開南管理學院　93年度第 2 學期　資訊管理　學系科目教學計劃表

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	杜信志	∨必修 □選修	3年 A班	3	3
	英文：Operating System	先修課程	無			
教學目標與內容	介紹作業系統的歷史、原理與主要概念。並針對作業系統各個環節：行程、記憶體管理、輸入輸出管理、檔案與磁碟管理等子系統做進一步詳盡的介紹。並使同學能深入了解各種作業系統常用的演算法					
實施方法	■講解法。 □實作法。■討論法。 ■演習法。□問答法。 □其他（　　）。					
評量方式	期中測驗 25 % 。期末測驗 25% 。平時成績 50% 。其他（　　）成績□□% 。					
授課使用及參考書籍	駱詩軒．駱詩宮．鄧俊修、作業系統概念、第六版、東華書局、台灣、20032-2-1、830。					
	胡繼陽、胡岳偉、作業系統、初版、學貫、台灣、2003-08-01、584。					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：
上課內容
作業系統概論簡介、電腦與作業系統結構的介紹、作業系統的服務說明。
"行程與執行緒"、"CPU排班"及"行程同步"在作業系統中的運作過程與原理說明
死結狀態的處理
"記憶體管理"、"虛擬記憶體觀念"、"檔案系統 輸入／輸出系統"、"磁碟管理"及"作業系統的保護措施"的運作及原理說明
最後以現今主流的作業系統：Windows XP、 Linux，以及Embedded Linux爲討論對象，並比較這些作業系統主要架構的差異。
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 jinny

課程委員會召集人：資管系管孟忠主任

授課教師：杜信志

94. 3. 04