

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	2507	Course Number	2507
授課教師	李建緯	Instructor	LI, JIAN WEI
中文課名	電腦網路概論	Course Name	Introduction to Computer Networks
開課單位	資訊工程系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	<p>這門課的目標是提供學生電腦網路的知識，主題包括：網路簡介、網路實體層、資料連結層、網路層與應用層的演算法與協定。在完成這門課之後，學生將可以學習到下面幾點：1. 瞭解網路各層的功能；2. 瞭解網路層間的互相運作；3. 瞭解網路上不同系統相對應層的協定運作；4. 建立網路整體的觀念、演算法與協定。</p>	Objectives	<p>The goal of this course is to provide students with a basic knowledge of the computer networking. The main topics include networking introduction, Physical Layer of Networks, Data-link Layer of Networks, Network Layer of Networks, and Application Layer of Networks. Students will realize the following backgrounds of this course after completing the course: 1. The function of each network layer; 2. The operation of inter-layer; 3. Understand the operation of protocols; 4. Understand the algorithms and concepts of layered protocols.</p>
教材	<p>"電腦網際網路(第五版)"，陳大任譯，全華科技 "Computer Networking: A Top-Down Approach", 5th Edition, Pearson Addison Wesley (歐亞書局代理)</p>	Teaching Materials	<p>"電腦網際網路(第五版)"，陳大任譯，全華科技 "Computer Networking: A Top-Down Approach", 5th Edition, Pearson Addison Wesley (歐亞書局代理)</p>
成績評量方式	<p>期中考 30% 期末考 30% 作業及小考 40%</p>	Grading	<p>Midterm 30% Final Term 30% Homework & Quiz 40%</p>
教師網頁	-		
教學內容	<p>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</p>	Syllabus	<p>1. Computer Networks and the Internet 2. Application Layer 3. Transport Layer 4. Network Layer 5. Link Layer and Local Area Network</p>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。