朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Environmental Ecology 景觀生態學

當期課號	2061	Course Number	2061
授課教師	張莉欣	Instructor	CHANG,LI SHIN
中文課名	景觀生態學	Course Name	Environmental Ecology
開課單位	景觀及都市設計系(四日)二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	1.使學生了解人與自然要共存共榮的真諦，並且強調人類在生態系中所扮演重要且動態的角色 2.使學生了解如何分析景觀格局、物種間的交互作用與生態系統的能量分析。 3.使學生了解生態設計原則與評估設計對生態系統可能造成的衝擊。 4.建立學生生態工程的基本概念。	Objectives	1.To promote the thinking of that" people need to live harmonically with nature and to enforced the concept that people play the dynamic and important role in the eco-system. 2. To let students know how to analyze the formation of landscape pattern and introduction on the energy l flow in the system and the interaction between species. 3. To guide students to understand the basic principles of ecology and lead them to think of the course and effects of environmental factors. 4. To introduce the basic principle of ecological engineering.
教材	王瑞香譯2000 生態學–科學與社會之間的橋樑 國立編譯館 台北 (Odum 原著) 張啓德譯 1994 景觀生態學 田園城市文化事業有限公司 台北 張俊彥 洪佳君 曾心嫻等譯 2001 景觀建築及土地使用計畫之景觀生態原則 地景企業股份有限公司 台北林憲德1999 城鄉生態 詹氏書局 台北	Teaching Materials	
成績評量方式	出席情形評量 10% 課堂之參與情形評量 20% 口頭報告及書面報告評量 20% 期中考與期末考 40%	Grading	Attendance 10% The evaluation on the participation in the class 20% The paper and oval reports 20% Mid term and term exam. 40%
教師網頁			
教學內容	1.生態學與景觀生態學、生態學簡史、生態基本原理介紹 2.生物多樣性原理、物質流動原理、能量分析對生態系統的意義 3.由結構、功能、變化談景觀生態學的景觀結構單元(塊區、基質、廊道與網絡)與格局及景觀指數 4.由景觀生態學的觀點談都市綠地系統規劃、生態工程之理論基礎	Syllabus	1.The introduction on the brief history of landscape ecology and the basic ecological principles. 2.The introduction on the definition and the application of bio-diversity, material flow and analysis of energy flow. 3.In terms of structure, function and changes of landscape to discuss the landscape pattern from the composition structure unit patch, corridor, matrix and network as well as ecological index. 4.The introduction on Ecological engineering.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。