

開南管理學院 93 年度第一 學期 資訊及電子商務學系

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：資料結構	利平一	必修	夜資電三	3	3
	英文：	先修課程				
教學目標與內容	主要介紹計算機科學的離散數學, 包含: 陣列結構, 串列結構, 堆疊與佇列, 遞迴, 樹狀結構, 圖形網路, 資料排序搜尋, 及赫序函數, 期望學生學完本課程, 可以寫出夠水準的演算法及程式					
實施方法	X講解法。 X實作法。□討論法。 □演習法。□問答法。 □其他()。					
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗 40%。平時成績 30%。其他()成績□□%。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 張真誠、蔡文輝, 資料結構設計與C++程式應用, 初版, 旗標出版社, 92					
科目簡介(可含大綱及教學進度):						
1. 資料結構概觀 (1 week) - 10/1						
2. 陣列結構 (2 weeks) - 10/8,10/15						
3. 鏈結串列結構 (2 weeks) - 10/22, 10/29						
4. 堆疊和佇列 (2 weeks) - 11/5,11/12						
5. 遞迴 (1 week) - 11/26						
6. 樹狀結構 (2 weeks) - 12/3,12/10						
7. 圖形和網路 (2 weeks) - 12/17,12/24						
8 資料排序 (1 weeks) - 12/31						
9. 資料搜尋 (1 weeks) - 1/7						
10. 赫序函數 (1 week) - 1/14						
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。						

課程委員會召集人：

授課教師：利平一

