

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2654 | 中文科名 | 作業系統 |
| 授課教師 | 陳忠信 | 開課單位 | 資訊與通訊系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| | | 開課班級 | 日間部四年制2年級 A班 |
| 修習別 | 專業選修 | | |
| 類別 | 一般課程 | | |

本課程培養學生下列知識：

本課程將介紹作業系統重要的主題，如作業系統架構、行程管理、CPU排班、死結、同步、記憶體管理、檔案管理、週邊設備管理等基本觀念。

- 1.瞭解電腦系統與作業系統結構
- 2.熟悉行程
- 3.熟悉CPU排班
- 4.瞭解死結偵測
- 5.熟悉記憶體管理
- 6.熟悉虛擬記憶體管理
- 7.瞭解檔案系統

The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of the kernel of operating systems.

每週授課主題

- 第01週：緒論
- 第02週：緒論
- 第03週：系統架構
- 第04週：系統架構
- 第05週：行程與多行緒
- 第06週：行程與多行緒
- 第07週：行程排程
- 第08週：行程排程
- 第09週：期中考
- 第10週：同步
- 第11週：同步
- 第12週：死結
- 第13週：死結
- 第14週：記憶管理
- 第15週：記憶管理
- 第16週：虛擬記憶管理
- 第17週：虛擬記憶管理
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 平時小考作業及出席：30%
- 期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.作業系統概論 (Operation System Concepts)駱詩軒 譯東華書局978-957-483-798-42014/109(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jschen26/>

E-Mail : jschen26@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:E-732;

星期四,第5~6節,地點:E-732;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。