

## 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	90N09402
系所代碼	09
開課班級	夜四技資管四乙
開課教師	林慶德
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 11 12 13 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"> <li>1. 繞送原理</li> <li>2. RIP 和 IGRP 協定</li> <li>3. EIGRP 協定</li> <li>4. OSPF 協定</li> <li>5. 第二層交換</li> <li>6. 虛擬區域網路</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principal of Routing Protocols</li> <li>2. RIP and IGRP Protocols</li> <li>3. EIGRP Protocol</li> <li>4. OSPF Protocol</li> <li>5. Layer 2 Switching</li> <li>6. Virtual Local Area Network (VLAN)</li> </ol>
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,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	
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	Cisco Certified Entry Network Technician (CCENT)
輔導考照 2	Cisco Certified Network Associate (CCNA)