

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1806	中文科名	環境生態學
授課教師	楊錫賢	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	日間部四年制2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：

環境生態學為環境保護領域基本學科，本課程由生態學之基本原理談起，繼而介紹環境生態學的重要內容，最後引導學生瞭解現今存在的環境生態問題與解決之道。

- 1.使學生瞭解生態學之基本原理（知識）。
- 2.培養學生生態保育概念（態度）。
- 3.培養學生將所學應用到生活及環境保護實務上（技能）。

The students would realize the basic principles of ecology and be able to apply the knowledge to environmental protection work. Abiotic environmental factors would be first introduced. They include media, substratum, water, light, climate, soil, temperature and nutrient. Then, biotic factors including intraspecific population regulation, communities, succession and the dynamics of ecosystem. Finally, the ecosystems in Taiwan would be discussed.

每週授課主題

- 第01週：緒論
- 第02週：生物與環境的關係
- 第03週：生物與環境的關係、認識校園植物(戶外教學)
- 第04週：PBL1
- 第05週：PBL1
- 第06週：族群的形成與特質、霧峰珍貴老樹巡禮(戶外教學)
- 第07週：群落的構造與特質
- 第08週：群落的構造與特質
- 第09週：期中考
- 第10週：PBL2
- 第11週：PBL2
- 第12週：群落的構造與特質、賞鳥入門(戶外教學)
- 第13週：生態系的組成與基本作用
- 第14週：生態平衡與生態失調
- 第15週：PBL3
- 第16週：PBL3
- 第17週：台灣的生態環境
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 作業：20%
- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 出席率：20%
- PBL：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.環境生態學朱錦忠新文京(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：<https://dem.cyut.edu.tw/p/405-1034-1302,c4187.php?Lang=zh-tw>

E-Mail：hhyang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:G-408;

星期四,第3~4節,地點:G-408;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。