

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	3665	Course Number	3665
授課教師	陳永福	Instructor	CHEN,YUNG FU
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	1.計算機概論-第二版-林仁勇等譯-歐亞圖書有限公司-2009年9月出版 2. Foundations of Computer Science, 2nd Edition, 2008. Author: B. Forouzan & F, Mosharraf Publisher: Cengage Learning EMEA 代理商:歐亞書局	Teaching Materials	2. Foundations of Computer Science, 2nd Edition, 2008. Author: B. Forouzan & F, Mosharraf Publisher: Cengage Learning EMEA
成績評量方式	出席:10% 平時考試及作業:30% 期中考試:30% 期末考試:30%	Grading	Attendance:10% Quiz and Homework:30% Mid-Term Exam:30% Final Exam:30%
教師網頁	http://sample.ctust.edu.tw		
教學內容	1.簡介 2.數字系統 3.資料儲存 4.資料運算 5.計算機組織 6.電腦網路 7.作業系統 8.演算法 9.程式語言 10.軟體工程 11.資料結構 12.資料壓縮 13.資訊安全 14.人工智慧	Syllabus	1. Introduction 2. Numerical System 3. Data Storage 4. Operation on Data 5. Computer Organization 6. Computer Networks 7. Operating Systems 8. Algorithms 9. Programming Languages 10. Software Engineering 11. Data Structures 12. Data Compression 13. Security 14. Artificial Intelligence

尊重智慧財產權，請勿非法影印。