

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	3571	中文科名	Linux/Unix 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2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
相關數學、科學及知識運用能力。					✓
專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。					✓
實務執行所需之技術與使用工具能力。	✓				
程式撰寫或應用電路之基礎能力。					✓
有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。					✓
問題發掘、分析及解決能力。		✓			
專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。		✓			

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.安裝自己的隨身碟Linux系統
- 2.瞭解Linux系統基本的設定
- 3.會管理磁碟，如格式化、掛載及放大縮小
- 4.會管理系統帳號，如新增、修改及刪除帳號
- 5.瞭解LDAP、NFS及Autofs
- 6.會架設簡單的www及ftp伺服器

This course starts from the basics, explaining how to install and manage the Linux hard disk, processes, and packages for Linux system. Topics to be covered are: 1.Introduction 2.Host layout and install 3.File, directory and Hard disk management 4.Vim text editor and shell scripts 5.Users management 5.Processes management 6.Multi-Boot Configuration 7.Packages management 8.Kernel compiling

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：邏輯卷軸管理員
- 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

證照、國家考試及競賽關係

- RHCSA

主要教材

2.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：

星期二,第3~4節,地點:E-738;

星期四,第3~4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。