

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	3695	Course Number	3695
授課教師	莊家雋	Instructor	Chuang, chia chuan
中文課名	計算機概論	Course Name	Introduction to Computers
開課單位	資訊管理系(四進)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程針對大一新生對基本之計算機概論提出完整之教學。內容包括電腦基本介紹、資料儲存、數值表示、作業系統、演算法、系統分析設計、資料結構等單元之介紹。	Objectives	This course introduces basic concepts of computer science to freshmen. The content includes introduction of computer, number representation, OS, algorithms, data structure, file systems, database systems, networks and etc.
教材	計算機概論 第二版 Foundations of Computer Science 2E 原著:Forouzan/Mosharraf 譯者:林仁勇等	Teaching Materials	計算機概論 第二版 Foundations of Computer Science 2E 原著:Forouzan/Mosharraf 譯者:林仁勇等
成績評量方式	期中考25% 期末考35% 作業/小考30% 上課表現10%	Grading	Midterm exam 25% Final exam 35% Assignments/Quiz 30% Participating 10%
教師網頁	http://140.120.15.161/~ogre/course/981_CS.htm		
教學內容	書目 第1章 簡介 第2章 數目系統 第3章 資料的儲存 第4章 資料運算 第5章 計算機組織 第6章 電腦網路 第7章 作業系統 第8章 演算法 第9章 程式語言 第10章 軟體工程 第11章 資料結構 第12章 抽象資料型態 第13章 檔案結構 第14章 資料庫	Syllabus	Introduction, Number system, Data type, Data operation, Computer architecture, Computer networks, operating system, Algorithm, programming, Software engineering, Data structure, ADT, File system, Database system

尊重智慧財產權，請勿非法影印。