

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2787	中文科名	Linux系統
授課教師	王德譽	開課單位	資訊工程系
學分數	2	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制2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：Linux系統簡介
- 第02週：Vim 編輯器
- 第03週：網路設定與yum 設定
- 第04週：SELinux
- 第05週：群組與用戶管理
- 第06週：檔案權限與屬性
- 第07週：例行性命令
- 第08週：服務管理與校時
- 第09週：期中考
- 第10週：NFS掛載
- 第11週：管線處理與正規表示法
- 第12週：檔案打包與壓縮
- 第13週：開機維修模式
- 第14週：LVM邏輯卷冊管理
- 第15週：LVM邏輯卷冊新增
- 第16週：Virtual Data Optimizer (VDO)
- 第17週：Tuned 性能調整
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：10%
- 期末考：20%
- 期中考：20%
- 技術操作：50%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- (RHCSA)Red Hat Certified System Administrator-Red Hat Enterprise Linux 6

#### 主要教材

- 1.自編教材<http://dywang.csie.cyut.edu.tw>(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://dywang.csie.cyut.edu.tw>

E-Mail : dywang@csie.cyut.edu.tw

Office Hour :

星期一,第4~5節,地點:E-738;

星期二,第5~6節,地點:E-738;

分機:4538

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。