



課 綱 Course Outline

自然資源與環境學系碩士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	環境管理專題				
英文課程名稱 Course Name in English	Special Topics on Environmental Management				
科目代碼 Course Code	NRES53840	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					
由全球觀點探討環境管理者面臨之主要環境議題，結合自然科學與社會科學之領域，由國際觀點，探索全球化下之政府、企業、組織、產業之問題與因應，由氣候變遷、國際污染議題、綠色供應鏈、企業社會責任等有系統的環境管理方法以達到環境保護及永續資源的目的。					
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	能覺知多元的自然科學與社會科學理論並具備研究能力				
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				
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				
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				
E	具備系統分析、未來思考、溝通協調與團隊合作的能力				
F	具備終身學習、國際視野與外語溝通的能力				
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
1. 全球環境議題探討 2. 全球環境管理議題-永續發展 3. 氣候變遷與國際環境政策					

4. 污染議題與環境管理-氣候變遷 vs 全球暖化
5. 案例探討：水資源、沙漠化、溫室氣體盤查實務與演練
6. 環境管理與應用介紹
7. 企業社會責任與邁向永續社會

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.)

PC, Projector, Not book, Field trip.

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

This course uses a “Learn-Think-Do” model. To practice by doing:
Weekly Reading Assignments, Assignments, midterm take home exam,
term paper and oral presentation

其他

Miscellaneous