朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Introduction to Operating Systems 作業系統概論

當期課號	2902	Course Number	2902
授課教師	張兆村	Instructor	Chang,Chao Tsun
中文課名	作業系統概論	Course Name	Introduction to Operating Systems
開課單位	資訊與通訊系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	"使學生能夠具有 a. 作業系統的基本概念 b. 了解系統架構、用者介面、程序管理、記憶體管理、檔案系統、I/O系統、保護及分散式系統這些重要議題。 c. 提昇作業系統設計之觀念 "	Objectives	"This course provides the students with: a. Basic knowledge of the operation system. b. Realize the following important topics after finishing this course, such as the system structure, user interfaces, process management, memory management, file systems, I/O systems, protection, and distributed systems. c. Promote the design concept of operation system of students. "
教材	Operating Syatem Princiles: 第七版 John Wiley & Sons. Inc. (東華書局), Abraham Silberschatz, Peter Baer Balvin, Greg Gagne	Teaching Materials	Operating Syatem Princiles: 7th Edition John Wiley & Sons. Inc. Abraham Silberschatz, Peter Baer Balvin, Greg Gagne
成績評量方式	期中考30% 期末考30% 小考及出席成績 40%	Grading	Midterm Exam. 30% Final Exam. 30% Quiz/Attandance 40%
教師網頁	http://www.mis.hit.edu.tw/detail.asp?sn=81		
教學內容	1.簡介 2.系統架構 3.行程的概念 4.多執行緒程式設計 5.行程排程 6.同步 7.死結 8.記憶體管理策略 9.虛擬記憶體管理 10.檔案系統 11.實現檔案系統 12.次儲存體管理架構	Syllabus	1.Introduction 2.System Structures 3.Process-Concept 4.Multithreaded Programming 5.Process Scheduling 6.Synchronization 7.Deadlocks 8.Memory-Management Strategies 9.Virtual-Memory Management 10.File System 11.Implementing File Systems 12.Secondary-Storage Structure

尊重智慧財產權，請勿非法影印。