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	2377	**Course Number**	2377
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(四日)三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	路由演算法 Link state and Distance Vector 實作一:路由演算法程式 IPv4 次世代網際網路協定實作二:監控 IP Headers Internet QoS 路由 Scheduling 與 Policing 機制實作三:Scheduling與Policing程式整合服務(IS) RSVP 協定差別服務(DS) 實作四:Internet QoS	**Syllabus**	路由演算法 Link state and Distance Vector 實作一:路由演算法程式 IPv4 次世代網際網路協定實作二:監控 IP Headers Internet QoS 路由 Scheduling 與 Policing 機制實作三:Scheduling與Policing程式整合服務(IS) RSVP 協定差別服務(DS) 實作四:Internet QoS

尊重智慧財產權，請勿非法影印。