

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2539	中文科名	Linux系統
授課教師	蔡正一	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1、知識：讓學生瞭解Unix及Linux作業系統。2、技能：使學生習得Unix通用語法、Unix的操作概念、及Linux的資源運用等技能。3、態度：培養學生主動學習的態度。4、其他：學習另一種非微軟的作業系統。

- 1.學生能瞭解UNIX系統之架構。
- 2.學生能瞭解Linux的操作命令。
- 3.學生能學習不同編輯器製作文件。
- 4.學生能瞭解Shell Script。
- 5.學生能瞭解Linux的系統管理。

The course's objective is to introduce a non-microsoft operating system, i.e., UNIX. This course will focus on UNIX command, shell script, utilities and the environment. For on-lining practicing, the newest version of Linux distribution like Mandriva Linux is used for homework and projects.

每週授課主題

- 第01週：Linux 簡介與模擬環境設定
- 第02週：主機規劃與磁碟分割
- 第03週：系統安裝
- 第04週：檔案權限與目錄配置
- 第05週：檔案與目錄管理
- 第06週：磁碟與檔案系統管理
- 第07週：檔案與檔案系統的壓縮,打包與備份
- 第08週：vim 程式編輯器
- 第09週：期中考
- 第10週：認識與學習BASH
- 第11週：正規表示法與文件格式化處理
- 第12週：Shell Scripts
- 第13週：帳號管理與 ACL 權限設定
- 第14週：磁碟配額(Quota)與進階檔案系統管理
- 第15週：工作排程(crontab)
- 第16週：程序管理與 SELinux
- 第17週：期末考
- 第18週：線上非同步教學

成績及評量方式

- 期中考：30%
期末考：30%
課堂實做：20%
出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.Linux 指令操作與網路設定河也壽基峰資訊股份有限公司978-986-502-634-920201(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/~caludius/>
E-Mail： caludius@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。