朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Environment & Ecological 環境與生態

當期課號	0088	Course Number	0088
授課教師	張有恒	Instructor	CHANG,YU HENG
中文課名	環境與生態	Course Name	Environment & Ecological
開課單位	自然與科技發展課群(日)	Department	
修習別	選擇必修	Required/Elective	Topics in Natural and the? Development of Sciences
學分數	2	Credits	2
課程目標	一、培養學生正確之環境觀及生態概念。 二、讓學生了解環境之基本課題、環境問題對生態環境之影響及其解決之道。 三、培養學生探究環境科學興趣、愛護生態環境及鑑賞自然和諧之美。 四、培養學生敬畏自然、尊重生命的觀念與行爲。 五、讓學生認識生物圈生命之多樣性，了解人類在自然環境中的地位與責任。 六、探討生態系的構造及組成，並了解生物與環境間的關係。 七、讓學生了解自然環境中包括沙漠、草原、森林、雨林等陸地生態系及淡水、海洋、河口等水域生態系。	Objectives	The objective of this course is to provide students 1. To understand the correct environmental and ecological concept. 2. To understand the fundamental issues in environmental science. How environmental problems impact the ecological environment and the means to deal with these problems. 3. To explore the environmental science, to cherish ecological environment and to appreciate the harmony and beauty in nature. 4. To know the natural biodiversity and the position and responsibility of human in nature. 5. To investigate the ecosystem components and the relationship between biology and environment.
教材	環境、人、生活，盧昭彰　著，高立圖書有限公司出版，2006年三版二刷。 環境科學概論，作者：William P. Cunningham, Mary Ann Cunningham，編譯：白子易、莊順興，美商麥格羅希爾國際股份有限公司出版,2006年8月初版一刷。	Teaching Materials	Environment, Human and Life, Lu Jau-Jang,Gau Lih Books Co., Ltd,2006. Principles of Environment Science: Inquiry and Applications, William P. Cunningham, Mary Ann Cunningham, Pai T.Y., Chuang S.H.,The McGraw-Hill Companies, Inc. 2006.
成績評量方式	平時成績50%（含出席率、發言、討論及報告等） 期中考25% 期末考25%	Grading	Ordinarily results,50%(including attend and reports). Midterm Examination,25%. Final Examination,25%.
教師網頁			
教學內容	一、人口成長的壓力 二、有限的資源與能源 三、生態保育 四、水污染 五、空氣污染 六、土壤與地下水污染 七、廢棄物問題 八、全球環境變遷 九、環境保護與經濟發展 十、永續發展與環境倫理 十一、影片欣賞	Syllabus	1.The Pressure of Population Growth. 2.Resource and Energy. 3.Ecological Conservation. 4.Water Pollution. 5.Air Pollution. 6.Soil and Groundwater Pollution. 7.Waste Program. 8.Global Environment Change. 9.Environmental Pretection and Economic Development. 10.Sustainable Development and Environmental Ethics. 11.A View of Film.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。