

課程資訊 (Course Information)					
科號 Course Number	11210KEC 500400	學分 Credit	3	人數限制 Class Size	50
中文名稱 Course Title	環境資源管理專論				
英文名稱 Course English Title	Issues of Environmental and Resource Management				
任課教師 Instructor	關雅文(CHUEH, YA-WEN) 胡均立(HU, JIN-LI) more information				
上課時間 Time	M5M6M7	上課教室 Room	Nanda南大9122		
提醒您：請遵守智慧財產權，勿使用非法影印教科書 Please respect the intellectual property rights, do not use illegal copies of textbooks.					
此科目對應之系所課程規畫所欲培養之核心能力 Core capability to be cultivated by this course					
課程簡述 (Brief course description)					
 環境與資源管理期望能找尋人類、環境、資源之永續利用與合諧相處之道。本課程主要目的是教授環境與資源管理的理論、政策與方法，並深入探討這些理論與模型於各種環境與資源管理機制或政策制定之實務案例，及應用於資源管理及環境政策與制度之設計與執行。期望培育國家永續發展之環境管理人才。 					
課程大綱 (Syllabus)					
Course keywords: 環境經濟Environmental Economics、資源經濟Resource Economics、環境管理Environmental Management、自然資源管理Natural Resource Management、文化資源管理Cultural Resource mANAGEMENT					
課程大綱 (Syllabus) 課程說明(Course Description) 環境與資源管理期望能找尋人類、環境、資源之永續利用與合諧相處之道。本課程主要目的是教授環境與資源管理的理論、政策與方法，並深入探討這些理論與模型於各種環境與資源管理機制或政策制定之實務案例，及應用於資源管理及環境政策與制度之設計與執行。期望培育國家永續發展之環境管理人才。					
指定用書(Text Books) Readings in Environmental and Resource Management, (Edited by the Teacher). BuchholzA.Rogene. Principles of Environmental Management The Greening of Business. Prentice Hall. Lewis Tietenberg & LynneTom. (2015). Environmental & Natural Resource Economics(Tenth Edition). PEARSON.					
參考書籍(References) FieldC. Field & Martha K.Barry. (2017). Environmental Economics: An Introduction(Seventh Edition). McGRAW-HILL Education International Edition. Gareth Edwards-JonesDavies & Salman HussainBen.. Ecological Economics An Introduction. Hoboken, New Jersey: Wiley-Blackwell. 陳明健. (2013). 自然資源與環境經濟學 理論基礎與本土案例分析. 雙葉書廊有限公司. 蕭代基、鄭蕙燕、吳珮瑛、錢玉蘭、溫麗琪. (2002). 環境保護之成本效益分析 理論、方法與應用. 台北: 俊傑書局股份有限公司. 吳珮瑛(2009)。環境與自然資源值多少?新新台灣文化教育基金會。					
教學方式(Teaching Method) 講授、討論、文獻導讀、與小組討論。					

教學進度(Syllabus)

本課程16周授課。於 16 週內導入額外學習資源。

- 1.課程介紹與問卷
- 2.環境經濟與管理的思潮
- 3.環境資源財產權與公共財特性
- 4.水資源管理案例分析
- 5.環境資源管理與實驗經濟(一)
- 6.環境資源管理與實驗經濟(二)
- 7.環境資源管理與特徵價格法HPM
- 8.造林減碳與碳定價
- 9.生態經濟的理論及應用
- 10.環境資源管理與TCM
- 11.環境資源管理與非市場財效益評估CVM
- 12.環境資源管理與選擇試驗法
- 13.自然谷與環境信託
- 14.自然谷校外教學
- 15.自然谷現地期末報告

成績考核(Evaluation)

上課參與20%、期中報告40%、學期報告40%。

作業

分五小組期中作業

自然谷價值評估、自然谷地方創生與資源管理、自然谷環境資源管理、自然谷資源特色分析問卷設計等。五小組形成全班共筆問卷，包含：自然谷資源特色、CVM、TCM、自然谷管理型態、自然谷資源利用、受訪者資訊、受訪者特性、受訪者社會經濟變數

小組期末報告：分析各組關注部分：自然谷價值評估、自然谷地方創生與資源管理、自然谷環境資源管理、自然谷資源特色分析問卷結果分析

自然谷合作 一次課堂介紹

一次校外教學

一次成果發表：日碩夜碩共同選擇一天前往自然

谷進行期末報告

本課程與環境資訊協會自然谷合作，一方面由自然谷提供場域讓學生能運用所學在地發揮應用，一方面實踐大學社會責任。其活動包括：

一次課堂介紹

一次校外教學

一次成果發表：日碩夜碩共同選擇一天前往自然谷進行期末報

告