

朝陽科技大學  
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	2077	中文科名	敷地計畫
授課教師	林基源	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		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
人文美學與環境知識應用能力。		✓			
環境議題分析及解決能力。		✓			
景觀建築與都市設計能力。			✓		
設計表現與數位應用能力。				✓	
實務操作與團隊合作能力。				✓	
自主學習及國際思潮掌握能力。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

本課程主要目標在讓學生透過敷地計畫之理論、方法及程序，建立基地調查、分析及規劃的基本概念，並能有系統的進行基地實質開發，以達到基地環境的永續利用。

1. 敷地計畫相關理論
2. 敷地計畫之程序
3. 基地調查及基地分析
4. 規劃設計方法與計畫評估
5. 案例分析

The objectives of this course, through theories, methodologies and procedures of site planning, are to establish the basic concept of environmental survey, site analysis, and planning, in order to make an effective integration among physical environment, site development and human behavior.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹,教材說明,考試方式明,等高線,地形判別,像片基本圖
- 第02週：等高線,地形判別,像片基本圖,坡度
- 第03週：坡度公式應用,作業
- 第04週：整地說明
- 第05週：整地設計,剖面圖,縱橫斷面
- 第06週：整地設計,剖面圖,縱橫斷面,作業
- 第07週：土方工程,土方計算
- 第08週：挖方,填方,作業
- 第09週：期中考-筆試
- 第10週：水文循環
- 第11週：土壤沖蝕公式,流失量估算,沉砂池設計
- 第12週：土壤沖蝕公式,流失量估算,沉砂池設計,作業
- 第13週：合理化公式,逕流量估算,滯洪池設計
- 第14週：合理化公式,逕流量估算,滯洪池設計,作業
- 第15週：排水系統設計
- 第16週：排水系統設計
- 第17週：排水系統設計,作業
- 第18週：期末考-筆試

**成績及評量方式**

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 作業：40%
- 學習態度 & 出席率：10%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 建築高考
- 景觀高考

## 主要教材

1. 書名：敷地工程 作者：Steven Strom, Kurt Nathan, Jake Woland 出版社：六合出版社 (教科書)

## 參考資料

書名：坡地植生工程 作者：林信輝 出版年(西元)： 出版社：五南出版社

## 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/~jylin/>

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

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:A-204;

星期二,第3~4節,地點:A-204;

分機:4204、4007

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。