

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	2791	Course Number	2791
授課教師	李建緯	Instructor	LI, JIAN WEI
中文課名	計算機概論	Course Name	Introduction to Computers
開課單位	資訊工程系(四日)—B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	-計算機簡介 - 數字系統 - 計算機結構 - 電腦軟體 - 資料結構 - 電腦網路應用 - 電腦潛能發展	Objectives	-Introduction to Computer Sciences -data and Number Representation -Computer Organization -Computer Networks -Operating Systems -Algorithms -Programming Languages -data Structures -File Structures -Databases -Security -Theory of Computation
教材	"Computer Science, An Overview 10th Ed," by J. Glenn Brookshear, (Pearson-Addison) 中文版: 計算機概論 第10版, 林國平 譯, 東華書局	Teaching Materials	"Computer Science, An Overview 10th Ed," by J. Glenn Brookshear, (Pearson-Addison)
成績評量方式	1. 期中和期末各30% 2. 小考和作業外加出席率40%	Grading	1. Midterm/ final exam: 30% 2. Home work, test, and learning attitude 40%
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.資料的抽象表示法, 10.資料庫系統, 11.電腦圖學, 12.人工智慧, 13.運算理論	Syllabus	1.Introduction, 2.Data Storage, 3.Data Manipulation, 4.Operating Systems, 5.Networking and the Internet, 6.Algorithms, 7.Programming Languages, 8.Software Engineering, 9.Data Abstractions, 10.Database Systems, 11.Computer Graphics, 12.Artificial Intelligence, 13.Theory of Computation,

尊重智慧財產權，請勿非法影印。