

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	2631	中文科名	Linux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 B班		
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力	能運用資通訊知識達成資料分析或解決問題。	✓		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力	具備運用資通訊實務技術的能力。	✓		
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力	具備資訊與網路系統設計及開發的能力。		✓	
發掘、分析及解決問題的能力	能藉由系統分析、演算法與程式設計以解決資通訊相關之問題。		✓	

本課程培養學生下列知識：

Linux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系統。

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

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

- LPIC(Linux Professional Institute Certified)
- ITE開放式系統專業人員

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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-732;

星期五,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。