

南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	CCNA 認證課程(三)
課程編碼	90D18701
系所代碼	09
開課班級	四技資管四甲 四技資管四乙 四技資管四丙
開課教師	陳偉業
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 7 8 9 教室 L309
必選修	選修
課程概述	此課程為 CCNA1 及 CCNA2 的延續課程，主要介紹 CCNA 認證考試的進階課程內容，包括虛擬區域網路的原理及設定，存取控制清單，廣域網路協定及 IPv6 協定等。
課程目標	透過課程的講授及 Cisco 路由器實作，讓學生熟悉虛擬區域網路的運作原理及 Cisco 互連網路的管理，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. 虛擬區域網路 2. 安全 3. 網路位址轉換 4. 廣域網路協定 5. IPv6 簡介 6. Cisco 無線技術 7. 模擬試題演練
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Virtual Local Area Network (VLAN) 2. Security 3. Network Address Translation (NAT) 4. Wide Area Network Protocols 5. Introduction to IPv6 6. Cisco Wireless Technology 7. Practice of Test Database
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,實作評量,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	Cisco CCNA 最新認證應考手冊 蕭文龍 (碁峰) 2008
先修科目	
教學資源	電腦、廣播教學系統、路由器

注意事項	本課程將有 2 位具實務經驗的業界講師協同授課，歡迎同學選修
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	Cisco Certified Entry Network Technician (CCENT)
輔導考照 2	Cisco Certified Network Associate (CCNA)