

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱  
Operating System 作業系統

當期課號	7430	Course Number	7430
授課教師	吳世弘	Instructor	WU,SHIH HUNG
中文課名	作業系統	Course Name	Operating System
開課單位	資訊科技研究所博士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	1. 作業系統核心功能與技術研析 2. 作業系統分析與模式建立 3. 學習作業系統管理與設計	Objectives	1. Review the kernel functions of operating systems) 2. Modeling and analyzing the concepts of operating systems) 3. Study the management and design of an operating system)
教材	課本：A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, "Operating System Principles", 8th Ed, WILEY,,2010. 東華書局代理 參考書目： 薛智文, 作業系統, 初版, 旗標出版	Teaching Materials	Textbook: A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, "Operating System Principles", 8th Ed, WILEY, 2010. Reference: 薛智文, 作業系統, 初版, 旗標出版
成績評量方式	1. 期中考 30% 2. 期末考 35% 3. 平時考與習題 35%	Grading	1. Med-term Ex. 30% 2. Final Ex. 35% 3. Exercise 35%
教師網頁	<a href="http://www.csie.cyut.edu.tw/~shwu">http://www.csie.cyut.edu.tw/~shwu</a>		
教學內容	1. 緒論 2. 系統架構 3. 過程與多行緒 4. 過程排程 5. 同步 6. 死結 7. 記憶管理 8. 虛擬記憶管理 9. 檔案系統	Syllabus	1. Introduction 2. System Structures 3. Process Concept 4. Process Scheduling 5. Synchronization 6. Deadlocks 7. Memory Management Strategies 8. Virtual Memory Management 9. File System

尊重智慧財產權，請勿非法影印。