103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	作業系統	科目序號 / 代號	1085 / IFI3003
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	邱紹豐	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)567 / H708	授課語言別	中文

課程簡介

本課程介紹各項組成作業系統的元件，包含了系統架構、行程的結構與生命週期、執行緒的產生與運行、行程排班以及同步、以及記憶體及檔案管理的系統。同學完成了本課程之後，能夠了解作業系統的基本觀念，並具備比較各種作業系統的能力。

課程大綱

Chapter 1 Introduction
Chapter 2 System Structures
Chapter 3 Process Concept
Chapter 4 Multithreaded Programming
Chapter 5 Process Scheduling
Chapter 6 Synchronization
Chapter 7 Deadlocks
Chapter 8 Memory-Management Strategies
Chapter 9 Virtual-M

基本能力或先修課程

基礎資料結構,計算機組織與高階程式語言,例如C.