朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computers 計算機概論

當期課號	2351	Course Number	2351
授課教師	黃永發	Instructor	HUANG,YUNG FA
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)一C	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	Foundations of Computer Science: From Data Manipulation to Theory of Computation, by Behrouz A. Forouzan, Brooks-Cole, Pacific Grove,2003. (歐亞書局代理)	Teaching Materials	Foundations of Computer Science: From Data Manipulation to Theory of Computation, by Behrouz A. Forouzan, Brooks-Cole, Pacific Grove,2003.
成績評量方式	期中考20%，期末考30%，作業20%，平時測驗30%。	Grading	Midterm Exam. 20% Final Exam. 30% Homeworks 20% Quizzes 30 %
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~yfahuang		
教學內容	本課程概括下列部分： 1.電腦的沿革 2.資料表示法 3.電腦內部簡介 4.資訊的存取 5.資訊的輸出入設備 6.電腦組織 7.電腦網路 8.作業系統 9.演算法 10.資訊系統與應用 11.電腦科技與社會	Syllabus	This course includes the following topics: 1. The Technology Revolution. 2. Data Representations. 3. Inside the Computer. 4. Storing and Retrieving Information. 5. Information Input and Output. 6. Computer Organization. 7. Computer Networks and Applications 8. Operation Systems 9. Algorithms 10.Information Systems and Applications 11. Technology and Society.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。