朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Computers in Environmental Engineering 電腦在環境上的應用

當期課號	1669	Course Number	1669
授課教師	紀子文	Instructor	CHI,TZE WEN
中文課名	電腦在環境上的應用	Course Name	Computers in Environmental Engineering
開課單位	環境工程與管理系(四日)一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程的目標在於使學生瞭解電腦在環境工程上的初步應用，並藉此改善同學分析環境問題的能力。本課程首先介紹線性規劃的初步觀念，接著說明簡易的程式，並藉由案例報告，讓學生結合課程，瞭解其環境管理上的應用。	Objectives	The course will introduce the basic applications of computers in environmental engineering and improve the students' ability to analyze basic environmental problems. With the assistance of software tools, programs and the case study, the students will le
教材	電腦在環境工程與管理上的應用 文魁 Perl for Win32 學習手冊 歐萊禮	Teaching Materials	handout
成績評量方式	期中考 30%, 期末考30%, 作業及小考 40%	Grading	midterm:30%, final:30% homeworks and quizzes 40%
教師網頁	-		
教學內容	1. 線性規劃/ perl 語言基本程式設計 2. 地理資訊系統介紹 3. 環境工程應用案例之探討	Syllabus	1. linear programming/ basic perl language programming skills. 2. introducitons of geographical information system 3. applications in environmental engineering.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。