

# 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	30D02401
系所代碼	03
開課班級	四技晶片三甲
開課教師	林瑞源
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 3 4 四 6 教室 I201
必選修	選修
課程概述	各種網路的組成、架構, 通訊協定, 功能與效率的分析, 應用及未來發展趨勢
課程目標	了解各種網路的組成、架構, 通訊協定, 培養對網路功能與效率的分析能力, 以及吸收應用設計的必備知識
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網路導論</li> <li>2. 資料通訊, 傳輸媒體, 資料編碼, 實體介面, 多工</li> <li>3. 資料連結控制</li> <li>4. 廣域網路</li> <li>5. 區域網路</li> <li>6. 網路路由與交換技術</li> <li>7. 網際網路</li> <li>8. 傳輸控制協定與使用者資料包協定</li> <li>9. 網路應用, 管理與安全</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to network</li> <li>2. Data communication, transmission media, data coding, physical interface, multiplexing</li> <li>3. Data Link Control</li> <li>4. Wide Area Networks</li> <li>5. Local Area Networks</li> <li>6. Network routing and switching techniques</li> <li>7. Internetworking</li> </ol>
教學方式	課堂教授, 口頭報告,
評量方法	自行設計測驗, 口頭報告, 課堂討論,
指定用書	無線通訊與網路
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	