

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2094	中文科名	進階景觀工程
授課教師	簡□貞	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	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程為景觀工程之進階訓練，課程內容包括：進階整地的原理與方法、土方處理與計算、暴雨排水管理、停車場設計及基地放樣等。修習完本課程，學生應具備完整的整地概念，同時能獨立完成完整的整地圖（grading plan）。課程修習要求：須先修畢UP2003景觀工程並獲得都景系之修課許可。

- 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.停車場設計原則
- 5.了解基地放樣

The goal of this course is to introduce students to practical aspects of site engineering and provide them with the skills and vocabulary to interface effectively with other design professions. The course is dealing with earthwork estimating; storm water management, site surveys, site layout, cut and fill calculations, parking and layout. Lectures and studio projects focusing on the professional skills and knowledge required to competently and creatively develop grading plans for project-scale site design. Pre-requisites: Site Engineering (UP2003) and permission of UPLA Dept.

**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(2)停車場
- 第03週：和平紀念日放假一天
- 第04週：整地原理與方法(3)住宅
- 第05週：整地原理與方法(4)道路與住宅
- 第06週：整地原理與方法(5)階梯與平台
- 第07週：整地原理與方法(6)綜合練習
- 第08週：民俗掃墓節放假一天
- 第09週：期中作業核定本繳交及期中考
- 第10週：停車場整地(7)停車場設計原則與道路定線
- 第11週：土方練習(8-1)挖填方原則
- 第12週：土方練習(8-2)土方計算
- 第13週：土方練習(8-3)土方計算
- 第14週：逕流計算(9-1)逕流計算公式
- 第15週：逕流計算(9-2)逕流延遲的整地應用
- 第16週：放樣練習(10)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：55%  
學習態度及出席：15%  
期中考：15%  
期末考：15%

**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 NY Second 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。