

開南大學 96 年度第 1 學期 資訊及電子商務 學系科目教學計劃表

課程編號	2 7 2 0 M 1 0 5 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：夏榮生 老師 開課系所：資訊及電子商務學系碩士在職專班 年級班別：一年級
班次	01		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
網路技術與應用		3	Network technologies and Applications
教學目標與內容	內容涵蓋底層傳輸、分封交換、網際網路，以及網路應用等解析。以了解電腦網路與網際網路是如何運作的？從最底層的資料傳遞過程到最高層的應用軟體程式。		
實施方法	■講解法□實作法■討論法□演習法□問答法□其他_____		
評量方式	期中測驗 20% 期末測驗 20% 平時成績 20% 其他 報告 成績 40%		
授課使用及參考書籍	陳中和、王振傑 TCP/IP 協定(第三版) 全華 2006 何慶祥等譯 (Stallings) 數據與電腦通訊(第七版) 滄海 2005 余兆棠等著 無線通訊與網路 滄海 2006 謝德鑫等譯 (Turban) 資訊系統與科技(第三版) 滄海 2006 王振華 圖解網路概論(Gralla : How The Internet Works 7/E) 普林斯頓 2006		
科目簡介(可含大綱及教學進度)： *遵守智慧財產權及不得非法影印*			
<p>第 1 章 導論 OSI 分層模型與 TCP/IP 通訊協定組</p> <p>第 2 章 底層技術</p> <p>第 3 章 IP 位址：分級式定址 無級式定址 網域名稱系統 (DNS)</p> <p>第 4 章 IP 封包的傳送、轉送與路徑選擇位址解析通訊協定及反向位址解析通訊協定</p> <p>第 5 章 IP 封包的傳送、轉送與路徑選擇位址解析通訊協定及反向位址解析通訊協定</p> <p>第 6 章 網際網路通訊協定</p> <p>第 7 章 網際網路控制訊息通訊協定 網際網路群組管理通訊協定</p> <p>第 8 章 使用者資料包通訊協定</p> <p>第 9 章 傳輸控制通訊協定</p> <p>第 10 章 串流控制傳輸通訊協定</p> <p>第 11 章 單點傳播路由通訊協定 (RIP、OSPF 及 BGP)</p> <p>第 12 章 群播與群播路由通訊協定</p> <p>第 13 章 遠端登錄：TELNET</p> <p>第 14 章 檔案傳輸：FTP 和 TFTP</p> <p>第 15 章 電子郵件：SMTP、POP 和 IMAP</p> <p>第 16 章 網路管理：SNMP 全球資訊網：HTTP</p>			
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：楊任清

授課教師：

課務組
辦事員 郭惠珊