

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2708	中文科名	Linux系統
授課教師	陳忠信	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：課程說明 介面介紹 評分標準
- 第02週：linux安裝說明及掛載軟體，虛擬機器安裝及其說明
- 第03週：C 程式設計
- 第04週：Java 程式設計
- 第05週：檔案系統
- 第06週：檔案系統
- 第07週：小考 1
- 第08週：練習
- 第09週：期中考試
- 第10週：手稿程式
- 第11週：手稿程式
- 第12週：Web Server 架設
- 第13週：練習
- 第14週：小考2
- 第15週：練習
- 第16週：練習
- 第17週：期末考
- 第18週：線上補救教學

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時作業及出席：10%
- 小考：30%

#### 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."UNIX初學指南第五版",Paul K. Andersen 著,王欣平 譯,普林斯頓國際有限公司,2006年7月。(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/~jschen26/>

E-Mail： [jschen26@cyut.edu.tw](mailto:jschen26@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-732;

星期四,第3~4節,地點:E-732;

分機:4532、7242

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。