朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Environmental Economics 環境經濟學

當期課號	7712	Course Number	7712
授課教師	紀子文	Instructor	CHI,TZE WEN
中文課名	環境經濟學	Course Name	Environmental Economics
開課單位	環境工程與管理系碩士在職專班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	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	Objectives	1.economics principles & application 2.market failure & public goods modelling 3.simple models of interaction between economics development & environment quality 4.water resource problems 5.pollution control management modelling 6.economics analysis of policy 7.energy policy analysis
教材	參考英文部分	Teaching Materials	Environmental Economics: In Theory and Practice, by Nick Hanley, Jason F. Shogren, and Ben White (paperback – Jan. 1, 2007), Palgrave Macmillan, 2nd edition.
成績評量方式	1.平常成績（３０％）依據參予課程進行與 專注。 2.報告（７０％）	Grading	Class participation (30%), term paper (oral presentation and in writing) (70%).
教師網頁	http://lms.ctl.cyut.edu.tw/		
教學內容	1.經濟學管理與分析方法 2.共同資源與公共財 3.經濟發展與環境保護 4.環境管理政策經濟 5.國際環境問題 6.不再生資源的開發 7.再生資源的管理 8.環境風險評估 9.資訊問題	Syllabus	1. Economics principles & analytical methods 2. Common property resources (externality) & public goods 3. Interaction between economy & environment. 4. Economic/financial instruments for pollution control. 5. Global environmental issues 6. Nonrenewable resources problems 7. Renewable resources management. 8. Risk assessment. 9. Information economics

尊重智慧財產權，請勿非法影印。