

開南管理學院 93 年度第一學期

資訊管理學系(進修部) 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：網路技術與應用	杜信志	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	2年 B班	3	3
	英文：Network Database System	先修課程				
教學目標與內容	電腦網路之基本理論與實務的介紹，包括：網路概論、通訊基本原理、網路管理、區域網路以及網際網路應用。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ( )。					
評量方式	期中測驗 20%。期末測驗 30%。平時成績30%。其他(分組報告)成績20%。					
授課使用及參考書籍	ANDREWS S. TANENBAUM(蔡明志譯)、COMPUTER NETWORK、3 版、東華書局、台灣、1998、1-1、7-28。					
	方益、TCP/IP通訊協定入門與應用、出版、博碩文化、台灣、2001、1-418。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
網路簡介，包含：網路歷史與特性						
通訊及網路基礎知識						
OSI模型與TCP/IP協定，包含：						
實體層：資料傳輸媒體簡介						
資料鏈結層：錯誤偵測與修正、基本的資料鏈結協定						
媒介存取控制：頻道分配、多存取協定、IEEE 802 LAN/MAN與高速網路						
網路層：routing及壅塞控制演算法、Internet的網路層、ATM網路的網路層						
傳輸層：傳輸服務、簡單傳輸協定、Internet傳輸協定(TCP與UDP)、網路效能問題						
應用層：網路安全、DNS、SNMP、電子郵件、Internet WEB與多媒體						
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：

資管系管子忠  
主任管孟忠(乙)

授課教師：

杜信志