

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2136	中文科名	景觀生態學
授課教師	吳靜宜	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	2
		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
人文美學與環境知識應用能力。		✓			
環境議題分析及解決能力。		✓			
景觀建築與都市設計能力。			✓		
設計表現與數位應用能力。				✓	
實務操作與團隊合作能力。				✓	
自主學習及國際思潮掌握能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

景觀生態學為環境規劃倫理的基礎，經由本課程使學生了解人與自然要共存共榮的真諦，學習如何分析景觀格局，明瞭物種間的交互作用與生態系統的能量分析，使學生了解生態設計原則與評估設計對生態系統可能造成的衝擊，並建立生態工程的基本概念。

- 1.瞭解人在生態系統的位階，與自然要共存共榮的真諦
- 2.瞭解景觀生態的構成元素
- 3.瞭解景觀格局的構成
- 4.瞭解生態設計原則
- 5.建立生態工程的基本概念

Landscape Ecology is the basis knowledge for the ethical of environmental planning, we try to promote the thinking of that "people need to live harmonically with nature" by the lecture and let students know how to analyze the formation of landscape pattern and introduction on the energy flow in the system and the interaction between species. Students learn about the basic principles of ecology and to think of the course and effects of environmental factors. To instruct the basic concepts of ecological engineering.

每週授課主題

- 第01週：課程說明 基本概念說明
- 第02週：景觀生態學與景觀專業發展
- 第03週：景觀的本質與內涵
- 第04週：景觀生態學的內涵
- 第05週：生態系統的基本定義及原理
- 第06週：景觀結構的要素與功能 1
- 第07週：景觀結構的要素與功能 2
- 第08週：景觀空間異質性
- 第09週：期中作業
- 第10週：生物多樣性與生態交會帶
- 第11週：島嶼生態學
- 第12週：景觀格局及景觀安全格局
- 第13週：景觀生態規劃理論與應用 1
- 第14週：景觀生態規劃理論與應用 2
- 第15週：景觀生態設計理論與工程應用 1
- 第16週：景觀生態設計理論與工程應用 2
- 第17週：案例分析評估
- 第18週：學期報告

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 平時作業及出席：30%
- 學習態度：10%
- 期末報告：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 公務人員高等考試

- 特種考試地方公務人員四等考試
- 造園景觀技師
- 都市計畫技師

主要教材

1. 書名：景觀生態學 作者：張啟德 譯 出版社：田園城市 (教科書)
2. 書名：景觀生態學：理論、方法及應用 作者：尚篤寧（主編） 出版社：地景企業 (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/~/>
E-Mail：@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。