

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3587	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	3	修課時數	3
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	關聯度		
		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。	具有使用資訊工程相關技術與工具之能力。		✓	
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。	具備處理資訊相關實務問題之能力。		✓	
專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力	具備自我成長與終身學習之能力。		✓	

**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：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：tar 命令
- 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](mailto:dywang@csie.cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-738;

星期四,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。