

朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Environmental Economy and Policy 環境經濟與政策

| | | | |
|--------|---|--------------------|--|
| 當期課號 | 7740 | Course Number | 7740 |
| 授課教師 | 紀子文 | Instructor | CHI,TZE WEN |
| 中文課名 | 環境經濟與政策 | Course Name | Environmental Economy and Policy |
| 開課單位 | 環境工程與管理系碩士在職專班一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | "課程以主題為導向；討論成因，環境危害及管理辦法。下列為各週的教學內容：第一週：簡介及課程行政問題 第二～三週：汽機車對環境的影響 第四週：電池與環境 第五～七週：發電廠與環境 第八～九週：冷凍空調與環境 第十～十一週：都會區煙霧控制 第十二～十四週：地球暖化 第十五～十七週：環境經濟 第十八週：總結與期末報告" | Objectives | "Week 1: Overview and course management Week 2~3: Automobiles and the Environment Week 4: Batteries and the Environment Week 5~7: Electric Power Plants and the Environment Week 8~9: Refrigeration (HVAC) and the Environment Week 10~11: Controlling Urban Smog Week 12~14: Global Warming Week 15~17: Economics and the Environment Week 18: Wrap-up and Final" |
| 教材 | 1.口述及電腦操作 2.啟發學生思考專案 | Teaching Materials | 1.lecturing and hands-on exercise 2.engage students in class discussion |
| 成績評量方式 | 1. 平時成績(出席率、課堂參與討論、作業)30% 2. 期中考30% 3.期末考40% | Grading | 1. participation 30% 2. mid term exam 30% 3.final 40% |
| 教師網頁 | - | | |
| 教學內容 | 1.個體經濟學原理與應用 2.市場失靈和公共財問題 3.資源利用：能源 4.資源利用：水資源問題 5.污染控制 6.環境政策的經濟評估 7.能源政策的經濟評估 | Syllabus | 1.economics principles & application 2.market failure & public goods 3.Energy use 4.water resource problems 5.pollution control 6.economics analysis of policy 7.energy policy analysis |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。