

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	7450	中文科名	Linux系統進階管理
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	日間部碩士班1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：

本課程主要介紹Linux系統進階管理，包含套件管理、系統配置、容器及儲存空間的管理。

- 1.yum 套件管理
- 2.系統配置
- 3.podman 容器
- 4.LVM 及 VDO

This course introduces linux advanced system management. The course contains the yum repository, system tuned, podman container, LVM and VDO.

每週授課主題

- 第01週：Linux系統簡介
- 第02週：Vim 編輯器
- 第03週：網路設定與yum 設定
- 第04週：SELinux
- 第05週：群組與用戶管理
- 第06週：檔案權限與屬性
- 第07週：例行性命令
- 第08週：服務管理與校時
- 第09週：NFS掛載
- 第10週：管線處理與正規表示法
- 第11週：檔案打包與壓縮
- 第12週：密碼策略
- 第13週：podman容器
- 第14週：開機維修模式
- 第15週：LVM邏輯卷冊管理
- 第16週：Tuned 性能調整
- 第17週：期末考
- 第18週：討論

成績及評量方式

- 出席：10%
- 期末考：20%
- 技術操作：35%
- 作業：35%

證照、國家考試及競賽關係

- (RHCSA)Red Hat Certified System Administrator

主要教材

- 1.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@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:E-738;
星期二,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。