

# 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"> <li>1. 虛擬區域網路</li> <li>2. 安全</li> <li>3. 網路位址轉換</li> <li>4. 廣域網路協定</li> <li>5. IPv6 簡介</li> <li>6. Cisco 無線技術</li> <li>7. 模擬試題演練</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virtual Local Area Network (VLAN)</li> <li>2. Security</li> <li>3. Network Address Translation (NAT)</li> <li>4. Wide Area Network Protocols</li> <li>5. Introduction to IPv6</li> <li>6. Cisco Wireless Technology</li> <li>7. Practice of Test Database</li> </ol>
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)