

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2090 | 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 A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.圻工構造工程
- 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：課程介紹、學生分組及施工圖架構說明
- 第02週：施工圖繪圖說明、施工圖介紹：放樣圖、整地圖
- 第03週：放樣圖、整地圖繪製說明及操作
- 第04週：鋪面設計圖及鋪面施工詳圖
- 第05週：鋪面設計圖及鋪面施工詳圖
- 第06週：照明設計、排水設計圖說繪製及操作
- 第07週：課程複習及檢核
- 第08週：放假一天
- 第09週：期中考(報告)
- 第10週：簡易力學說明、結構材料：鋼筋混凝土
- 第11週：結構材料：鋼筋混凝土、砌磚、砌空心磚
- 第12週：結構材料：木構、鋼構
- 第13週：施工系統圖繪製說明及木平台設計
- 第14週：施工詳圖：牆、花台、座椅
- 第15週：木構造(平台、花架、欄杆)
- 第16週：木構造(平台、花架、欄杆)
- 第17週：期末考
- 第18週：課程複習及檢核

**成績及評量方式**

- 出席：15%  
課堂表現(包含作業及分組報告)：40%  
期中考：20%  
期末考(報告)：25%

**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.教師自行整理上課內容，於上課時提供簡報檔及相關書面資料(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](mailto: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。