朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Ecological Engineering 生態工法

當期課號	2721	**Course Number**	2721
授課教師	張莉欣	**Instructor**	CHANG,LI SHIN
中文課名	生態工法	**Course Name**	Ecological Engineering
開課單位	景觀及都市設計系(四日)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	本課程目的在讓學生了解妥善地利用資源可促使資源生生不息，不當地濫用卻會帶來大地反撲，禍及人類，如何在建設的同時，大興土木之際，顧及生態體系，乃爲本課程之主要重點。課程內容包括環境生態系統、生態學之基本法則、質能傳遞、污染物對生態之影響。	**Objectives**	The main purpose of this course is to learn how to use the natural sources for industrial development but also maintain the ecological balance. Improper usage of natural resources will bring adverse results. The topic will include: fundamental ecology, mass and energy transfer and the impact of industrial development on ecology.
教材	講課, 報告, 幻燈片介紹, 校外參訪	**Teaching Materials**	Letures, reports, slide introduction, field trip
成績評量方式	期中考試 25 % 期末考試 25% 上台報告與平時成績 15% 校外參觀參與狀況 10% 出席情況 15%	**Grading**	Mid-term examination 25% , term examination 25% assignment reports 15%, participation of field trip 10% attendance 15%
教師網頁			
教學內容	1.讓學生瞭解生態工法源起、演變、定義與應用 2.介紹生態工法實際應用的範疇 3.培養學生之環境倫理與對大自然的關懷與尊重的正向態度 4.實際案例參訪	**Syllabus**	1. Introduction to ecological engineering methods 2. Application of ecological engineering methods 3. Cultivation of enviromental ethics and positive altitudes to nature 4. Field trip

尊重智慧財產權，請勿非法影印。