朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	1526	Course Number	1526
授課教師	夏大明	Instructor	SHIAH,DAH MING
中文課名	計算機概論	Course Name	Introduction to Computers
開課單位	建築系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程針對建築系學生，授以足夠之電腦知識及PC操作技能，俾利其未來學習Auto Cad軟體或其他課程，爲學生建立一紮實之電腦基礎。	Objectives	This class is designed for the freshmen in the Department of Architecture to enlighten them with basic computer knowledge and operation skill so that the student could have a solid foundation for future enhancement in computer technology.
教材	計算機概論，廖榮貴，文魁資訊，2004年10月。 講師自備教材 AutoCAD、Viz、MapInfo、Excel、Words、SPSS等操作手冊	Teaching Materials	Teachre's prepaired materials.
成績評量方式	一、期中考、期末考；共50%，各佔25% 二、課堂作業；佔40%，每一作業佔10% 三、上課表現；佔10%	Grading	1.Midterm 25%, Final 25% 2.Homewoeks 40% 3.participation 10%
教師網頁			
教學內容	爲配合建築系學生之需要，特別設計計算機概論內容，本課程將分爲三大部份，第一部份是基礎的計算機概念，討論一般的計算機系統軟硬體，計算機執行方式，人機界面設計等問題。第二部份是繪圖的軟體及界面，主要以操作爲重，要求學生應用現有的繪圖軟體，使用MapInfo、Viz及AutoCAD等的軟體，製作建築相關的分析圖說。第三部份是介紹空間分析的相關研究，及文書處理軟體與報告之撰寫，並透過網際網路蒐集建築相關的資料，以軟體Excel、SPSS、Words等，製作統計分析並解讀其結果。希望透過此課程，讓大學部的學生，能夠對電腦在建築上的應用，有一基本的了解，對將來更深入的研究提供一好的開始。	Syllabus	Based on the special circumstances of architecture student, it is needed to design a new class syllabus to fulfill the requirement. In this class there will have three major topics, first is the basic introduction of computer science. Second is the vector graphic introduction and understanding. Lastly, will be the special analysis modeling which consists of location theories and statistic analysis related to urban and architecture

尊重智慧財產權，請勿非法影印。