

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	2048	中文科名	景觀構造與施工圖
授課教師	吳靜宜	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		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
人文美學與環境知識應用能力。			✓		
環境議題分析及解決能力。			✓		
景觀建築與都市設計能力。		✓			
設計表現與數位應用能力。			✓		
實務操作與團隊合作能力。				✓	
自主學習及國際思潮掌握能力。				✓	

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：工程材料名詞釋義、課程內容說明
- 第02週：泥作材料工程應用解析
- 第03週：泥作材料工程圖學表現與練習(天然材料)
- 第04週：泥作材料工程圖學表現與練習(人造材料)
- 第05週：木作材料工程應用解析
- 第06週：植栽材料工程圖學表現與練習
- 第07週：木作材料工程應用解析
- 第08週：木作材料工程圖學表現與練習
- 第09週：期中檢測
- 第10週：木、石組成的庭園作品賞析
- 第11週：鐵件材料工程圖學表現與練習(天然材料)
- 第12週：鐵件材料工程圖學表現與練習(人造材料)
- 第13週：景觀工程設施圖解與練習-地坪
- 第14週：景觀工程設施圖解與練習-牆體
- 第15週：景觀工程設施圖解與練習-階梯
- 第16週：景觀工程設施圖解與練習-棚架
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 出席：30%
- 期中考：20%
- 期末報告：30%
- 學習態度：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.教師自編教材(教科書)

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/~gardenar571/>

E-Mail：gardenar571@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。