

## 南台科技大學 101 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	Linux 系統概論
課程編碼	G0N05401
系所代碼	0G
開課班級	夜四技資工一甲
開課教師	陳俊吉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 11 12 13 教室 I301
必選修	選修
課程概述	Linux is a Unix-like computer operating system based on the Linux kernel, coordinated by the chief architect Linus Torvalds. We will study the concepts and relative tools in the Linux system.
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To be familiar with the features of modern operating system Linux,</li> <li>2. To realize related Linux tools as a system administrator, and</li> <li>3. To understand the script language BASH used in the Linux system.</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linux 概論</li> <li>2. Linux 主機規劃</li> <li>3. Linux 系統安裝</li> <li>4. 檔案系統與目錄管理</li> <li>5. 磁碟與硬體管理</li> <li>6. Vi 文書處理器</li> <li>7. 學習 Bash</li> <li>8. Shell scripts</li> <li>9. Linux 帳號管理</li> <li>10. 例行性命令 at 與 crontab</li> <li>11. 程序與資源管理</li> <li>12. 原始碼發行管理</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Host Configuration and Planning</li> <li>3. Basic Installation</li> <li>4. Files and Directories</li> <li>5. Hardware Devices</li> <li>6. Vi Text Editor</li> <li>7. Learning Bash</li> <li>8. Shell Scripts</li> <li>9. Account Management</li> <li>10. At and Crontab</li> </ol>

	11. Process and Resources 12. Package Distribution
教學方式	
評量方法	
指定用書	Debian Linux 作業系統實務
參考書籍	[1] 鄠士昌,"Linux 架站與管理應用範例大全集",博碩文化 [2] 鳥哥(VBird),"鳥哥的 Linux 私房菜-基礎學習篇",上奇科技 [3] 鳥哥(VBird),"鳥哥的 Linux 私房菜-伺服器架設篇",上奇科技 [4] "Linux 架站徹底研究",文魁 [5] 中華民國電腦技能基金會,"Linux 網路管理特訓教材",碁峰圖書 [6] 李蔚澤,"Fedora Core 4 Linux 安裝與系統管理-DVD 版",碁峰圖書 [7] 張燕忠,張應中,"Linux 伺服器建置與管理",博碩文化 [8] 施威銘工作室,"Linux 架站實務 2008",旗標 [9] 楊文誌,"深入 LINUX 建構與管理",旗標 [10] 鳥哥,"鳥哥的 Linux 私房菜-基礎學習 (第三版)",碁峰,2009 [11] 韋大裕,"Linux 認證專家 LPIC 應試叫戰手冊",上奇科技,2010 [12] 鄠士昌,"完整學會 Linux 伺服器建置、管理與應用",博碩文化,2010 [13] 鄠士昌,余俊杰,"Linux 新觀念教本-邁向 LPIC 專業認證",學貫,2009
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	