

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3584 | 中文科名 | Linux系統實習 |
| 授課教師 | 王德譽 | 開課單位 | 資訊工程系 |
| 學分數 | 2 | 修課時數 | 2 |
| 修習別 | 專業選修 | 開課班級 | 四年制3年級 A班 |
| 類別 | 一般課程 | | |

本課程與系所培養學生能力指標關聯度

| 核心能力 | 能力指標 | 高度 關聯 | 中度 關聯 | 低度 關聯 |
|--------------------------------------|----------------------|----------|----------|----------|
| 修習本科目使我具備執行資訊工程實務所需之知識、技術以及使用軟體工具之能力 | 執行資訊工程實務所需之知識、技術之能力。 | ✓ | | |
| | 使用軟體工具之能力。 | ✓ | | |
| 修習本科目使我具備發掘、分析及處理資訊實務問題之能力 | 發掘、分析之能力。 | | ✓ | |
| | 處理資訊實務問題之能力。 | | ✓ | |

本課程培養學生下列知識：

本課程主要目的為Linux系統的使用與管理練習，內容有：

- 1.練習Linux系統基本的設定
- 2.練習管理磁碟，如格式化、掛載及放大縮小
- 3.練習管理系統帳號，如新增、修改及刪除帳號
- 4.練習LDAP、NFS及Autofs
- 5.練習架設簡單的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：Linux系統安裝
- 第03週：Vim 編輯器
- 第04週：開機流程與問題解決
- 第05週：Linux系統基本設定
- 第06週：硬碟分割、格式化及掛載
- 第07週：邏輯捲軸管理員
- 第08週：帳號管理與權限規劃
- 第09週：期中考
- 第10週：檔案管理
- 第11週：管線處理與正規表示法
- 第12週：YUM套件管理
- 第13週：核心安裝
- 第14週：LDAP
- 第15週：NFS及自動掛載
- 第16週：例行性命令
- 第17週：www及ftp伺服器架設
- 第18週：期末考

成績及評量方式

作業：20%
RHCSA：50%
期中考：10%
技術操作：20%

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5~6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。