

朝陽科技大學 093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	7237	Course Number	7237
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	T1: Environmental and Natural Resource Economics, 6th edit. Tom Tietenberg, Addison-wesley, 2003 參考資料有 R1:經濟學與法律的對話 (Law's order), 大衛·傅利曼著, 葉家興審訂, 徐源豐譯, 先覺出版. 2002, R2:政策分析：觀念與實踐 (Policy Analysis: Concepts & Practice), David L. Weimer等著, 陳恆鈞等譯, 韋博出版社, 2002, R3:Environmental Economics & Management, by S.J Callan, R4:經濟學2000(上冊), 霍得明等, 3rd ed. 2002, Rs:Environmental Economics, by C.D. Kolstad, oxford Univ Press. 2000.	Teaching Materials	
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。