

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2112	中文科名	進階景觀工程演練
授課教師	簡□貞	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程為進階景觀工程作業演練課程，內容包括整地的原理與方法、土方處理與計算、暴雨排水管理、停車場設計及基地放樣。

- 1.熟悉進階整地的原理與方法
- 2.瞭解土方處理與計算
- 3.認識暴雨排水管理
- 4.瞭解停車場設計原則
- 5.瞭解基地放樣原則

This course emphasizes the practicing of principles and techniques of landscape engineering for grading, earthwork, drainage, parking design and layout.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介及整地原理方法(1)整地的關鍵因子；整地原理方法(2)道路
- 第02週：整地原理與方法(3)停車場
- 第03週：整地原理與方法(4)住宅
- 第04週：整地原理與方法(5)道路與住宅
- 第05週：整地原理與方法(6-1)階梯與平台
- 第06週：整地原理與方法(6-2)階梯與平台
- 第07週：校定補假
- 第08週：綜合複習
- 第09週：期中考
- 第10週：停車場整地(1)停車場設計原則
- 第11週：土方練習(2-1)挖填方原則
- 第12週：土方練習(2-2)土方計算
- 第13週：土方練習(2-3)土方計算
- 第14週：逕流計算 (3-1)逕流計算公式
- 第15週：逕流計算 (3-2)逕流延遲的整地應用
- 第16週：放樣練習(4)-放樣
- 第17週：綜合複習
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 作業表現：60%
- 學習態度及出席：20%
- 期中考：10%
- 期末考：10%

#### 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.敷地工程，吳樹陸譯，六和出版社，2008。(教科書)
- 2.Site Engineering for Landscape Architectures Steven Strom & Kurt Nathan/VNR NYSecond Edition(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/~ycchien/>

E-Mail：[ycchien@cyut.edu.tw](mailto:ycchien@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:D-713;

星期四,第3~4節,地點:D-713;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。