental ethics and ecological principles	
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 To implement ecological and social perspectives as an individual or in groups to evaluate, clarify, and provide solutions for relevant environmental issues	
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 The ability to do research, teach and encourage social concern in universities, governments, companies, NGO's or institutes	

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

課程大綱
Course Outline

凡自然資源管理相關議題均為同學選取做為專題報告之題材、選題、研究及口報告即為本課修習者之主要學習過程

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.)

單槍投影機及手提電腦

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

1、口頭報告2、雙向討論

其他
Miscellaneous