開南管理學院九十一學年度第一學期資電--資管系科目教學計劃表

科目代碼	科　目　名　稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：作業系統	許清琦	□選修	資電、資管二年	3	3
	英文：**Operation Systems**	先修課程	無			
教學目標與內容	本課程之內容，在於教導學生了解作業系統各個子系統的功能，如：記憶體管理、行程管理等。使學生能夠充分了解作業系統設計的原理，更進一步充分掌握作業系統的使用。 此外，本課程亦將教授有關排程的基本觀念及方法，另外對於多行程如何使用單一資源的問題，將詳細解說使同學了解系統設計的基本理論。					
實施方法	□講解法。 □討論法。					
評量方式	期中測驗 25% 。期末測驗 35% 。平時成績 20% 。其他（projects　　）成績20% 。					
授課使用及參考書籍	教科書：〔1〕A.Siberschatz&P.B.Galvin,*Operation System Concepts*, 6th Edition,Adduson-Wesley2001。					
	主要參考書：A. Tanenbaum, Modern Operating Systems, Prentice-Hall, 1996					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
課程大綱：1. Introduction。 2. Introduction to Processes。 3. Independent and Cooperating Processes。 4. Synchronization。						
5. Semaphore。 6. Communication with Messages。 7. General System Structures。 8. CPU Scheduling。						
9. Deadlock。 10. Storage Allocation。 11. Segmentation and Paging。 12. Demand Paging, Thrashing, Working Sets。						
13. Input and Output System。 14. File Structure。 15. Disk Scheduling。 16. Introduction to Protection and Security。						
說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組;並於開始上課時，將本內容向學生說明。 2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。 Designer jeremy						

課程委員會召集人：系主任曾繁鎮

授課教師：許清琦