

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	Linux作業系統	科目序號 / 代號	1576 / 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	(四)234 / B002	授課語言別	中文

課程簡介

熟悉Linux作業系統相關理論基礎與實務工作






課程大綱

1. UNIX作業系統的歷史及分類
2. 基本操作(含編輯工具程式的使用)
3. 使用者帳號及群組管理
4. 檔案與目錄系統
5. 使用者介面 - - - Shell
6. 多工與行程(process)
7. 開機程序與關機
8. 網路設定與網路指令
9. Web Server, MySQL Server
10. E-Mail Server
11. X-window

基本能力或先修課程

計算機概論

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  資訊技術開發能力
-  企業 e 化應用能力
-  數位內容設計能力
-  技術與管理間的協調能力
-  應用資管技能解決問題能力
- 語文表達能力
- 數理邏輯與理解能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
資訊技術開發能力	20%	2.了解資訊系統的需求分析、設計、發展、測試與實施等步驟並能實作。 1.能利用熟悉的程式語言設計應用系統。 3.能執行資訊系統專案管理。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 25% 期末考: 30% 作業: 25% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
企業 e 化應用能力	30%	1.具備企業電子化的相關概念。 2.熟悉商業套裝軟體操作與應用。 3.能操作及維護企業電子化應用系統。 4.熟悉資料庫規劃與管理。 5.熟悉網路管理與安全議題。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 25% 期末考: 30% 作業: 25% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
數位內容設計能力	10%	1.能設計多媒體網頁及架設網站。 2.熟悉多媒體製作工具，實作數位內容。 3.能編輯系統文件及使用手冊。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 25% 期末考: 30% 作業: 25% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
技術與管理間的協調能力	20%	1.具備產業的運作方式及管理流程知識。 2.能與使用者溝通如何應用資訊技術滿足管理需求。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 25% 期末考: 30% 作業: 25% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
應用資管技能解決問題能力	20%	1.能整合資訊提供分析或決策。 2.能協助企業解決資訊系統管理的問題。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 25% 期末考: 30% 作業: 25% 課程參與度: 20%	加總: 100	20

成績稽核

期末考: 30%

作業: 25%

期中考: 25%

課程參與度: 20%

教科書(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
Linux實戰手冊 入門 • 管理 • 架站	施威銘研究室		旗標出版股份有限公 司	2011

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	認識Linux	40	40	20		
2	軟硬體需求- 安裝前的準備, 安裝Linux	40	40	20		
3	Linux基礎操作	40	40	20		
4	Linux基礎操作	40	40	20		
5	安裝及設定週邊設備	40	40	20		
6	設定Internet連線與網際網路軟體	40	40	20		
7	打包,壓縮與解壓縮	40	40	20		
8	Linux的開機管理程式	40	40	20		
9	帳號管理	40	40	20		
10	使用者磁碟空間管理	40	40	20		
11	檔案系統與權限設定	40	40	20		
12	套件管理	40	40	20		
13	排程工作	40	40	20		
14	檢視系統資訊	40	40	20		
15	使用者環境	40	40	20		
16	X Window系統	40	40	20		
17	網路伺服器架設	40	40	20		
18	期末考	0	0	0		100