朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	2337	**Course Number**	2337
授課教師	黃明弘	**Instructor**	HWANG,MING HON
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B	**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	柯溫釗 著 (2003)「計算機概論」，博碩文化 BC20041	**Teaching Materials**	
成績評量方式	學習狀況或出席率 20% 小考二次 20% 期中考 30% 期末考 30%	**Grading**	class participation 20% Quiz 20% Midterm 30% final 30%
教師網頁			
教學內容	本課程針對大一新生對計算機之基本概論提出完整說明。內容包括：計算機導論、數字系統與數碼系統、邏輯閘運算與布林代數、CPU與記憶體架構、輸入與輸出設備、程式設計、演算法與資料結構、作業系統、套裝應用軟體、電腦上的多媒體、程式語言、電腦網路、資料庫、系統分析與設計、資訊系統、資訊安全、電子商務及電腦發展的趨勢	**Syllabus**	The content of course include Introduction to Computer,Data Representation,Logic Gate and Boolean algebra,CPU and Memory, I/O devices, Program Design, Algorithms and Data Structures, Operating Systems, Package Software, Multimedia, Program Language, Computer Networks, Databases, System Analysis and Design, Information System, Security theory, E-Commerce and the Future for the Computer.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。