

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1740	中文科名	土壤管理與環境永續
授課教師	曾證諺	開課單位	應用化學系
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：

培養學生對所處環境永續發展的瞭解，尤其對糧食生產基地-土壤，從土壤的認識、土壤環境維護、土壤的品質管理，到土壤的養分循環及與地球環境生態的循環關係等知識的說明，讓學生明瞭土壤管理對地球環境永續發展的重要性。

- 1.認識土壤的重要性
- 2.土壤品質管理
- 3.土壤環境永續發展
- 4.環境生態與環境永續
- 5.環境資源與其再利用

To develop students' understanding of the sustainable development of earth environment, the teacher will teach them understanding our food production bases-Soil. From knowledge learning of soil understanding, soil environment maintenance, soil quality management, to soil nutrient cycle and earth environment ecology, we also make students understand the relationship between them. Furthermore, we will let students aware of the importance of soil management to the sustainable development of the earth environment.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹與說明
- 第02週：認識土壤與地球環境、生態
- 第03週：土壤環境與生態
- 第04週：土壤污染
- 第05週：農田土壤品質管理及第一次小考
- 第06週：土壤養分循環
- 第07週：土壤病害
- 第08週：國定假日放假
- 第09週：期中考
- 第10週：地球生態系與運作
- 第11週：生物多樣性
- 第12週：生物多樣性的維持與生態保育
- 第13週：水資源與水污染
- 第14週：環境危害及第二次小考
- 第15週：能源資源與資源再生利用
- 第16週：溫室效應與地球暖化
- 第17週：氣候變遷
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：25%
- 小考：15%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

#### 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.環境科學李載鳴、林虔隆、洪念民譯高立圖書9789869436533201715(教科書)
- 2.(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

1.無

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cytseng/>

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

Office Hour：

星期一,第1~2節,地點:L-725;

星期四,第1~2節,地點:L-725;

分機:5342

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。