

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	2600	中文科名	Linux伺服器架設與管理
授課教師	王德譽	開課單位	資訊工程系
學分數	2	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制2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。 <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：Ansible 簡介
- 第02週：Inventory 及 組態設定
- 第03週：Ad-hoc 命令
- 第04週：Playbooks
- 第05週：Roles
- 第06週：RHEL Roles
- 第07週：Ansible Galaxy
- 第08週：LVM 檔案系統
- 第09週：YAML Block 錯誤處理
- 第10週：Shell 模組
- 第11週：Jinja2 樣板
- 第12週：Group 模組
- 第13週：File 模組
- 第14週：Sefcontext 模組
- 第15週：Lineinfile 模組
- 第16週：Vault 加密
- 第17週：User 模組
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

出席狀況：10%  
技術操作：60%  
RHCE V8：10%  
期末考：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

■(RHCE)Red Hat Certified Engineer

**主要教材**

1.<http://dywang.csie.cyut.edu.tw>(自製教材)

**參考資料**

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

- 1.Linux 系統
- 2.RHCSA V8

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~dywang/>

E-Mail：[dywang@cyut.edu.tw](mailto:dywang@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-738;

星期三,第5~6節,地點:E-738;

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。