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，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	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 http://www.researchchannel.org/ 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 http://content.digitalwell.washington.edu/ 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。