朝陽科技大學 097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	2599	**Course Number**	2599
授課教師	鐘子智	**Instructor**	Chung,Tzu Chih
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B	**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	1.自編講義 2.電腦網路, 高立圖書有限公司 3.跟Macromedia學Actionscript, 旗標出版股份有限公司	**Teaching Materials**	1.自編講義 2.電腦網路,高立圖書有限公司 3.跟Macromedia學Actionscript,旗標出版股份有限公司
成績評量方式	1.期中考25% 2.二次作業20% 3.期末Project40% 4.上課表現15%	**Grading**	1.Midterm Exam-25% 2.Assignments-20% 3.Final Project-40% 4.Attendence-15%
教師網頁	http://clock.dovob.tw		
教學內容	本課程涵蓋兩大部分，首先以WEB系統爲主軸，教授伺服器與網路管理的相關知識；第二部份再以網路通訊爲背景，指導同學利用Adobe Flash技術開發通訊程式。課程內容如下： 1.分散式系統簡介 2.網路環境管理 3.WEB伺服器架設與管理 4.防火牆介紹與設定 5.網路通訊協定介紹 6.XML Socket通訊原理 7.ActionScript程式設計 附註：本課程採取職訓班方式上課，爲了幫助所有同學在課堂上完成專題製作，老師將採逐一指導的方式，幫助同學完成Project。	**Syllabus**	This course covers two parts, the first aims at web system and introduces the professional knowledge of servers and network management. The second, based on network communication, students will learn to develop communication program with Adobe Flash technology. The key issues included in this course are the followings: 1.Introduction to Distributed Systems 2.Network Area Management 3.Web Server Architecture and Management 4.Firewall and Management 5.Introduction to Network Communication Protocol 6.Principles of XML Socket Communication 7.ActionScript Programming

尊重智慧財產權，請勿非法影印。