

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2292	中文科名	景觀生態學
授課教師	許哲瑜	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：課程介紹(預備週)
- 第02週：景觀之基本概念
- 第03週：景觀生態學的基本概念、發展歷史、研究範疇
- 第04週：景觀格局的形成與結構
- 第05週：景觀格局的結構與功能特徵
- 第06週：景觀變遷-自然干擾
- 第07週：景觀變遷-人為干擾
- 第08週：景觀生態學的重要理論
- 第09週：期中考
- 第10週：景觀指數分析原理與方法
- 第11週：景觀指數在規劃管理上的運用
- 第12週：景觀生態學應用的原理與應用領域
- 第13週：景觀生態學的應用
- 第14週：景觀生態學與土地利用規劃
- 第15週：景觀生態設計理論
- 第16週：國外優良案例分析
- 第17週：國內優良案例分析
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 學習態度及出席：30%
作業表現：20%
期中考：20%
期末考：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.景觀生態學-理論與實務趙羿、賴明洲、薛怡珍詹氏書局(教科書)
- 2.景觀建築及土地使用計畫之景觀生態原則張俊彥、洪佳君、曾心嫻等譯地景出版社(教科書)
- 3.Land Mosaics: The Ecology of Landscapes and Regions Richard T. Forman, Richard T. T. Forman Cambridge University Press(教科書)
- 4.景觀生態學:格局 過程 尺度與等級鄔建國五南圖書出版有限公司(教科書)

- 5.景觀量測André Botequilha Leitão等著；張俊彥等譯五南圖書出版有限公司(教科書)
- 6.景觀生態學福爾曼(Richard T. T. Forman)、戈德倫(Michel Gordon)著，張啓德等譯田園城市文化事業公司(教科書)
- 7.景觀生態學張娜科學出版社(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/~tony428tw/>

E-Mail：tony428tw@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:R-241;

星期四,第3~4節,地點:R-241;

分機:7861

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。