

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	7233	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	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	英語授課		

本課程培養學生下列知識：

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

- 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

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

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：期末考
- 第18週：於7/2(第18週)採非同步線上教學

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

本課程無參考資料!

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2~3節,地點:G-615.1;

星期四,第5~6節,地點:G-615.1;

分機:4469、7481

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。