

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Operating System 作業系統

當期課號	7450	Course Number	7450
授課教師	黃國安	Instructor	HWANG,KUO AN
中文課名	作業系統	Course Name	Operating System
開課單位	資訊工程系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要講述作業系統的基本概念、技術研析、系統管理與設計。課程內容包括：用者介面、過程管理、記憶體管理、檔案系統、輸出入系統、保護機制、與分散式系統等作業系統核心功能與技術研析，作業系統管理與設計理念。學生在完成本課程後，將可了解：1.作業系統核心功能與技術，2.各項技術之理論基礎與研析，3.作業系統管理與設計概念。	Objectives	The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of the kernel of operating systems, the evaluation techniques, and the design and management of an operating system. The main topics include system structure, user interfaces, process management, memory management, file systems, I/O systems, protection, and distributed systems. The students will realize the following topics after finishing this course: 1.the concepts and the techniques of the kernel of operating systems, 2. the evaluation techniques of the kernel techniques of operating systems, 3. the design and management of an operating system.
教材	1. A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Principles, Seventh Edition, John Wiley & Sons, Inc., 2006	Teaching Materials	1. A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Principles, Seventh Edition, John Wiley & Sons, Inc., 2006
成績評量方式	1. 期中考(30%) 2. 期末考(30%) 3. 平時成績(40%)	Grading	1. Mid-term Examination(30%) 2. Final Examination(30%) 3. Homework & Participation(40%)
教師網頁	http://kahwang.csie.cyut.edu.tw/		
教學內容	1. 緒論 2. 過程管理 3. 記憶體管理 4. 資訊管理 5. 其他議題	Syllabus	1. Introduction 2. Process Management 3. Memory Management 4. Information Management 5. Miscellaneous issues

尊重智慧財產權，請勿非法影印。