朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Network Management and Programming 網路管理與程式設計

當期課號	2754	Course Number	2754
授課教師	潘信宏	Instructor	PAN,SHIN HUNG
中文課名	網路管理與程式設計	Course Name	Network Management and Programming
開課單位	資訊管理系(四日)四C	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	1. TCP/IP的概念。2. SNMP的介紹。3. Windows NT 之WINS, DHCP協定的運作。4. Windows Socket程式設計。	Objectives	This course will cover basic network security and management issues. Subjects include data encryption and decryption, network security protocol, firewall, network management architecture, network management protocol, etc.
教材	Internet 協定觀念與實作 第二版, 施威銘研究室/著, 旗標出版社	Teaching Materials	Internet 協定觀念與實作 第二版, 施威銘研究室/著, 旗標出版社
成績評量方式	1.作業40% 2.期末Project40% 3.上課表現20%	Grading	1.Assignments-40% 2.Final Project-40% 3.Attendence-20%
教師網頁	-		
教學內容	介紹網際網路相關通訊協定運作方式以及運作技術，並選擇部分常見協定以Borland C++ Builder加以實作，以加深同學之體認。 第 1章 導論 第 2章 乙太網路簡介 第 3章 無線區域網路簡介 第 4章 PPP 第 5章 IP 第 6章 IP 位址 第 7章 ARP 第 8章 ICMP 第 9章 IP 路由 第10章 靜態與動態路由 第11章 IPv6 第12章 UDP 第13章 TCP 第14章 DHCP 第15章 DNS 第16章 HTTP 第17章 SMTP 第18章 POP3 第19章 Telnet 第20章 FTP	Syllabus	Introduce general internet protocols, and implement in Borland C++ Builder. 1. Introduce 2. Ethernet 3. Wireless network 4. PPP 5. IP 6. IP Address 7. ARP 8. ICMP 9. IP Routing 10. Static and Dynamic Routing 11. IPv6 12. UDP 13. TCP 14. DHCP 15. DNS 16. HTTP 17. SMTP 18. POP3 19. Telnet 20. FTP

尊重智慧財產權，請勿非法影印。