朝陽科技大學 098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	3713	**Course Number**	3713
授課教師	陳永福	**Instructor**	CHEN,YUNG FU
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，薛智文，旗標出版社(F7852)。	**Teaching Materials**	作業系統，薛智文，旗標出版社(F7852)。
成績評量方式	出席: 10% 作業: 15% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 期末報告: 15%	**Grading**	Attendance: 10% Homework: 15% Quiz: 10% Midterm Exam: 25% Final Exam: 25%
教師網頁	http://hsa.cmu.edu.tw/home.asp?Pager=TeacherIntroducedShow.asp&ID=7		
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 6.裝置管理 7.分散式系統簡介	**Syllabus**	1. Introduction 2. Process management and scheduling 3. Memory management 4. File systems 5. Disk management 6. Device Management 7. Introduction to DIstributed Systems

尊重智慧財產權，請勿非法影印。