

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Internet Technologies 網際網路技術

當期課號	3891	Course Number	3891
授課教師	施再繁	Instructor	SHIH,TZAY FARN
中文課名	網際網路技術	Course Name	Internet Technologies
開課單位	資訊工程系(四進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	這門課的目標是提供學生網際網路方面的知識。在完成這門課之後，學生將可以學習到下面幾點：1. 網際網路通訊協定 2. 網際網路交換設備 3. IPv6次世代網際網路協定 4. 路由演算法 5. 流量控制 6. 網際網路服務品質。	Objectives	The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of Internet Technologies. The students will realize the following internet technologies after finishing this course: 1. communication protocols 2. switching equipments 3. IPv6 Next Generation Internet Protocol 4. routing protocol 5. traffic control 6. Internet Quality of Service (QoS).
教材	Computer Networking with Internet Protocols and Technology Format: Cloth; 656 pp Author: William Stallings No: AX0130 Publisher: Prentice Hall ISBN: 0-13-191155-4	Teaching Materials	Computer Networking with Internet Protocols and Technology Format: Cloth; 656 pp Author: William Stallings No: AX0130 Publisher: Prentice Hall ISBN: 0-13-191155-4
成績評量方式	1. 作業: 30% 2. 期中考: 30% 3. 期末: 30% 4. 課堂參與: 10%	Grading	1. Homework: 30% 2. Midterm Exam.:30% 3. Final Project: 30% 4. Class Participation: 10%
教師網頁	-		
教學內容	1.Introduction 2.OSI參考模型 3.Ethernet LAN運作模式 4.Layer 2 switching 5.Layer 2 展開樹協定與虛擬區域網路 6.IP 遞送(RIP,OSPF...) 7.IP 群撥(IGMP) 8.Multicast 遞送(DVMRP,PIM) 9.網際網路協定(TCP/IP,DHCP,DNS...)	Syllabus	1.Introduction 2.OSI參考模型 3.Ethernet LAN運作模式 4.Layer 2 switching 5.Layer 2 展開樹協定與虛擬區域網路 6.IP 遞送(RIP,OSPF...) 7.IP 群撥(IGMP) 8.Multicast 遞送(DVMRP,PIM) 9.網際網路協定(TCP/IP,DHCP,DNS...)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。