

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2539 | 中文科名 | Linux 自動化部署 |
| 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 |
| | | 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：

伺服器不再是逐台架設管理，已進入到自動化部署的時代。本課程透過實機練習讓學生學習以下技術：

- 1.利用 Ansible 在受管主機上實現系統管理任務的自動化。
- 2.編寫 Ansible playbook 實現標準化任務執行。
- 3.網路遠端管理

Servers are no longer set up and managed one by one, and have entered the era of automated deployment. This course allows students to learn the following techniques through practical exercises:

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：35%
- 期中考：10%
- 期末考：10%
- 作業：35%

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

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~dywang/>
E-Mail：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:4538

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。