

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2538	中文科名	Linux程式設計
授課教師	王德譽	開課單位	資訊工程系
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	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程主要內容為學習Shell腳本，以管理Linux系統，並設計Linux GUI程式，以方便使用者操作。其主要目標有：

- 1.會使用 Bash Shell，並撰寫簡單的 Shell Scripts
- 2.瞭解 Linux套件開發工具
- 3.瞭解 Linux 套件安裝及管理
- 4.會撰寫簡單的 python 程式
- 5.設計簡單的 Linux 圖形界面程式

The main content of the course is to learn Shell scripts to manage the Linux system, and design of the Linux GUI program to facilitate the operation of the user. Its main objectives are: 1. Use the Bash shell, and write a simple shell the Scripts. 2. Understand the Linux package development tools. 3. Understand the installation and management of Linux packages. 4. Design a simple python program. 5. Design the Linux graphical user interface (GUI) program.

每週授課主題

- 第01週：vi 文書處理器
- 第02週：認識 SHELL
- 第03週：Shell 變數
- 第04週：Shell 變數使用
- 第05週：資料導向與管線處理
- 第06週：正規表示法
- 第07週：SED 工具
- 第08週：AWK 工具
- 第09週：期中考
- 第10週：Shell Script
- 第11週：條件判斷
- 第12週：迴圈
- 第13週：gcc
- 第14週：make
- 第15週：makefile
- 第16週：makefile 變數
- 第17週：使用者手冊
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：10%
- 隨堂實機測驗：35%
- 期末考：10%
- 出席狀況：10%
- 作業：35%

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://www.cyut.edu.tw/~dywang/>

E-Mail：dywang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-738;

星期三,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。