

朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱  
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	1972	Course Number	1972
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，為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	教師自備教材	Teaching Materials	Printed materials.
成績評量方式	評分方式： 一、期中考、期末考；共50%，各佔25%。 二、課堂作業；佔30%，每一作業佔10%。 三、上課表現；佔20%，(包含出席及表現)	Grading	1.Examines:Midterm 25%, Final 25%. 2.Homeworks:3 homeworks with 10% each. 3.Class participation and performance 20%.
教師網頁	-		
教學內容	週次 課程內容 一 緒論 二 Words：排版，學術報告格式 三 計概一：電腦的基本單位、數字系統、ASCII碼、Big5碼 四 <a href="http://www.researchchannel.org/">http://www.researchchannel.org/</a> A Building Without Walls 五 計概二：電腦發展簡史、CPU、Register、記憶體、資料處理模式、電腦軟體、電子資料處理系統、作業系統功能、類型、簡史。 六 Words：實做 七 不用上課 八 計概三：通訊與網際網路、電腦病毒、智慧財產權、資訊安全與保護 考前複習。 九 期中考 十 Excel：介紹、統計分析 十一 計概四：程式語言概述、流程圖 十二 Excel：實做 十三 Auto CAD使用介紹 十四 計概五：Spatial Analysis空間分析介紹 十五 Auto CAD練習 考前複習。 十六 <a href="http://content.digitalwell.washington.edu/">http://content.digitalwell.washington.edu/</a> Environmental Science from Satellites 十七 期末考	Syllabus	Weeks Contents 1 Introduction 2 Words format and basic. 3 Computer basic unit, binary structure. 4 A Building Without Walls 5 Computer history, OS past & future. 6 Words practice. 7 Holiday 8 Internet safety, copy right 9 Midterm 10 Excel basic & statistic. 11 Programming language basic. 12 Excel practice. 13 AutoCAD introduction. 14 Spatial analysis. 15 AutoCAD practice. 16 Environmental Science from Satellites 17 Final examine.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。