朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2772			中文科名	Linux系統
授課教師	鄭煜輝			開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

Linux系統為開放式作業系統之基礎，本課程在導引學生瞭解並操作 Linux系統。

1.熟悉運用Linux檔案系統相關指令操作
2.能閱讀及編寫和執行shell scripts
3.練習管理磁碟，如格式化、掛載及放大縮小
4.練習架設簡單的網頁及資料庫伺服器
5.能使用GCC編譯C語言程式
6.了解帳號管理及檔案權限

Linux systems are the fundament of open operating systems. This course will train students to know and use Linux systems.

每週授課主題

第01週：課程、書籍及相關規定說明、Linux概述
第02週：基礎命令和目錄結構
第03週：設備管理
第04週：硬碟和檔案系統
第05週：Linux核心的啟動
第06週：使用者空間的啟動
第07週：系統設定
第08週：程序與資源利用
第09週：期中測驗
第10週：網路與設定
第11週：網路應用與服務
第12週：shell腳本
第13週：在網路上傳輸檔案
第14週：使用者環境
第15週：Linux桌機概覽
第16週：開發工具
第17週：從C程式碼編譯出軟體
第18週：期末測驗

成績及評量方式

出席與平時作業：40%
期中測驗：25%
期末測驗：35%

證照、國家考試及競賽關係

■LPIC(Linux Professional Institute Certified)
■ITE開放式系統專業人員

主要教材

1.邁向LINUX工程師之路Brian Ward著、董南、袁志鵬譯博碩文化978-986-434-438-320192019年11初版一刷(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~yhcheng/
E-Mail： yhcheng@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:E-731;
星期四,第3~4節,地點:E-731;
分機:7864、3281

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。