



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	環境政策特論				
英文課程名稱 Course Name in English	Advanced Environmental Policy				
科目代碼 Course Code	NRES71170	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					
<p>一、教導學生熟悉各種環境政策與決策內的主角、機構、與決策過程及與政治的關聯</p> <p>二、學習國際各種新興的、跨國性環境議題的政策決策</p> <p>三、培養高級的環境政策規劃人才</p> <p>四、使學生具備研究環境政策衝擊與評估技能。</p>					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	<p>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</p>				
2	<p>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</p>				
3	<p>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)</p>				
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	<p>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</p>				●
B	<p>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</p>				○

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

- 一、各種環境政策與決策內的主角、機構、與決策過程的政治影響因素
- 二、新興的跨越疆界議題如生態系管理、氣候暖化、永續發展與酸雨
- 三、國際環境政策與政治的比較、耗油與節能規章與技術策略的政治學
- 四、以科學為基礎的環境決策工具：風險概念的決策與毒性物質的規章
- 五、市場交易為基礎的環境規章、與管理制度
- 六、政策的環境衝擊評估及政策績效的評量研究方法
- 七、案例包括：能源政策、氣候變遷、瀕危物種、公有地採採礦、生態系管理、都市永續方案、國家安全決策的環境影響、經濟發展與環境

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

單槍投影機、筆記型電腦、錄影機、可遮光教室

其他

Miscellaneous

本課堂授課主要以閱讀、講述、討論為主，議題案例調查為副。

一、Greenberg, M. R. 2008, Environmental Policy Analysis and Practice, Rutgers University Press.

二、Rosenbaum, W. A. 2007, Environmental Politics and Policy, CQ Press

三、Smith, Zachary A. 2008, Environmental Policy Paradox, Prentice Hall.

四、Vig, Norman J. and Kraft, Michael E. 2009, Environmental Policy: New Directions for the Twenty-first Century, CQ Press.