

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	CCNA 認證課程(一)
課程編碼	90D17003
系所代碼	09
開課班級	四技資管三乙
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 L310
必選修	必修
課程概述	介紹 Cisco CCENT 及 CCNA 認證考試的基礎課程內容，包括互連網路模型的介紹，IP 子網路切割，Cisco 互連網路作業系統及 IP 遞送。
課程目標	透過課程的講授及實作讓學生熟悉 Cisco 路由器的運作原理，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. 網路互連模型 2. TCP/IP 協定簡介 3. IP 子網路切割 4. 變動長度之子網遮罩 5. 互連網路作業系統 6. 路由器的基本操作 7. IP 遞送
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principal of Internetworking 2. TCP/IP Protocols 3. IP Subnetting 4. Variable Length Subnet Mask 5. Internetwork Operating System (IOS) 6. Configuring Cisco Routers 7. IP routing
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
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	CCENT
輔導考照 2	CCNA