

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Introduction to Unix UNIX概論

當期課號	3849	Course Number	3849
授課教師	朱孝國	Instructor	CHU,HIAO KUO
中文課名	UNIX概論	Course Name	Introduction to Unix
開課單位	資訊管理系(四進)一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程在導引學生,瞭解並學習另一種非微軟的作業系統—UNIX。本課程首先介紹UNIX系統的導論,接著學習UNIX通用語法與shell script,最後再進一步瞭解Linux環境下的工具及如何運用網路資源,本課程的目標在使學生能有UNIX的操作概念及熟悉Linux的資源運用,期以未來順利接續高年級之UNIX網路管理相關課程。	Objectives	The course's objective is to introduce a non-microsoft operating system, i.e., UNIX. This course will focus on UNIX command, shell script, utilities and the environment. For on-lining practicing, the newest version of Linux distribution like Mandriva Linux is used for homework and projects.
教材	"烏哥的Linux私房菜基礎學習篇第二版",烏哥,上奇科技,2006年03月 "Unix/Linux作業系統原理與管理實務",粘添壽,學貫行銷(股)公司,2006年6月 http://irw.ncit.edu.tw/peterju/linux.html (朱孝國老師網址)	Teaching Materials	"Linux System Administration I",Caldera Education,2000 "Linux System Administration II",Caldera Education,2000 "How Linux works :what every superuser should know",Brian Ward,No Starch Press,May 14, 2004
成績評量方式	期中考 20% 期末考 30% 作業及小考 35% 出席率與表現 15%	Grading	Midterm 20% Final 30% Homework & Quiz 35% Attendance & Performance 15%
教師網頁	http://irw.ncit.edu.tw/peterju/		
教學內容	01 什麼是Linux 02 如何學習Linux 03 Linux 主機的規劃 04 Linux 安裝流程 05 開關機、指令下達與線上求助 06 Linux 檔案屬性與目錄配置 07 Linux 檔案與目錄管理 08 Linux 磁碟與檔案系統管理 09 檔案的壓縮與打包 10 vi 文書處理器 11 認識 Bash Shell 12 正規表示式 13 學習 Shell Script 14 Linux 帳號與身份管理 15 Linux 磁碟配額 16 例行性命令與工作排程 17 行程與資源管理 18 開關機流程與開機管理工具 19 原始碼與Tarball套件管理 20 RPM與SRPM套件管理 21 認識系統服務 22 認識與分析登錄檔	Syllabus	01 Linux Introduction 02 How to learning Linux 03 Linux server planing 04 Linux Installation 05 Command and Help 06 File attribute and Directory allocation 07 File and Directory Management 08 Disk and Filesystem Management 09 File compress and Pack 10 vi 11 Bash shell 12 Regular Expression 13 Shell Script 14 User & Group Management 15 Quota 16 AT and Crond 17 Process Management 18 Boot process and Loader 19 Tarball and Source code 20 RPM and SRPM 21 System Service 22 Analysis Log File

尊重智慧財產權，請勿非法影印。