

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	7696	中文科名	環境經濟學
授課教師	羅煌木	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程目標在使學生了解並能有自信使用經濟知識處理環境與自然資源問題。課程包括環境經濟學簡介、個體經濟學原理與應用、市場失靈和公共財問題、能源資源利用、水資源利用、污染控制、環境政策的經濟評估及能源政策的經濟評估。

- 1.使學生了解並能有自信使用經濟知識處理環境與自然資源問題。(知識)
- 2.學習環境控制與管理政策與工具的制訂。(技能)
- 3.學習以環境經濟角度進行管制辦法的評估。(知識、技能)

This course introduces environmental economics, economics principles and applications, market failure and public goods modelling, simple models of interaction between economics, water resource problems, pollution control management modelling, economics analysis of policy, energy policy analysis.

每週授課主題

- 第01週：經濟學緒論
- 第02週：需求、供給與市場均衡
- 第03週：供給與需求彈性及其運用
- 第04週：效用、無異曲線與消費者最適選擇
- 第05週：生產
- 第06週：成本理論
- 第07週：完全競爭市場
- 第08週：不完全競爭市場
- 第09週：期中考
- 第10週：生產要素市場
- 第11週：公共財與外部性
- 第12週：總體經濟指標
- 第13週：簡單凱因斯模型
- 第14週：物價指數與通貨膨脹
- 第15週：失業
- 第16週：貨幣供給與需求
- 第17週：金融機構/國際貿易/國際金融
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 口頭報告：20%
- 平時作業及出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.基礎經濟學李堯賢等高立圖書978-986-96850-8-5(教科書)

參考資料

書名：Environmental Economics & Policy 作者：Tom Tietenberg and Lynne Lewis 出版年(西元)： 出版社：高立圖書

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~hmlo/>
E-Mail： hmlo@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第7~8節,地點:E-725;
星期五,第5~6節,地點:E-725;
分機:4469

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。