



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	環境教育教材教法專題				
英文課程名稱 Course Name in English	Special topics on teaching materials and methods of environmental education				
科目代碼 Course Code	NRES54070	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					
了解環境教育的理論基礎與重要性，熟悉環境教育課程的內容與推行方式。學習各種環境教育教材教法，發展環境教育課程設計能力，並能實際應用於教學活動及相關研究					
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

1. 環境教育的理論基礎及哲學理念
2. 兒童及成年人的環境教育
3. 學校環境教育
4. 連結社區及學校的環境教育
5. 各種教材教法的選擇與發展策略
6. 發展及撰寫課程方案
7. 實施環境教育課程
8. 評估環境教育課程的學習和執行成效
9. 環境教育教材教法相關研究

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.)

環境學院專任教師授課，需要有多媒體設備教室

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

教師講授、分組討論、參訪、實習、戶外教學、報告

其他 Miscellaneous

報告（含實作）50%
討論及參與50%

教科書：

周儒、張子超、黃淑芬譯（2002）。環境教育課程規劃。五南圖書出版公司印行。

周儒編譯（2003）。環境教育最佳實務準則。中華民國環境教育學會印行。

Jacobson, S. K., M. D. McDuff, M. C. Monroe (2006) Conservation Education and Outreach Techniques. Oxford UK: Oxford University Press.

Palmer, J. A. (1998) Environmental Education in the 21st Century. London UK: Routledge Publisher.