

# 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	網路作業系統(A)
課程編碼	90D13001
系所代碼	09
開課班級	四技資管二甲 四技資管二乙四技資管二丙
開課教師	陳志達
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 1 2 3 教室 E0402
必選修	選修
課程概述	本課程主要介紹 Linux 網路作業系統相關的技術與觀念，對於各種伺服器的架設與管理亦是本課程的重點。
課程目標	使學生對於居自由軟體牛耳的 Linux 網路作業系統能有進階的認識，對於網路主機的架設與管理能駕輕就熟。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linux 的基本觀念與安裝</li> <li>2. 檔案系統介紹</li> <li>3. 帳號管理</li> <li>4. 磁碟分割與套件管理</li> <li>5. 系統維護與 Shell 的使用</li> <li>6. 網路基礎與 TCP/IP 研究</li> <li>7. 常用伺服器架設與管理</li> <li>8. Linux 防火牆與通訊安全</li> <li>9. 路由管理</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basic Conecept and installation about Linux NOS.</li> <li>2. Introduction to File System.</li> <li>3. Account Management.</li> <li>4. Disk Partition and Package management.</li> <li>5. System maintanance and using SHELL.</li> <li>6. Introduction to Network and TCP/IP.</li> <li>7. Various server setup and management.</li> <li>8. Firewall and sercurity about Linux.</li> <li>9. How to set Routing principle.</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Linux 系統管理與架站實務
參考書籍	自製教學網站，網址 <a href="http://120.117.58.240/nos">http://120.117.58.240/nos</a>
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	