

朝陽科技大學  
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	1759	中文科名	台灣經濟環境與資源概況
授課教師	洪正中	開課單位	環境工程與管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制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：**

過去二十年來，台灣創造了舉世矚目的「經濟奇蹟」，但也相對犧牲了生活周遭的環境品質與自然資源，本課程分別介紹台灣過去在經濟、環境及資源三方面的變動情形與現況，並進一步探討三者之間的互動影響，以及未來的發展趨勢。

- 1.瞭解對台灣的經濟、環境及資源概況。(知識)
- 2.瞭解台灣產業結構變動分析、能源及資源分析。(知識)
- 3.以建立環境工程領域後續學習的基礎。(技能)
- 4.學習經濟、環境及資源三者之間的互動影響技術。(技能)

This course aims to introduce the economic, resources profile and the environment problems in Taiwan, and further explores the interaction and the impact between the three elements and their future development.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：3E+1R的相互關係
- 第03週：地球環境
- 第04週：環境介質分類(空、水、廢、土)
- 第05週：經濟發展(農業、工業)
- 第06週：經濟發展(商業、服務業)
- 第07週：台灣環境負荷指標
- 第08週：台灣環境污染指標
- 第09週：期中考
- 第10週：人類使用能源的歷史
- 第11週：台灣能源政策及概況
- 第12週：能源轉型(石化能源進到綠色能源)
- 第13週：台灣能源概況
- 第14週：能源與環境
- 第15週：地球資源介紹(自然與非自然資源)
- 第16週：台灣資源環境概況
- 第17週：台灣環境保護的未來
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：10%
- 學習態度：10%
- 期中期末考：60%
- 隨堂模擬測驗：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.自製教材(自製教材)

**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/~cchong1111/>

E-Mail : cchong1111@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。