

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機網路
課程編碼	20D12702
系所代碼	02
開課班級	四技控晶三乙
開課教師	蔡亮宙
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 B502
必選修	選修
課程概述	電腦網路原理，內容包括網路基本架構和原理、協定之觀念 課程目標 藉由網路理論與發展現況之實務探討等引導，讓同學認知計算機網路的必要概念，以便有能力進一步鑽研更深入的網路書籍或系統開發。
課程目標	
課程大綱	<p>第一篇 觀念建立篇</p> <p>第 1 章 網路基本概念</p> <p>第 2 章 數據通訊</p> <p>第 3 章 網路的組成元件</p> <p>第二篇 區域網路篇</p> <p>第 4 章 動手架設區域網路 — 以以太網路為例</p> <p>第 5 章 其它區域網路技術</p> <p>第三篇 廣域與無線網路篇</p> <p>第 6 章 廣域網路</p> <p>第 7 章 無線網路</p> <p>第四篇 TCP/IP 協定篇</p> <p>第 8 章 IP 基礎與定址</p> <p>第 9 章 ARP 與 ICMP</p> <p>第 10 章 IP 路由</p> <p>第 11 章 IPv6 的發展</p> <p>第 12 章 UDP 與 TCP</p> <p>第 13 章 DNS</p> <p>第 14 章 DHCP</p> <p>第五篇 應用管理與規劃篇</p> <p>第 15 章 網際網路</p>

	第 16 章 網路管理與安全 第 17 章 網路規劃
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	最新網路概論（第 14 版）- 施威銘 - 旗標出版股份有限公司 電腦網路概論（第 5 版） - 全華書局 - 陳雲龍編著
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	
輔導考照 2	