

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2142	中文科名	生態工法
授課教師	陳秋銓	開課單位	景觀造園與維護系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制4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：

為保持生態環境之完整，以維持多樣化生物之生存權，需避免棲息地及遷徙路徑等之破壞，則在尊重當地天然條件，及人為設施與環境不相衝突前提下，妥適導入人類在環境生活中為提供安全所利用的土木工程構造

- 1.對自然環境紋理的尊重
- 2.維持生態多樣性
- 3.生物遷徙廊道
- 4.生態工法導入

In order to maintain the integrity of the ecological environment and maintain the survival rights of diverse organisms, it is necessary to avoid the destruction of habitats and migration paths, etc., and on the premise of respecting local natural conditions and on the premise that man-made facilities do not conflict with the environment, appropriately introduce human resources into the environment. The civil engineering structures used to provide safety in environmental life can be called "ecological engineering methods."

每週授課主題

- 第01週：課程大綱、評分標準說明 上課注意事項、工具使用
- 第02週：邊坡植生與生態工法規劃原則1
- 第03週：邊坡植生與生態工法規劃原則2
- 第04週：景觀生態工法規劃設計1
- 第05週：景觀生態工法規劃設計2
- 第06週：休息站服務區生態綠化原則
- 第07週：道路邊坡(隧道口)植生生態綠化
- 第08週：維護管理與環境監測 1
- 第09週：期中考
- 第10週：維護管理與環境監測2
- 第11週：環境替代方案
- 第12週：高架橋下的景觀生態考量(個案說明)
- 第13週：應用主要植被植栽介紹1
- 第14週：應用主要植被植栽介紹2
- 第15週：溪流護岸生態植生工法
- 第16週：海岸整治與生態工法之應用1
- 第17週：海岸整治與生態工法之應用2
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：20%
期末考：40%
平時：40%

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.坡地植生工法 林信輝五南出版(教科書)

參考資料

書名：河川土壤生物工程工法設計暨施工手冊 作者：歐風烈、郭瓊瑩 出版年(西元)：2006 出版社：詹氏

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/~Land530308/>

E-Mail： land530308@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。