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	2560	Course Number	2560
授課教師	李政雄	Instructor	LEE,CHENG HSIUNG
中文課名	計算機概論	Course Name	Introduction to Computers
開課單位	資訊管理系(四日)一C	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)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，旗標公司，2008. (3)G. B. Shelly, T. J. Cashman, M. E. Vermaat, “Discovering Computers 2008: Complete”.	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，旗標公司，2008. (3)G. B. Shelly, T. J. Cashman, M. E. Vermaat, “Discovering Computers 2008: Complete”.
成績評量方式	出席與課堂參與 (15%) 作業與小考 (30%) 期中考 (25%) 期末考 (30%)	Grading	Attendance & Class participation (15%) Homework and quiz (30%) Midterm exam (25%) Final exam (30%)
教師網頁	http://www.cs.nchu.edu.tw/~phd9418/		
教學內容	本課程著重於計算機理論背景的概觀性了解與操作，課程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，並於課堂中隨時補充日新月異的科技技術及其對我們社會與環境所造成的影響與衝擊。	Syllabus	This course emphasizes the basic computer concept rather than the mathematical model and presents the most up-to-date technology anytime. The content includes introduction of computer, number representation, OS, algorithms, data structure, file system, database system, network and etc.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。