

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2880	中文科名	庭園水電與噴灌
授課教師	陳秋銓	開課單位	景觀造園與維護系
學分數	2	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

教導同學有關庭園水電及噴灌設計、配置及施作之基本觀念，並分組練習操作，以強化同學實作及故障排除之能力。

- 1.庭園配電
- 2.噴灌系統介紹及實作
- 3.滴灌系統介紹及實作
- 4.配管設計及實作
- 5.庭園水池配置與實作

To guide students about gardening utilities and sprinkler design, configuration and basic concepts for the facilities and operations. And also arrange the group exercises to strengthen the ability of implement and troubleshooting of students.

每週授課主題

- 第01週：課程大綱、評分標準說明 上課注意事項、工具使用解說，相關資料收集閱讀示範
- 第02週：庭園配電解說
- 第03週：安全電流計算與簡易電力系統串聯
- 第04週：庭園用水解說與簡易接管
- 第05週：潮濕場域用電安全解說1
- 第06週：潮濕場域用電安全解說2
- 第07週：庭園燈具類型與配置因素
- 第08週：燈具光源類型與應用場域
- 第09週：期中考
- 第10週：噴灌系統介紹 (一)噴頭特徵、類型、安裝
- 第11週：噴灌系統介紹 (二)噴灌強度、(三)噴灌泵浦
- 第12週：噴灌設計1
- 第13週：噴灌設計2
- 第14週：噴灌系統組裝
- 第15週：滴灌設計
- 第16週：滴灌系統組裝
- 第17週：案例分析
- 第18週：案例觀摩參訪

成績及評量方式

- 平時成績：30%
- 期中成績：30%
- 期末成績：40%

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

- 書名：用電安全手冊 作者：台電 出版年(西元)：1998 出版社：台電
- 書名：用電安全手冊 作者：台電 出版年(西元)：2000 出版社：台電
- 書名：水資源保護手冊 作者：水保局 出版年(西元)：1998 出版社：水保局
- 書名：水資源保護手冊 作者：水保局 出版年(西元)：2000 出版社：水保局

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/~Land530308/>

E-Mail：land530308@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。