

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1721	中文科名	永續環境科學導論
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：

本課程以漸次方式引領學生瞭解各項環境變遷議題，以科學的角度掌握人類與環境變化的關係，環境改變對動植物生態及人類生活之影響，最主要之目的希望促進學生對生態保護之重視，能夠身體力行維護環境之永續。

- 1.瞭解最新生態與環境變遷議題。
- 2.瞭解人類活動對環境與生態之衝擊。
- 3.明瞭台灣最新與未來可能之環境變遷。
- 4.瞭解環境與生態之改變對人類未來生活之影響。
- 5.促進學生對於環境與生態保護之省思與熱誠。

The goal of this course is to lead the students to understand the most updated issues of environment changes in relation to human activities based on scientific viewpoint. We also would like to show students the effects of human activities on the environment and ecology changes so that we can promote students' eagerness to protect and maintain sustainability of our ecology and environment.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹與說明
- 第02週：地球環境、生態與永續科學簡介
- 第03週：地球生態系與運作(一)
- 第04週：地球生態系與運作(二)
- 第05週：生物多樣性
- 第06週：生物多樣性的維持與生態保育
- 第07週：環境危害
- 第08週：水資源與水污染
- 第09週：期中考
- 第10週：能源資源與永續
- 第11週：土壤污染
- 第12週：空氣污染與噪音污染
- 第13週：廢棄物與環境污染
- 第14週：環境氣候變遷
- 第15週：環境保護與環境經濟發展
- 第16週：環境永續報告
- 第17週：永續發展與環境倫理
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：25%
- 報告：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)

#### 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;

星期二,第1~2節,地點:L-725;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。