

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1803	中文科名	台灣經濟環境與資源概況
授課教師	張秩隆	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		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
數理推理與資訊應用能力。		✓			
環境介質之監測技術能力。			✓		
環境管理與稽核能力。	✓				
環境工程規劃設計能力。			✓		
環境污染防治設施操作管理能力。	✓				
專業倫理恪守與團隊協調合作能力。			✓		
自我學習與環境問題分析能力。		✓			

**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：經濟產業結構變動分析
- 第02週：經濟產業結構變動分析
- 第03週：經濟發展過程探討
- 第04週：空氣及水污染
- 第05週：固體廢棄物近況
- 第06週：毒化物近況
- 第07週：生態保育近況
- 第08週：土地利用近況
- 第09週：期中考
- 第10週：能源利用近況
- 第11週：能源利用近況
- 第12週：水資源近況
- 第13週：土地資源近況
- 第14週：自然資源及其他資源近況
- 第15週：自然資源及其他資源近況
- 第16週：探討三者之間的互動影響，以及未來的發展趨勢
- 第17週：探討三者之間的互動影響，以及未來的發展趨勢
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期末考：30%
- 期中考：30%
- 口頭報告：10%
- 隨堂模擬測驗：0%
- 學習態度：10%
- 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.講義(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/~jerone42/>

E-Mail：[jerone42@cyut.edu.tw](mailto:jerone42@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。