

## 南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	CCNA 認證課程(二)
課程編碼	G0D14N01
系所代碼	0G
開課班級	四技資工三甲 四技資工三乙
開課教師	洪國鈞
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 C304
必選修	選修
課程概述	介紹 Cisco 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	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網路互連模型</li> <li>2. TCP/IP 協定簡介</li> <li>3. IP 子網路切割</li> <li>4. 變動長度之子網遮罩</li> <li>5. 互連網路作業系統</li> <li>6. 路由器的基本操作</li> <li>7. IP 遞送</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principal of Internetworking</li> <li>2. TCP/IP Protocols</li> <li>3. IP Subnetting</li> <li>4. Variable Length Subnet Mask</li> <li>5. Internetwork Operating System (IOS)</li> <li>6. Configuring Cisco Routers</li> <li>7. IP routing</li> </ol>
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	計算機概論、網際網路概論
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	
輔導考照 2	