



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	環境地學專題				
英文課程名稱 Course Name in English	Special Topics on Environmental Geoscience				
科目代碼 Course Code	NRES52100	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					
主要傳授人與自然互動的良性關係的必備專業知識。					
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					
本課程主要介紹人類以及其他大多數生物棲息之陸地的物理環境，包括其地質和地形之組成、作用與演變。並由此而形成之環境的特色、空間分佈上的差異，以及人類利用此種自然資源的潛力、限制和對環境之衝擊，並探討資源規畫和管理問題。本課程包括環境地學之基礎知識、地學環境之內涵、基礎地學之評估技術與方法，以及國土規畫與管理之理論與技術等三大部份，內容共分五個部份：（一）基礎環境地學（二）基礎環境					

評估技術 (三) 環境資源與災害 (四) 基礎環境在現行法規之應用 (五) 基礎環境與規劃。

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.)

所需幻燈機、投影機、各種岩石標本、野外調查用具。

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

上課方式以講授為主，並依課程需要輔以野外實察。

其他

Miscellaneous