

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"> 1. 網路導論 2. 資料通訊, 傳輸媒體, 資料編碼, 實體介面, 多工 3. 資料連結控制 4. 廣域網路 5. 區域網路 6. 網路路由與交換技術 7. 網際網路 8. 傳輸控制協定與使用者資料包協定 9. 網路應用, 管理與安全 |
| 英文大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to network 2. Data communication, transmission media, data coding, physical interface, multiplexing 3. Data Link Control 4. Wide Area Networks 5. Local Area Networks 6. Network routing and switching techniques 7. Internetworking |
| 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 | |