朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	1070	Course Number	1070
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、MapInfo、Excel、SPSS等操作手冊	Teaching 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 will take out 25% of total grading. 2. Final will take out 25% of total grading. 3. Homework will take out 40% of total grading. 4. Participation will take out 10% of total grading.
教師網頁			
教學內容	建築系大學部的學生，對計算機使用的需求與其他的學系略有不同，因爲大學部的建築系大多數課程，是屬於設計與應用的內容，因此，對於畢業後希望就業的學生，大部份的計算機使用需求將會在於繪圖的應用，靜態與動態的視覺效果。另外對畢業後希望進入研究所的學生，則會是資料蒐集，空間的分析應用，電腦統計應用等。爲配合建築系學生之需要，特別另外設計計算機概論內容，考慮前述之因素，因此本課程將分爲三大部份，弟一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及AutoCAD等的軟體，製作建築相關的分析圖說。第三是介紹空間分析的相關研究，並透過網際網路蒐集建築相關的資料，以軟體Excel、SPSS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 portion of major topics, first is the basic introduction of computer science. Second is the vector graphic introduction and understanding. Last is the special analysis modeling, which consist of location theories and statistic analysis related to urban and architecture.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。