

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	3434	中文科名	Linux系統
授課教師	曾偉誠	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制3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：

Linux系統自由且安全性高，本課程介紹Linux/Unix系統的使用與管理，主要目標為：

- 1.瞭解Linux系統基本的設定
- 2.會管理磁碟，如格式化、掛載及放大縮小
- 3.會管理系統帳號，如新增、修改及刪除帳號
- 4.瞭解LDAP、NFS及Autofs
- 5.會架設簡單的www及ftp伺服器

The main purpose of this course is to practice the use and management of Linux systems: 1. Practice basic set of Linux systems 2. Practice management disk 3. Practice management users 4. Practice LDAP, NFS, and autofs 5. Practice the simple www and ftp server

#### 每週授課主題

- 第01週：課程說明與介紹
- 第02週：Linux系統簡介
- 第03週：Linux 系統安裝(I)
- 第04週：Linux 系統安裝(II)
- 第05週：Linux指令模式使用與Vim編輯器
- 第06週：正規表示式
- 第07週：Linux帳號管理
- 第08週：Linux檔案管理
- 第09週：期中考
- 第10週：檔案存取權限的管理
- 第11週：Linux網路設定
- 第12週：OpenSSH的使用
- 第13週：RPM套件管理程式
- 第14週：Shell Script
- 第15週：工作與行程管理
- 第16週：磁碟管理機制
- 第17週：紀錄檔案(System Log)機制
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%  
期中考：30%  
期末考：40%

#### 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.自製教材(自製教材)
- 2.RedHat Linux 8徹底研究 :從入門到應用 MIS2000 Lab文魁資訊(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/~zsexdr159264/>

E-Mail : zsexdr159264@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。