

開南大學九十六年度第一學期 會計資訊學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	1	0	3	0	2	1	6	2	0	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 丁玉成 老師 開課系所： 會計資訊 學系 年級班別： 二年 A, B 班
班次	01										
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
資料結構											Data Structure
教學目標 與內容	本課程介紹如何藉由合適的資料格式及演算流程，開發出有效率的及正確的軟體系統。探討的主題包含陣列與矩陣、鏈結串列、堆疊、佇列、樹與二元樹、資料排序及資料搜尋。實作的語言以 Java 為主。										
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他()										
評量方式	期中測驗 20 %。 期末測驗 30 %。 上課參與 20 %。 程式作業 30 %。										
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)。										
	陳會安著，2005年8月二版，資料結構：以 Java 2 語言實作，學貫行銷股份有限公司發行。										
科目簡介(可含大綱及教學進度)：『遵守智慧財產權觀念及不得非法影印』											
科目簡介(可含大綱及教學進度)											
第一周 課程介紹											
第二周 Java 程式設計 I – 開發環境設定/ 程式架構 / 基本資料型態											
第三周 Java 程式設計 II – 運算子 / 流程控制											
第四周 Java 程式設計 III – 類別與物件											
第五周 Java 程式設計 IV – 程式設計練習											
第六周 Java 程式設計 V – 程式設計練習											
第七周 陣列與矩陣 I Arrays and Matrices											
第八周 陣列與矩陣 II Arrays and Matrices											
第九周 鏈結串列 I Linked Lists											
第十周 期中考											
第十一週 鏈結串列 II Linked Lists											
第十二週 堆疊 I Stacks											
第十三周 堆疊 II Stacks											
第十四周 佇列 Queues											
第十五周 樹與二元樹 Trees and Binary Trees											
第十六周 資料排序 Sorting											
第十七周 資料搜尋 Searching											
第十八周 期末考											
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：

會計系 陳國嘉 主任

授課教師：丁玉成

課務組 郭惠珊 辦事員

課務組
96.9.14
收文章