

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機網路
課程編碼	G0D02302
系所代碼	0G
開課班級	四技資工三乙
開課教師	鄭錦楸
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 6 7 8 教室 J206
必選修	必修
課程概述	本課程主要介紹網路協定及架構,包括 OSI 分成模型與 TCP/IP 通訊協定組合之相關內容,其中特別著重講述網路層與傳輸層之重要協定,期許學生獲許計算機網路必備的知識
課程目標	藉由理論與實務教材的引導,使同學認識與建立基礎的電腦網路概念,以便有能力 進一步研讀更深入的網路書籍.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.網路基本概念 2.數據通訊 3.網路的組成元件 4.動手架設區域網路－以以太網路為例 5.其它區域網路技術 6.廣域網路 7.無線網路 8.IP 基礎與定址 9.ARP 與 ICMP 10.IP 路由 11.IPv6 的發展 12.UDP 與 TCP 13.DNS 14.DHCP 15.網際網路 16.網路管理與安全
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic concept of network 2. Data communication 3. Network Devices 4. Ethernet 5. Other network technology 6. Wide area network

	7. Wireless network 8. IP addressing 9. ARP and ICMP 10. IP routing 11. IPv6 12. UDP and TCP 13. DNS 14. DHCP 15. Internet 16. Management and security of network
教學方式	
評量方法	
指定用書	TCP/IP 通訊協定
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	一、課堂教授,專題演講 二、本課程" 計算機網路" 成績之計算方式如下: 學期成績=期中考成績 * 30% + 期末考成績 * 40% + 平時成績 * 30%，平時成績=(出席率成績 * 8 +N 次小考成績 + M 次作業成績) * 1/(8+N+M)，出席率成績= 100 分 - 曠課節數 (兩次遲到視同一次曠課)，期中考與期末考之出題原則：作業佔 60 分以上，課文內容佔 40 分以下
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	