朝陽科技大學 096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	3768	**Course Number**	3768
授課教師	鐘子智	**Instructor**	Chung,Tzu Chih
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(二進)五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	1.How Windows Work 博碩文化 2.作業系統概念 東華書局	**Teaching Materials**	1.How Windows Work 博碩文化 2.作業系統概念 東華書局
成績評量方式	1.期中考20% 2.二次作業30% 3.期末報告40% 4.上課表現10%	**Grading**	1.Midterm exam-20% 2.2 Assignments-30% 3.Final report-40% 4.Attendence-10%
教師網頁	http://clock.dovob.tw		
教學內容	以多數人用過的MS Windows作業系統爲教材內容範例，輔以學說理論介紹作業系統的運作與其結構，內容大致分類如下： 1.作業系統是什麼 2.Windows受歡迎的原因 3.Windows是什麼 4.多工作業 5.視窗操作模式 6.隨插即用與驅動程式 7.程式協同運作 8.Windows的網路	**Syllabus**	This course will introduce the basic concept of OS via MS Windows and base on the collaboration of theory and practical application. Key issues included in this course are the followings: 1.What is operating system 2.Why is Windows 3.What is Windows 4.Multi-operation 5.Windows mode 6.UPnP and drivers 7.Programs coordination 8.Network of Windows

尊重智慧財產權，請勿非法影印。