

# 102-2 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	1901 / 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 / A407	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%	3.能執行資訊系統專案管理。 1.能利用熟悉的程式語言設計應用系統。 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。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 15% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 15%	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: 25% 作業: 15% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 15%	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: 25% 作業: 15% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 15%	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: 25% 作業: 15% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 15%	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: 25% 作業: 15% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 15%	加總: 100	20

## 成績稽核

期中考: 25%

期末考: 25%

課程參與度: 20%

作業: 15%

專業證照考取: 15%

## 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 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	40	40	20	0	0
2	軟硬體需求- 安裝前的準備, 安裝Linux	40	40	20	0	0
3	Linux基礎操作	40	40	20	0	0
4	Linux基礎操作	40	40	20	0	0
5	安裝及設定週邊設備	40	40	20	0	0
6	設定Internet連線與網際網路軟體	40	40	20	0	0
7	打包,壓縮與解壓縮	40	40	20	0	0
8	Linux的開機管理程式	40	40	20	0	0
9	帳號管理	40	40	20	0	0
10	使用者磁碟空間管理	40	40	20	0	0
11	檔案系統與權限設定	40	40	20	0	0
12	套件管理	40	40	20	0	0
13	排程工作	40	40	20	0	0
14	檢視系統資訊	40	40	20	0	0
15	使用者環境	40	40	20	0	0
16	X Window系統	40	40	20	0	0
17	網路伺服器架設	40	40	20	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100