南臺科技大學 107 學年度第 1 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	四技微電一甲
任課教師	王立洋
上課教室(時間)	週二第 7 節(P503) 週二第 8 節(P503) 週二第 9 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	※編號 ， 中文課程學習目標 ， 英文課程學習目標 ， 對應系指標 ---------- 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 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 3.學生必須撰寫 shell script 程式解決課堂作業。 , -- , 3 資訊能力 4.介紹 Linux 相關網站，使學生能自行學習。 , -- , 5 終身學習
中文課程大綱	一.Linux 規劃與安裝 二.Linux 檔案、目錄與磁碟格式 三.學習 shell 四.Linux 使用者管理 五.Linux 系統管理員
英/日文課程大綱	1.Introduction 2.Basic Linux operating system installation and configuration 3.Basic Linux instructions and vi editor usage 4.Xwindow installation and configuration 5.Installation and configuration of Chinese input method 6.Install Mozilla/FireFox

	7.Install and study openoffice 8.The audio/studio environment of Linux 9.Install and configure the programming environment in Linux 10.Linux file system 11.Debian package management
課程進度表	
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ---------- 透過實際操作，了解如何驅動電腦內部以執行 Linux 作業系統 , -- , -- 透過實際動手安裝 Linux，養成系統操作之實務經驗 , -- , -- 學生必須撰寫 shell script 程式解決課堂作業。 , -- , -- 介紹 Linux 相關網站，使學生能自行學習。 , -- , --
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	