

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	2554	中文科名	Linux/Unix 系統
授課教師	陳忠信	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力。	✓				
設計與執行實驗及分析數據的能力。				✓	
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。			✓		
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。					✓
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。				✓	
認知專業倫理與社會責任的重要性。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

Linux/Unix系統為開放式作業系統之基礎，本課程在導引學生瞭解並操作 Linux/Unix系統。

- 1.能使用視窗化的Linux/Unix系統
- 2.能使用指令遠端操作Linux/Unix作業系統
- 3.能編寫和執行shell scripts

Linux/Unix systems are the fundament of open operating systems. This course will train students to know and use Linux/Unix systems.

**每週授課主題**

- 第01週：課程說明 介面介紹 評分標準
- 第02週：linux安裝說明及掛載軟體，虛擬機器安裝及其說明
- 第03週：ch1-ch2及linux開機運作流程
- 第04週：ch3, IP/DNS 指令練習 文字介面指令操作
- 第05週：CH6-1, HW1, 上機測驗
- 第06週：Linux 小考及講解，
- 第07週：4月4號國定假日 停課一周
- 第08週：期中考說明, 指令練習(檔案目錄)
- 第09週：期中考試
- 第10週：CH6-2 上機練習
- 第11週：CH6-2 LINUX 小考及說明
- 第12週：CH7 上機練習
- 第13週：CH7 上機練習
- 第14週：CH10 上機測驗
- 第15週：CH10 HW2
- 第16週：LINUX 小考及說明
- 第17週：期末考說明, 上機測驗考
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 隨堂模擬測驗：10%
- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 口頭報告：0%
- 平時作業及出席：10%
- 技術操作：10%
- 學習態度：10%

## 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

## 主要教材

1."UNIX初學指南第五版",Paul K. Andersen 著,王欣平 譯,普林斯頓國際有限公司,2006年7月。(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/~jschen26>

E-Mail：[jschen26@cyut.edu.tw](mailto:jschen26@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:E-732;

星期四,第3~4節,地點:E-732;

分機:4532

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。