

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	Unix系統程式	科目序號 / 代號	0572 / IF13092
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年3班
任課教師	王欣平	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)789 / H729	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程講授單元包括簡單的載入器、巨集指令處理器、編譯器、及除錯器介紹。此外講授重點將放在Unix標準函式庫的使用，學生將透過實際程式開發而熟悉整個Unix系統程式單元之間的相關性，及各單元的功能及使用。

### 課程大綱

Introduction

Unix/Linux Program Development Tools.

Part 1 - Files and Users

Part 2- Process and IPC

Part 3- Debugging

### 基本能力或先修課程

C 程式語言

基本Unix/Linux操作

基本作業系統原理

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備資訊工程與資訊應用所需的基本數學和物理學的知識。
- 1.2 具備應用線性代數、離散數學及工程數學的能力，並使用機率統計方法來分析資料的能力。
- 1.5 瞭解電腦網路運作基本原理，並熟練使用相關網路工具解決網路問題之能力。
- 1.6 具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。
- 2.1 有團隊合作的能力。
- 2.2 具備良好的溝通技巧。
- 2.3 具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。
- 2.4 具備正確的工程倫理道德觀念。
- 3.1 能夠了解社會生態及全球經濟發展的脈動，認清其於現代社會中扮演的角色。

3.2 能夠欣賞文化、藝術及具有人文素養。

4.2 能充分運用圖書館資源。

4.3 具備資料檢索之能力。

4.4 了解國內外相關產業之發展現況。

4.5 了解『終身學習』的重要性。

## 成績稽核

### 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
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

### 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	Introduction	100	0	0	0	0
2	Unix/Linux Program Development Tools.	80	10	10	0	0
3	Unix/Linux Program Development Tools.	80	10	10	0	0
4	Unix/Linux Program Development Tools.	80	10	10	0	0
5	Unix/Linux Program Development Tools.	80	10	10	0	0
6	Part I - Files and Users	80	10	10	0	0
7	Part I - Files and Users	80	10	10	0	0
8	Part I - Files and Users	80	10	10	0	0
9	Part I - Files and Users	80	10	10	0	0
10	Part I - Files and Users	80	10	10	0	0
11	Part I - Files and Users	80	10	10	0	0
12	Part 2- Process and IPC	80	10	10	0	0
13	Part 2- Process and IPC	80	10	10	0	0
14	Part 2- Process and IPC	80	10	10	0	0
15	Part 2- Process and IPC	80	10	10	0	0
16	Part 3- Debugging	80	10	10	0	0
17	Part 3- Debugging	80	10	10	0	0
18	Part 3- Debugging	80	10	10	0	0