

106 學年第 1 學期 作業系統概論(英文授課) Introduction to Operating Systems 課程
綱要

課程名稱：（中文）作業系統概論(英文授課)				開課單位	資訊共同	
（英文）Introduction to Operating Systems				永久課號	DCP3108	
授課教師：蔡文錦						
學分數	3	必/選修	必修	開課年級	*	
先修科目或先備能力：						
No						
課程概述與目標：						
This course is aimed to introduce the concepts that underlie operating systems.						
教科書（請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊）		Operating System Concepts, 9th edition, by Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, and Greg Gagne. Published by WILEY.				
課程大綱		分配時數				備註
單元主題	內容綱要	講授	示範	習作	其他	
Introduction		3				
System structure		3				
Process concept		3				
Multithreaded Programming		3				
Process scheduling		9				
deadlock		6				
Memory management strategies		6				
Virtual memory management		6				
File systems		3				
Implementing file systems						
Mass storage systems		3				
I/O systems		3				
教學要點概述：						

1.學期作業、考試、評量

Homework, quiz: 30%

Examinations: 70%

2.教學方法及教學相關配合事項(如助教、網站或圖書及資料庫等)

TA:

Name: 任佳靜，巫怡慧，鍾陳恩，倪莞雅

Lab: EC637

Ext: 54749

師生晤談	排定時間	地點	連絡方式
		EC710	wjtsai@cs.nctu.edu.tw Ext.54816

每週進度表

週次	上課日期	課程進度、內容、主題
1		Introduction
2		System structures
3		Process concept
4		MultiThreaded Programming
5		Process scheduling
6		Process scheduling
7		Process synchronization
8		Process synchronization
9		midterm
10		deadlock
11		Memory management strategies
12		Virtual memory management
13		Virtual memory management
14		File system
15		Implementing file systems
16		Mass storage systems
17		I/O systems
18		Final exam

※ 請同學遵守智慧財產權觀念及勿使用不法影印教科書。

備註：

1. 其他欄包含參訪、專題演講等活動。
2. 請同學遵守智慧財產權觀念及勿使用不法影印教科書。

[\[Top\]](#)

Copyright c 2007 National Chiao Tung University ALL RIGHTS RESERVED.