

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	3715	Course Number	3715
授課教師	陳永烈	Instructor	CHEN,YUNG LIEH
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)—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)Foundations of Computer Science , 2nd Edition 作者: B. Forouzan and F. Mosharraf 出版社: 歐亞書局有限公司。 譯者: (2)資電學院計算機概論, 陳邦治, 旗標公司, 2008. (3)自製教材	Teaching Materials	(1)B. Forouzan and F. Mosharraf, Foundations of Computer Science, 2nd Edition, Thomson, 2008. (2)陳邦治, 資電學院計算機概論, Flag, 2008. (3)Slide
成績評量方式	課程參與與出席:20% 作業或小考:20% 期中考:30% 期末考:30%	Grading	Class participation : 20% Homeworks & quizzes: 20% Mid-term exam: 30% Final exam: 30%
教師網頁	-		
教學內容	內容包括電腦基本介紹、資料儲存、數值表示、電腦網路、作業系統、演算法、系統分析設計、資料結構、資料庫、資訊安全等單元之介紹。	Syllabus	The content includes introduction of computer, number representation, networks , OS, algorithms, data structure, file systems, database systems, security and etc.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。