

淡江大學 九十五 學年度第一學期課程教學計畫表(格式一)

科目中文名稱：作業系統

授課教師：陳伯榮

開課班級	資訊工程系 系所		資訊三 A, B 班		必選修	必修
學分數	2 學分 2 小時(上、下學期 2 學分)		先修科目			
教學內容及進度	週次	月/日	內 容			
	第一週		Introduction: Organization of OS;			
	第二週		OS Concepts			
	第三週		Process and Their Interactions: Processes;			
	第四週		Process Interactions;			
	第五週		Semaphores; Event Synchronization			
	第六週		Higher-Level Sync. & Comm. : Shared Memory Methods;			
	第七週		Distributed Sync. ;			
	第八週		Other Classical Sync. Problem			
	第九週		Review			
	第十週		Midterm exam			
	第十一週		Operating System Kernel: Implementing Processes;			
	第十二週		Sync. & Comm. Mechanisms; Interrupt Handling			
	第十三週		Process Scheduling: Scheduling Methods;			
	第十四週		Priority Inversion			
	第十五週		Deadlock: Deadlock Detection;			
	第十六週		Deadlock Avoidance & Prevention			
	第十七週		Review			
第十八週		Final exam				
講授方式	課堂講授	分組討論	參觀實習	其他 (_____)		
教學設備	電腦	投影機	其他 (_____)			
教材課本	Operating Systems Principles by Lubomir F. Bic & Alan C. Shaw					
參考書籍						
批改作業篇數	備 註		本欄位僅適用於所授課程需批改作業之教師填寫。			
成績考核方式	平時成績：	20 %	期中考成績	30 %	期末考成績：	30 %
	讀書報告：	%	其他 (project)：	20 %		
備 考	1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中下載，任擇一種使用。 2. 自製格式請具備上述項目。 3. 教學計畫表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計畫表上傳」指示進入。					