

南台科技大學 103 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	一 6 7 8 教室 I304
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

	<p>7. Wireless network</p> <p>8. IP addressing</p> <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	
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	<p>一、課堂教授,專題演講</p> <p>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</p> <p>三、上課時請將手機設為震動，並禁止滑手機、平板電腦，違規者每次扣平時成績之總分(共 30 分)中之 1 分。若有緊急電話需接聽，請至教室外使用。</p>
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	