朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Management for Environmental Policy 環境政策管理

當期課號	1923	Course Number	1923
授課教師	紀子文	Instructor	CHI,TZE WEN
中文課名	環境政策管理	Course Name	Management for Environmental Policy
開課單位	環境工程與管理系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	透過本課程，讓學生從基本環境管理觀念，了解國內環境政策內容，進一步探討全球性環保議題及國際環保趨勢。本課程包括環境管理與政策意義、環境經濟、風險評估、生態平衡、國家環境政策、環境影響評估、永續發展、環保問題及國際公約等議題。	Objectives	The objective of this course is to provide students to understand the environmental management, domestic environmental policy and global environmental protection topic. The subjects of the course will include : Environmental management and policy；Environmental economics；Risk assessment；Ecological balance；National environmental policy；Environmental impact assessment；Sustainable development；the issue on environmental protection and International Conventions .. etc.
教材	There are no standard textbooks for the course. Refereuce materias are 1.website information, white book of EPA 2.Any microeconsmics book, 3. Class room handouts, 3.Engineering Economics,by Leland Blank & Anthony Tarquin,5th Edition, McGraw-Hill,2002	Teaching Materials	
成績評量方式	1.兩作業各20分 2.期末報告60分	Grading	1.Two homeworks 20 points each 2.Term paper 60 points
教師網頁			
教學內容	1.環境問題(公部門、私部門觀點) 2.國家環境政策形成、執行與管理 3.環境政策執行機制：命令管制，經濟市場誘因，社會工具 4.績效評估 5.企業環境管理 教學進度 第1~3週：1. 課程介紹、大綱說明2. 我國環保政策與法規. 第4~6週：1. 企業環境管理2. 管制機制3. 品質標準訂定 第7~9週：1. 成本分析2. 工程經濟介紹 第10~12週：1. 環境管理成本結構與估計2. 資金/成本流量的拆現與利率 第13~15週：1. 管理方案選擇2. 電腦操作 第16~18週：1. 環境管理績效評估	Syllabus	1.Environmental issues 2.public policy formation,implementation and management 3.policy instrument analysis 4.policy and program evaluation 5.private sector environmental management weekly schedule wk 1~3:1. course overview, 2. Nation's Environmental policy and law wk 4~6:1. Business Environmental Management 2. Regulatory approaches,3. Environment standard wk 7~9: 1. Benefit / Cost Analysis 2. Engineering Economics wk 10~12: 1. Cost Structure 2. Discounting and discount rate wk 13~15: 1. Project selection 2. Computer application wk 16~18: 1. Environmental Management performance 2. Evaluation

尊重智慧財產權，請勿非法影印。