

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	Unix作業系統操作	科目序號 / 代號	0755 / IF11010
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1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	(二)789 / H707	授課語言別	日文

### 課程簡介

本課程旨在介紹基本Unix作業系統原理及其操作，其主要目的在培養讓學生使用工作站的基本能力，及認識一般作業系統操作原理。

### 課程大綱

UNIX File System  
Editor vi  
C-Shell  
Networking  
C/C++ programming

### 基本能力或先修課程

NA

### 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。
- 1.3 具備系統分析與程式設計能力。
- 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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction	100	0	0	0	0
2	Introduction to OS/UNIX	70	15	15	0	0
3	Starting to Use UNIX	70	15	15	0	0
4	Starting to Use UNIX	70	15	15	0	0
5	Unix File System	70	15	15	0	0
6	Unix File System	70	15	15	0	0
7	Unix Shell	70	15	15	0	0
8	Unix Shell	70	15	15	0	0
9	Unix Shell	70	15	15	0	0
10	Vi editor	70	15	15	0	0
11	Vi editor	70	15	15	0	0
12	Networking	70	15	15	0	0
13	Networking	70	15	15	0	0
14	Script File Programming in Unix	70	15	15	0	0
15	Script File Programming in Unix	70	15	15	0	0
16	C/C++ Programming in Unix	70	15	15	0	0
17	C/C++ Programming in Unix	70	15	15	0	0
18	Regular Expression	70	15	15	0	0