

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	3369	中文科名	Linux伺服器架設與管理
授課教師	曾偉誠	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制3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：

本課程提供網頁及郵件伺服器管理與建制的基本知識，學生將學到如何去設立及調整網路伺服器、如何分析伺服器紀錄資料、如何維護具基本安全需求的伺服器。

1. 伺服器硬體簡介
2. 基本伺服器系統安裝
3. 網路遠端管理
4. 防火牆配置
5. 資料庫伺服器管理
6. 網頁伺服器管理
7. 檔案伺服器管理
8. 郵件伺服器管理
9. DNS 伺服器管理

This course provides an introduction to various aspects of web and mail server management and creation. Students will learn how to set up and configure network serve, how to analyze log data of server and how to provide and maintain basic server security. 1). Server Hardware Introduction, 2). Base system installation, 3). Remote management, 4). Firewall configuration, 5). Database management, 6). Web server management, 7). File server management, 8). Mail server management, 9). DNS Server configuration.

每週授課主題

- 第01週：課程說明與介紹
- 第02週：Linux叢集式電腦架構介紹(I)
- 第03週：Linux叢集式電腦架構介紹(II)
- 第04週：Linux 叢集式系統安裝(I)
- 第05週：Linux 叢集式系統安裝(II)
- 第06週：Linux帳號管理與設定
- 第07週：SSH遠端管理服務
- 第08週：防火牆設定機制
- 第09週：期中考
- 第10週：紀錄檔案(System Log)機制
- 第11週：SAMBA檔案傳輸服務
- 第12週：平行運算系統簡介
- 第13週：平行運算開發與建置
- 第14週：FTP伺服器架設與管理
- 第15週：DNS伺服器管理
- 第16週：WWW網頁伺服器架設與管理
- 第17週：Shell Script
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

- (RHCE)Red Hat Certified Engineer

主要教材

1. 自製教材(自製教材)

參考資料

書名：RedHat Linux 8徹底研究 :從入門到應用 作者：MIS200lab 出版年(西元)： 出版社：文魁資訊

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/~zsexdr159264/>

E-Mail：zsexdr159264@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。