

朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱  
Environmental Ecology 景觀生態學

當期課號	1870	Course Number	1870
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	<p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.建立學生生態工程的基本概念。</p>	Objectives	<p>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.</p> <p>2. To let students know how to analyze the formation of landscape pattern and introduction on the energy I flow in the system and the interaction between species.</p> <p>3. To guide students to understand the basic principles of ecology and lead them to think of the course and effects of environmental factors.</p> <p>4. To introduce the basic principle of ecological engineering.</p>
教材	<p>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)</p> <p>張啓德譯 1994 景觀生態學 田園城市文化事業有限公司 台北</p> <p>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</p> <p>台北林憲德1999 城鄉生態 詹氏書局 台北</p>	Teaching Materials	
成績評量方式	<p>出席情形評量 10%</p> <p>課堂之參與情形評量 20%</p> <p>口頭報告及書面報告評量 20%</p> <p>期中考與期末考 40%</p>	Grading	<p>Attendance 10%</p> <p>The evaluation on the participation in the class 20%</p> <p>The paper and oval reports 20%</p> <p>Mid term and term exam. 40%</p>
教師網頁	-		
教學內容	<p>1.生態學與景觀生態學、生態學簡史、生態基本原理介紹</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	Syllabus	<p>1.The introduction on the brief history of landscape ecology and the basic ecological principles.</p> <p>2.The introduction on the definition and the application of bio-diversity, material flow and analysis of energy flow.</p> <p>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.</p> <p>4.The introduction on Ecological engineering.</p>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。