朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	3782	Course Number	3782
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-第九版-林國平譯-東華書局2006年10月出版 2.Computer SCience-An overview, 9th Edition, 2007. Author: J.G. Brookshear Publisher: Pearson International 代理商:東華書局	Teaching Materials	Computer SCience-An overview, 9th Edition, 2007. Author: J.G. Brookshear Publisher: Pearson International
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			
教學內容	1.簡介 2.資料儲存 3.資料處理 4.作業系統 5.網路概念及網際網路 6.演算法 7.程式語言 8.軟體工程 9.資料抽像化觀念 10.資料庫系統 11.人工智慧 12.計算理論	Syllabus	1. Introduction 2. Data Storage 3. Data Manupulation 4. Operating Systems 5. Networking and the Internet 6. Algorithms 7. Programming Languages 8. Software Engineering 9. Data Abstractions 10.Database Systems 11.Artificial Intelligence 12.Theory of Computation

尊重智慧財產權，請勿非法影印。