

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2242	中文科名	植栽設計與實習
授課教師	謝維芳	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	4
開課班級	日間部四年制3年級 A班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關	中度關	低度關
		聯	聯	聯
人文美學與環境知識應用能力	環境資源調查與評估	✓		
環境議題分析及解決能力	策略分析與方案研擬	✓		
景觀建築與都市設計能力	研擬設計方案	✓		
景觀建築與都市設計能力	提案企劃與報告書撰寫	✓		
實務操作與團隊合作能力	材料選用與預算編列	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程著重植栽設計相關理論知識介紹(植物與生長環境, 植栽材料與機能, 植栽維護管理, 植栽數量計算, 景觀植栽與生態植栽手法介紹植栽設計基本原理, 預算書編製與施工說明書撰寫等) 及戶外實際植栽認識。

1. 景觀植物介紹與識別
2. 植栽空間界定與關係
3. 植栽設計程序與原則
4. 植栽選擇考量因子
5. 植栽環境設計

The introduction of planting design and plant identification of landscape planting.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹、苗圃環境整理
- 第02週：介紹景觀設計常用植栽種類、作畦、種植植栽種類擇定
- 第03週：植栽設計方法簡論、育苗
- 第04週：運用景觀植栽於環境設計、植物特性與栽培方式
- 第05週：植栽空間界定的機能與形式、植栽維護管理
- 第06週：植栽與建物之空間關係、植栽維護管理
- 第07週：植栽設計之程序說明、植栽維護管理
- 第08週：植物之機能與設計原則、肥培管理
- 第09週：期中考
- 第10週：植栽選擇考量因子、植栽維護管理
- 第11週：植栽設計書圖、植栽維護管理
- 第12週：植栽主題設計：風格庭園植栽設計(I)、病蟲害防治
- 第13週：植栽主題設計：風格庭園植栽設計(II)、植栽維護管理
- 第14週：植栽主題設計：特殊綠化空間設計、植栽維護管理
- 第15週：植栽主題設計：生態設計、景觀植栽的整枝修剪
- 第16週：植栽主題設計：療癒庭園設計、組合盆栽
- 第17週：植栽主題設計：案例賞析、雲境苗圃收成
- 第18週：期末考

成績及評量方式

出席及上課參與學習情形、隨堂測驗：60%
期中考：20%
期末考：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 造園景觀丙級
- 園藝丙級

主要教材

1. 植物與環境設計 謝平芳、單玉珍、邱茲容 知音出版社2003(教科書)

參考資料

書名：景觀植栽設計 作者：郭毓仁 出版年(西元)：2008 出版社：詹氏書局

書名：都市植栽設計與應用 作者：Henry F. Arnold著，洪得娟譯 出版年(西元)：1997 出版社：地景出版社

書名：南方澳城市色彩 作者：林建堯編著 出版年(西元)：2014 出版社：宜蘭縣文化局

書名：植栽設計原理 作者：Richard L. Austin著，胡志鴻譯 出版年(西元)：2006 出版社：地景出版社

書名：景觀植栽設計：庭園設計的專業研究 作者：Nancy A. Leszczynsky著，洪得娟譯 出版年(西元)：2006 出版社：六合出版社

書名：Landscape Architecture: Planting Design Illustrated 作者：Gang Chen 出版年(西元)：2012 出版社：ArchiteG

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：

E-Mail：wfhsieh@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:R-304;

星期四,第3~4節,地點:R-304;

分機:7848

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。