

開南管理學院九十一年度第一學期資訊管理學系科目教學計劃表

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：網路管理	陳世揚	選修	三年 A B 班	3	3
	英文：Network Management	先修課程	網路概論			
教學目標與內容	本課程的內容旨在介紹 TCP/IP 的功能與原理，並輔以 Windows 作業系統對網路支援性的管理，包含驅動程式、協定堆疊、以至於網路服務。TCP/IP 是現今電腦網路的主流通訊協定，也是 Internet 運作的核心，這門課的目標不只要引發學生的學習興趣，更要讓學生從系統觀點（System Approach）切入，而兼具對網路管理的觀念瞭解與實務能力。					
實施方法	講解法、實作法、問答法。					
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗 30%。平時成績 40%。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。					
	教科書：Ian McLean(著) 戴至中(譯)，Windows 2000 TCP/IP 徹底研究，博碩文化，2001。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
1. 相關基礎複習、總論						
2. 網路驅動程式介面規格 (NDIS)、製作網路線						
3. 位址解析協定 (ARP)、網際網路協定 (IP)						
4. 網際網路協定定址 (IP Address)、網際網路的控制與群組協定 (ICMP, IGMP)						
5. 傳輸控制協定 (TCP)、使用者資料流協定 (UDP)、服務品質 (QoS)						
6. 網際網路協定安全 (IPSec)、應用層的協定與公用軟體						
7. 網際網路資訊服務 (IIS)						
8. 動態主機配置協定 (DHCP)						
9. 網域名稱服務 (DNS)						
10. Windows 網際網路名稱服務 (WINS)						
11. 遠端存取服務 (RAS)						
12. 網路管理與問題排除						
13. 未來的網際網路 (IPng, IPv6) (Optional)						
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：



授課教師：陳世揚

陳世揚