

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2161	中文科名	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	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

正確的掌握地表狀況是規劃者與景觀建築師必須具備的基本專業能力。敷地工程是調整基地的既有地形，使它符合於基地計劃中的各種構造物、設施物、道路等之敷設，同時確保恰當的排水。本課程著重基地的整地工程、排水系統及道路定線的原理及技巧。透過作業練習，以漸次理解的方式，提供學生景觀工程中的整地基礎

- 1.正確的繪製等高線及地形的特質
- 2.瞭解內插法及坡度公式的應用
- 3.熟悉整地的基本原理

The shaping of the earth's surface is one of the primary functions of site planners and landscape architects. This shaping must display not only sound understanding of aesthetic and design principles but also ecological sensitivity and technical competency. It is difficult to separate the design procedure from the construction and implementation process and that technical competency ultimately will lead to a better finished product. This course emphasizes principles and techniques of basic site engineering for grading, drainage, earthwork, and road alignment.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介、認識地形及等高線、坡度公式的應用
- 第02週：坡度公式的應用-1：內插法、正向排水
- 第03週：坡度公式的應用-2：坡度分析、關鍵坡度
- 第04週：整地練習-1：平台整地(一)
- 第05週：整地練習-2：平台整地(二)
- 第06週：道路水平定線(一)
- 第07週：道路水平定線(二)
- 第08週：期中考複習
- 第09週：期中考；繳交期中作業合訂本
- 第10週：整地練習-3：道路整地(一)
- 第11週：整地練習-4：道路整地(二)
- 第12週：整地練習-5：道路整地(三)
- 第13週：整地練習-6：坡道、階梯
- 第14週：整地應用-1：平台+草溝整地(一)
- 第15週：整地應用-2：平台+草溝整地(二)
- 第16週：整地應用-3：平台+草溝整地(三)
- 第17週：期末考；繳交期末作業合訂本
- 第18週：線上教學

成績及評量方式

- 作業表現：45%
- 學習態度及出席：15%
- 期中考：20%
- 期末考：20%

證照、國家考試及競賽關係

- 高普考
- 技師

主要教材

- 1.敷地工程，吳樹陸譯，六和出版社，2008。吳樹陸譯六和出版社(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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-703;

星期三,第5~6節,地點:D-703;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。