

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Introduction to Computer Networks 電腦網路概論

當期課號	2574	Course Number	2574
授課教師	陳雍宗	Instructor	CHEN, IONG ZONG
中文課名	電腦網路概論	Course Name	Introduction to Computer Networks
開課單位	資訊與通訊系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	"使學生能夠 a. 瞭解電腦網路架構。 b. 瞭解應用軟體與電腦網路應用層協定運作之關係。 c. 瞭解電腦網路傳輸層TCP/UDP之運作機制。 d. 瞭解電腦網路網路層之運作機制及路由演算法。 主要課程內容涵蓋: 網路簡介、應用層(HTTP, FTP, SMTP, DNS, P2P)、傳輸層(TCP, UDP)與網路層(LS, DV, RIP, OSPF)的協定。"	Objectives	"This course provides the students with: a. The fundamentals of Computer Networks b. The relationship between application software and application layer c. The transport layer protocols: TCP/UDP d. The network layer protocols and routing algorithms. This subject includes: Introduction to Computer Networks, Application Layer Protocol (HTTP, FTP, SMTP, DNS, P2P), Transport Layer Protocol (TCP, UDP) and Network Layer Protocol (LS, DV, RIP, OSPF)."
教材	"Computer Networking A Top-Down Approach", 4th Edition, Pearson Addison Wesley (歐亞書局代理)	Teaching Materials	"Computer Networking A Top-Down Approach", 4th Edition, Pearson Addison Wesley (歐亞書局代理)
成績評量方式	期中考 30% 期末考 30% 作業及小考 40%	Grading	Midterm 30% Final Term 30% Homework & Quiz 40%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~hcchu		
教學內容	1. 計算機網路與網際網路 2. 應用層 3. 傳輸層 4. 網路層 5. 連結層與區域網路	Syllabus	1. Computer Networks and the Internet 2. Application Layer 3. Transport Layer 4. Network Layer 5. Link Layer and Local Area Network

尊重智慧財產權，請勿非法影印。