

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	3547	中文科名	Linux伺服器架設與管理
授課教師	林宏樞	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。 <修課資格:2013-07 以後取得 RHCSA v6 或 v7 證照或 RHCE v6 證照者。>

- 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：Introduction
- 第02週：SELinux
- 第03週：Firewall
- 第04週：Custom command
- 第05週：Link Aggregation
- 第06週：IPV6
- 第07週：Email Transmission
- 第08週：SMB File Shares
- 第09週：Multiuser SMB Mount
- 第10週：Network File System, NFS
- 第11週：Secure NFS
- 第12週：Apache HTTPD Web Service
- 第13週：Configuring HTTPS
- 第14週：Shell Script
- 第15週：iSCSI Target
- 第16週：iSCSI Initiator
- 第17週：MariaDB Database
- 第18週：Final

成績及評量方式

平時作業及出席：20%
技術操作：30%
RHCE V7：50%

證照、國家考試及競賽關係

- (RHCE)Red Hat Certified Engineer

主要教材

- 1.<http://www.cyut.edu.tw/~shota>(自製教材)

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://www.cyut.edu.tw/~shota/>

E-Mail：shota@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。