

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	2078	中文科名	景觀構造與施工圖
授課教師	張習賓	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 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程包含景觀構造的構成要素、材料運用與結構概念，以及景觀工程製圖規則。藉由生態工程與設計美學之思維，運用不同材料與加工組合，提昇環境設計之整體與細部美感。

- 1.景觀工程製圖與識圖介紹
- 2.景觀工程種類與材料介紹
- 3.整地與鋪面工程
- 4.植栽與噴灌工程
- 5.木構造工程
- 6.石構造工程
- 7.圬工構造工程
- 8.鋼結構工程

This course includes the elements of landscape structure, materials used and the structural concept, as well as landscape construction drawing rules. By the ecological engineering and design aesthetics thinking, students will understand the combinations of different materials and processing to improve the overall and detailed environmental design aesthetic.

每週授課主題

- 第01週：放假一天
- 第02週：課程概述與需求調查、景觀工程設計流程說明
- 第03週：景觀構造力學原理
- 第04週：景觀構造力學原理
- 第05週：景觀設施基本結構分析，鋼筋混凝土
- 第06週：放假一天
- 第07週：景觀設施基本結構分析，鋼構造
- 第08週：景觀設施基本結構分析，木構造
- 第09週：期中考試
- 第10週：景觀構造及工程圖說解析
- 第11週：屋頂綠化、防水、及施工圖
- 第12週：排水設施構造與工程配置方法
- 第13週：各式鋪面構造及施工圖
- 第14週：景觀矮牆、擋牆構造及施工圖
- 第15週：放假一天
- 第16週：欄杆、花架構造及施工圖
- 第17週：植栽工程及施工圖
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

- 出席：15%
課堂表現(包含作業及分組報告)：45%
期中考：20%
期末考(報告)：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 造園景觀丙級
- 高普考

主要教材

- 1.自製教材(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/~bennym57/>

E-Mail：bennym57@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。