

開南大學 96 年度第一 學期 資訊管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 0 1 0 2 1 6 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：邱瑞滿 老師 開課系所：資訊管理 學系 年級班別：二年 A 班
班次	資訊管理系 2A		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
資料結構		3	Data Structure
教學目標 與內容	本課程提供學生將解題程序撰寫成對應程式的過程中用來表示處理資料的方法，可協助學生寫出執行有效率之程式。尚訓練學生排序及搜尋的技巧。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %		
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)。 教科書：Ellis Horowitz, Sartaj Sahni, Dinesh P. Mehta 著，戴顯權 譯，資料結構設計使用 C++ (Fundamentals of Data Structures in C++)，第二版，開發圖書公司，台北市，2007 年。		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
第 1 章 基本概論	第一週 ~ 第二週		
第 2 章 陣列	第三週 ~ 第四週		
第 3 章 堆疊和佇列	第四週 ~ 第五週		
第 4 章 鏈結串列	第六週 ~ 第七週		
第 5 章 樹	第八週		
期中考	第九週		
第 6 章 圖	第十週 ~ 第十一週		
第 7 章 排序	第十二週 ~ 第十三週		
第 8 章 雜湊	第十三週 ~ 第十四週		
第 10 章 高效率二元搜尋樹	第十五週 ~ 第十六週		
第 11 章 多重路徑搜尋樹	第十六週 ~ 第十七週		
期末考	第十八週		
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：

資訊管理系中
主任官 郭惠姍

授課教師：邱瑞滿

課務組郭惠姍
辦事員課務組
96.9.13
收文章