朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2255			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 ecol0gical 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：課程簡介及坡度公式的應用認識
第02週：認識等高線及地形、內插法及坡度計算整地
第03週：中秋節放假
第04週：坡度分析
第05週：整地練習(一) 平台整地01
第06週：整地練習(一) 平台整地02
第07週：整地練習(二) 階梯整地
第08週：整地綜合檢核-1及期中考複習
第09週：期中考
第10週：整地練習(三) 道路整地01
第11週：整地練習(三) 道路整地02
第12週：整地練習(三) 道路整地03
第13週：整地練習(四) 草溝練習01
第14週：整地練習(四) 草溝練習02
第15週：整地練習(四) 草溝練習03
第16週：整地觀念與實務應用02
第17週：整地綜合檢核-2及期末考複習
第18週：期末考

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。(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。