

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱  
Introduction to Operating Systems 作業系統概論

當期課號	3737	Course Number	3737
授課教師	楊仁和	Instructor	YANG,JEN HO
中文課名	作業系統概論	Course Name	Introduction to Operating Systems
開課單位	資訊管理系(四進)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要在介紹基本的作業系統結構，課程內容包括: 1.作業系統概要2. 並行Process管理及程式寫作3.CPU 排序4. Deadlocks的特性及預防5. 記憶體管理6. 檔案管理7. I/O系統管理8. 保護與安全考量9. 分散式作業系統簡介	Objectives	This course will cover the basic concept of operating system. Selected topics include operating system structure, process management, scheduling and synchronization, deadlock, memory management, file system, storage management, protection and security, distributed system.
教材	作業系統導論，學貫出版社，楊振和，ISBN:957-7198-55-7	Teaching Materials	作業系統導論，學貫出版社，楊振和，ISBN:957-7198-55-7
成績評量方式	期中考: 30% 期末考: 40% 小考: 30%	Grading	Midterm Examination: 30% Final Examination: 40% quiz 30%
教師網頁	<a href="http://www.cs.ccu.edu.tw/~jenho/">http://www.cs.ccu.edu.tw/~jenho/</a>		
教學內容	1. 概論 2. 行程管理與排程 3. 記憶體管理 4. 檔案系統 5. 磁碟管理	Syllabus	1. Introduction 2. Process management and scheduling 3. Memory management 4. File systems 5. Disk management

尊重智慧財產權，請勿非法影印。