

開南管理學院 93 年度第 2 學期

資傳 學系科目教學計劃表

資傳系

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文： 網路概論	鄧樹楨 S. Jerome Teng	必修	資傳1A 年級	3	3
	英文： Introduction to Computer Network and Internet	先修課程		無		
教學目標與內容	教學目標與內容包括 網路理論介紹, 網路硬體, 網路作業系統, OSI 模型, TCP/IP, 網路安裝與升級, 廣域網路與遠端存取, 網路安全性, 容錯與災難修復, 介紹 Ethernet、POP3、FTP、DHCP、DNS、ICMP、ARP、UDP、TCP, 網際網路協定。 (For the Students to learn the knowledge and applications of current computer networking and internet technology.)					
實施方法	X 講解法。 □實作法。 □討論法。 □演習法。 □問答法。					
評量方式	期中測驗 25%。 期末測驗 35%。 平時成績 25%。 (Homework) 成績15%。					
授課使用及參考書籍	最新網路概論 2004 (施威銘研究室著) 旗標出版社 (2004)					
	網路聖經 (黃謝璋 著) 儒林出版 (2004)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 網路基礎(Network Basics) 區域網路(Local Area Network)、都會網路(MAN)、廣域網路(WAN)						
2. 資料通訊(Data Communication) 網路作業系統與應用(Operating System and Application) 數位與類比(Digital and Analog)						
3. 傳輸媒介(Transmission Media) 網路設備 (Network Equipment) 區域網路技術 乙太網路(Ethernet)						
4. 無線網路 (Wireless Local Area Network and Wireless Communication)						
5. 廣域網路(Wide Area Network) 整體服務數位網路						
6. IP (Internet Protocol) 基礎與定址 封包傳遞模式 子網路切割 (Fragmentation and Reassembly)						
7. IPv6 (Internet Protocol version 6) 的發展						
8. ARP (Address Resolution Protocol) 與 ICMP (Internet Control Message Protocol)						
9. IP 路由 (IP Routing) UDP (User Datagram Protocol) 與 TCP (Transmission Control Protocol)						
10. DNS (Domain Name System) 網際網路 (Internet)						
11. 網路管理與安全 (Network / Internet Management and Security) 防火牆 (Firewall) 網際網路病毒 (Internet Virus)						
12. 網路規劃 (Network Planning) 電子商務 (E-Commerce)						
說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。						

課程委員會召集人：

資傳系 鮑惟豪 主任

授課教師： 鄧樹楨

資傳系 鮑惟豪 主任

94. 3. 05