

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2577	中文科名	Linux程式設計
授課教師	江政翰	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：

本課程目標為學習Shell腳本及設計Linux GUI程式。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 goal of this course is to learn shell scripts and design Linux GUI programs.

每週授課主題

- 第01週：Linux 簡介
- 第02週：Linux 基礎指令
- 第03週：Git 簡介
- 第04週：vim 文書編輯器
- 第05週：shell script
- 第06週：shell script 實作
- 第07週：python 介紹
- 第08週：python 物件介紹
- 第09週：期中考
- 第10週：functional programming 介紹
- 第11週：functional programming 實作
- 第12週：爬蟲
- 第13週：打包 python package
- 第14週：自定義 command
- 第15週：docker 介紹
- 第16週：docker 建立
- 第17週：部署環境
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中：35%
- 期末：35%
- 其他(出席、小考、作業)：30%

證照、國家考試及競賽關係

- (RHCSA)Red Hat Certified System Administrator

主要教材

- 1.(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.Linux 系統
- 2.程式設計

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>
E-Mail：@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。