

## 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	30D19501
課程中文名稱	UNIX/Linux 作業系統實務
課程英文名稱	Unix/Linux System
學分數	1.0
必選修	選修
開課班級	四技網通一甲
任課教師	王立洋
上課教室(時間)	週五第 1 節(P503) 週五第 2 節(P503) 週五第 3 節(P503)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	本課程為 Linux 上機課程，重視理論與實作，且需具備電腦操作基礎。
先修科目或預備能力	課程所要教授者為 Linux 作業系統，修課同學對於電腦需有一定知識。
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.透過實際操作，了解如何驅動電腦內部以執行 Linux 作業系統，--，1 專業技能</p> <p>2.透過實際動手安裝 Linux，養成系統操作之實務經驗，--，2 工程實務</p> <p>3.學生必須撰寫 shell script 程式解決課堂作業。--，3 資訊能力</p> <p>4.介紹 Linux 相關網站，使學生能自行學習。--，5 終身學習</p>
中文課程大綱	<p>一.Linux 規劃與安裝</p> <p>二.Linux 檔案、目錄與磁碟格式</p> <p>三.學習 shell</p> <p>四.Linux 使用者管理</p> <p>五.Linux 系統管理員</p>
英/日文課程大綱	<p>1.Introduction</p> <p>2.Basic Linux operating system installation and configuration</p> <p>3.Basic Linux instructions and vi editor usage</p> <p>4.Xwindow installation and configuration</p> <p>5.Installation and configuration of Chinese input method</p> <p>6.Install Mozilla/FireFox</p>

	<p>7.Install and study openoffice</p> <p>8.The audio/studio environment of Linux</p> <p>9.Install and configure the programming environment in Linux</p> <p>10.Linux file system</p> <p>11.Debian package management</p>
課程進度表	<p>1. 前言 - 關於 Linux 的二、三事</p> <p>2. 安裝 Debian Linux</p> <p>3. vi 編輯器</p> <p>4. 單機使用者帳號管理</p> <p>5. 軟體安裝/移除</p> <p>6. Linux 目錄/檔案結構說明</p> <p>7. 設定系統</p> <p>8. X Window 環境設定</p> <p>9. 一般應用程式安裝/使用</p> <p>10. 程式開發環境建置</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>透過實際操作，了解如何驅動電腦內部以執行 Linux 作業系統，課堂講授實作演練，日常表現筆試</p> <p>透過實際動手安裝 Linux，養成系統操作之實務經驗，實作演練課堂講授，日常表現筆試實作</p> <p>學生必須撰寫 shell script 程式解決課堂作業。 ，課堂講授，日常表現</p> <p>介紹 Linux 相關網站，使學生能自行學習。 ，課堂講授，日常表現</p>
指定用書	<p>書名：Debian Linux 作業系統實務</p> <p>作者：李博明</p> <p>書局：滄海</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：3</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	需準備隨身碟一支，以安裝作業系統