

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	CCNA 認證課程(二)
課程編碼	90D16801
系所代碼	09
開課班級	四技資管三甲
開課教師	陳偉業
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 L309
必選修	選修
課程概述	介紹 Cisco CCENT 及 CCNA 認證考試的進階課程內容，包括繞送原理，路由協定，第二層交換及虛擬區域網路等。
課程目標	透過課程的講授及實作讓學生熟悉 Cisco 路由器及交換機的運作原理，並輔導學生通過 Cisco Certified Entry Network Technician (CCENT)或 Cisco Certified Network Associate (CCNA)認證考試。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 繞送原理 2. RIP 和 IGRP 協定 3. EIGRP 協定 4. OSPF 協定 5. 第二層交換 6. 虛擬區域網路
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principal of Routing Protocols 2. RIP and IGRP Protocols 3. EIGRP Protocol 4. OSPF Protocol 5. Layer 2 Switching 6. Virtual Local Area Network (VLAN)
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	CCNA 認證教戰手冊第六版
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cisco CCNA 最新認證應考手冊 蕭文龍 (碁峰) 2008 2. 網路路由技術 周立德 (全華)
先修科目	
教學資源	電腦、廣播教學系統、路由器
注意事項	

全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	