

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/26

科目名稱：植栽設計 (Planting design) 開課班級：都景一 學 分：3.0 授課時數：3.0
授課教師：蔡欣樺 必選修：必修

1. 教學目標

運用實測儀器工具來拉近植栽設計與真實環境之間的距離。除傳統講述課程，透過感測器實際操作量測，讓學生能透過數據分析、熱環境調適、植栽設計及設計實踐等方面取得綜合能力，深刻探討景觀植栽規劃設計對熱環境的影響性，並運用學到的知識和技能，為都市熱島效應的緩解提供創新解決方案。以利提升學生的學習動機、增強自信心，並提升其專業能力，開拓跨域視野。

2. 教學綱要

- (1) 瞭解植栽設計的基本原則與應用技巧
- (2) 瞭解實際的植栽配置、應用、與管理維護
- (3) 植栽設計在景觀上的合理運用與識別應用

3. 教科書

書名：植物與環境設計

- 1 出版日期：2003年 05月

作者：謝平芳、單玉珍、邱茲容 出版社：知音 版本：

書名：景觀植栽設計

- 2 出版日期：2008年 10月

作者：郭毓仁 出版社：詹氏書局 版本：

無參考書資料。

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	課程介紹/案例介紹	
2	2026/03/01—2026/03/07	植栽設計基本原理與應用	
3	2026/03/08—2026/03/14	基地分析與植被調查方法	
4	2026/03/15—2026/03/21	基本圖形繪製與植物圖面閱讀	
5	2026/03/22—2026/03/28	景觀設計常用植栽種類與應用	
6	2026/03/29—2026/04/04	植栽選擇考量因子	
7	2026/04/05—2026/04/11	都市物理環境	
8	2026/04/12—2026/04/18	1. 植栽對熱舒適度影響 2. 校園口袋空間植栽設計發題	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考試	
10	2026/04/26—2026/05/02	1. 植物設計原則與美學 2. Studio設計討論	
11	2026/05/03—2026/05/09	1. 室內植栽設計 2. 庭園植栽設計 3. Studio設計討論	
12	2026/05/10—2026/05/16	1. 屋頂花園設計 2. 水岸濕地植栽設計 3. Studio設計討論	
13	2026/05/17—2026/05/23	1. Studio設計討論 2. 模擬草評	
14	2026/05/24—2026/05/30	校園空間環境實測	

15	2026/05/31—2026/06/06	1. 植栽設計美學與科學組合要素 2. 景觀植栽設計案例	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末評圖	
17	2026/06/14—2026/06/20	自主校園植栽辨識	
18	2026/06/21—2026/06/27	自主校園植栽辨識	
6. 成績評定及課堂要求			
<ul style="list-style-type: none"> 出席與課堂討論參與度：40% 期中考試：20% 期末植栽設計評圖報告：40% 			
8. 永續發展目標(SDGs)： SDG15 保育陸域生態			
9. 大學社會責任(USR)關聯性： 低			