

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Operating System 作業系統

當期課號	7262	Course Number	7262
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	網路與通訊研究所碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	此課程目的在於對進階作業系統的各项研究主題做一個概括性的介紹，所討論的主題包括系統安全與維護、記憶體管理、作業系統核心、檔案系統、同步化、命名和分散式系統。	Objectives	While computer networks provide an infrastructural backbone, distributed systems explore this backbone while providing transparency of the underlying network infrastructure to distributed applications. In addition to the fundamentals of distributed systems, this course discusses topics such as interprocess communications, synchronization and global states, Byzantine problems, distributed operating systems, distributed object models, and web services.
教材	1. Abraham Silberschatz, Peter B. Galvin, Operating System Concepts, Sixth Edition, Addison-Wesley Publishing Company, 1998. etc.	Teaching Materials	
成績評量方式	1. 期中考(30%) 2. 期末考或期末報告(30%) 3. 個案研究報告(20%) 4. 上機實做(20%)	Grading	1. Mid-term Examination(30%) 2. Final Examination / Term report(30%) 3. Case study and presentation(20%) 4. Term project(programming)(20%)
教師網頁	http://www.csie.cyut.edu.tw/~kahwang/		
教學內容	1. 緒論 2. 過程管理 3. 記憶體管理 4. 資訊管理 5. 裝置管理 6. 分散式系統 7. 安全與保護 8. 個案研究	Syllabus	1. Introduction 2. Process Management 3. Memory Management 4. Information Management 5. Device Management 6. Distribution System 7. Security and Protection 8. Case Studies

尊重智慧財產權，請勿非法影印。