

99-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	作業系統	Serial No. / ID	0774 / IFI3003
Dept.	資訊工程學系	School System / Class	大學日間部3年2班
Lecturer	張顧耀	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)5 / H563 (五)56 / H563	Language	Chinese

Introduction

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。

Outline

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

Prerequisite

基礎資料結構,計算機組織與高階程式語言,例如C.