朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Landscape Engineering 景觀工程

當期課號	1954	Course Number	1954
授課教師	簡□貞	Instructor	CHIEN,YU CHEN
中文課名	景觀工程	Course Name	Landscape Engineering
開課單位	景觀及都市設計系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	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。地形的設計不僅需反應美學與設計原理，同時也需反應生態環境的敏感度與解決技術問題的能力。大部分的設計案均難以將設計過程與施工程序獨立分開；也就是完善的結合設計與施工，才能呈現美好的空間品質。 本課程著重基地的整地工程、排水系統、大地工程及道路定線的原理及技巧。透過案例說明與練習，以漸次理解的方式，提供學生景觀工程實務面的知識基礎。	Objectives	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 ecoligical sensitivity and technical competency. It is difficult to separate the design procedure from the constrution and implementation process and that technical competency ultimately will lead to a better finished product. This course emphasizes principles and techniquesof basic site engineering for grading, drainage, earthwork, and road alignment.
教材	1.Steven Strom & Kurt Nathan,Site Engineering for Landscape Architectures,VNR NY, Second Edition. 2.敷地工程，吳樹陸譯，六合出版社， 2007。 3.任慧等譯，2002，風景建築學場地工程， 大連理工大學出版社。	Teaching Materials	1.Steven Strom & Kurt Nathan,Site Engineering for Landscape Architectures,VNR NY, Second Editi
成績評量方式	1.作業 45% 2.期中考 20% 3.期末考 20% 4.平時成績 15%	Grading	1.Assignment 45% 2.Mid Exam 20% 3.Final Exam 20% 4.Attendence 15%
教師網頁	_		
教學內容	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。所以敷地工程主要牽涉基地設計中決定其垂直向度之高程定位與平面放樣的技術與方法。 敷地工程的主要內容包括： 1.整地的基本原理與方法 site grading 2.暴雨排水管理stormwater management 3.道路定線 road alignment 4.基地放樣	Syllabus	This course emphasizes principles and techniquesof basic site engineering for grading, drainage, earthwork, and road alignment.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。