

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	90N09001
系所代碼	09
開課班級	夜四技資管三甲
開課教師	高明高
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 教室 E0402
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	CCNA 網路規劃與管理實務
參考書籍	
先修科目	
教學資源	

注意事項	Cisco 原理及網路運作
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