

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A9098						
課程名稱	路由協定與組態						
英文名稱	路由協定與組態						
授課教師	楊慶裕						
課程目標	本課程的目標是協助同學考取CCENT(CiscoCertifiedEntryNetworkingTechnician)或進一步取得CCNA(CiscoCertifiedNetworkAssociate)國際證照。授課初期是互連網路的七層架構與相關的網路連結設備之說明；然後是TCP/IP協定、IP子網路技巧的設定；接著是網路拓樸及CiscoIOS的介紹。期中考後的重點，是RIP、EIRIP及OSPF等動態路由協定的說明與操作。為加強學習效果，在授課的過程，除了要求學生於CiscoRouters上實地操作外，並定期舉辦隨堂測驗，以提昇同學在英文試題的解答能力。						
課程綱要	開學至期中考	第1章互連網路 第2章IOS的設定 第3章TCP/IP的設定					
	期中考至期末考	第6章路由協定(RIP與IGRP) 第7章路由協定(EIGRP與OSPF) 第8章IPAccessLists 第9章無線區域網路					
參考書籍	1.CCNA認證教戰手冊-第六版，林慶德、陳宇芬譯，民97年3月，旗標。 2.W.Odom,CCENT/CCNAICND1officialexamcertificationguide,CiscoPress(2008). 3.W.Odom,CCNAICND2officialexamcertificationguide,CiscoPress(2008).						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館3F電腦輔助設計室						
面授時間	星期六第14-16節						
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系	中文	
			作者：	蕭文龍與 陳怡如	書名：	Cisco CCNA最新 認證應考手冊	出版社： 碁峰
			出版日期：	民97年3月	版本：		ISBN： 978986181 3752
	是否為自編教材：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系	中文	
			是否已出	N			
			作者：		書名：		出版社
			出版日期：		版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地							
學生輔導時							
授課方式	投影片教學、上機實作以及測驗						
	全外語授課	N					
評量標準	1.平時成績(30%)，包含實機操作、測驗及上課表現 2.期中考(30%) 3.期末考(40%)						
修課條件	無						
備註							