

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2106	中文科名	垂直綠化智慧維護管理
授課教師	謝維芳	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3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：

為推動都市永續綠化朝向跨領域智慧化發展，開拓景觀創新就業市場，從而引導莘莘學子進入極具發展潛力的智慧景觀產業，整合跨領域知識，對應產業的需求實務專才，強化學生跨域專業與實務操作技能培育興新產業人才。

- 1.垂直綠化維護管理實務
- 2.植栽養護管理實務
- 3.植栽風險評估與實務操作
- 4.智聯網於垂直綠化之應用

In order to promote the development of urban sustainable greening towards cross-disciplinary intelligence, guide students to enter the landscape innovation employment market with great development potential, this course will integrate cross-disciplinary knowledge to meet the needs and practice professionals of the industry, and to strengthen students' cross-disciplinary professional and practical skills in this field.

每週授課主題

- 第01週：垂直綠化類型模式介紹
- 第02週：綠牆維護管理
- 第03週：綠屋頂維護管理
- 第04週：陽臺維護管理
- 第05週：植栽生育環境管理
- 第06週：植栽移植與養護
- 第07週：診斷和植物疾病
- 第08週：植栽風險評估
- 第09週：植栽風險評估_實務操作1
- 第10週：植栽風險評估_實務操作2
- 第11週：植栽修剪原理
- 第12週：植栽修剪_實務操作1
- 第13週：植栽修剪_實務操作2
- 第14週：人工智慧物聯網與農業應用
- 第15週：智慧垂直綠化開發環境與介面
- 第16週：智慧垂直綠化建置與相關感測元件
- 第17週：垂直農法之應用與維管1
- 第18週：垂直農法之應用與維管2

成績及評量方式

- 課程參與（出缺席、上課狀況）：50%
平時考核（平時作業及實習操作）：50%

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.(自製教材)

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/~wfhsieh/>
E-Mail：wfhsieh@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期一,第5~6節,地點:R-304;

星期四,第5~6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。