# 朝陽科技大學
# 111學年度第1學期教學大綱

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 當期課號 | 7443 | | | 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：期中考
第10週：NFS掛載
第11週：管線處理與正規表示法
第12週：檔案打包與壓縮
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：Virtual Data Optimizer (VDO)
第17週：Tuned 性能調整
第18週：期末考

## 成績及評量方式

平時作業及出席：10%
期末考：20%
期中考：20%
技術操作：50%

## 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://www.cyut.edu.tw/~dywang/
E-Mail： dywang@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-738;
星期四,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。