



## 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 principles			●	

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.