98-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	Linux作業系統	科目序號 / 代號	0855 / IMM2048
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	楊豐兆	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / A406 (四)3 / A406	授課語言別	中文

課程簡介

Linux系統是目前中、小型企業最常見的作業系統選項，由於高度的穩定性、擴充性與安全性，作為各種伺服器平台是具有絕對的優勢。
此外，Linux的高度可支援性與精簡的核心設計更能巧妙地運用在嵌入式系統，並發揮其在網路與系統的強大功能。因此，無論是高階的大型主機，或低階的嵌入式系統，Linux 開放式系統特性提供軟硬體發展無限的空間。
本課程將深入淺出帶領同學進入Linux的多采多姿的世界，以實際操作為主，以利充分瞭解Linux系統的優勢，進而執行系統管理與提供網路服務等全方位的應用。

課程大綱

1. 介紹 Linux 的各種發行版本與套件, 並實例示範在各種環境下安裝 Linux, 包括 Live DVD、多重系統開機等。
2. 講解 Linux 的基本操作, 如 X Window 圖形化介面、工作環境設定、文字介面、中文系統 / 輸入法及安裝週邊等設定。
3. 示範了在 Linux 下的各種軟體套件, 包括 Gedit、nano、vim 文書編輯軟體, BBS、遠端登入、遠端遙控等網路工具, 以及軟體套件的安裝、升級和移除。
4. 介紹系統管理的各項工作，如群組與帳號的管理、磁碟空間管理、檔案和系統權限、系統資訊與程序、shell / shell script 程式設計等。
5. 涵蓋各類伺服器的架設與管理, 包括 WWW、FTP、Mail、Samba、DNS、DHCP、NAT 等。

基本能力或先修課程

計算機概論