

南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機網路
課程編碼	G0D02301
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	一 6 7 8 教室 K404
必選修	必修
課程概述	
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

	<p>9. ARP and ICMP</p> <p>10. IP routing</p> <p>11. IPv6</p> <p>12. UDP and TCP</p> <p>13. DNS</p> <p>14. DHCP</p> <p>15. Internet</p> <p>16. Management and security of network</p>
教學方式	課堂教授, 小考, 作業報告
評量方法	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 * 16 + 8 次小考成績 + 14 次作業成績) * (1/38), 出席率成績= 100 分 - 曠課節數 (兩次遲到 算一次曠課), 期中考與期末考之出題方向 : 作業佔 60 分以上, 課文內容佔 40 分以下
指定用書	TCP/IP 通訊協定(第三版)
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	
輔導考照 2	