

開南大學 九十五 年度第一 學期 會計資訊 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 | 丁玉成 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 | 2A 2B | 3 | 3 |
| | 英文：Data Structure | 先修課程 | 資料處理 | | | |
| 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 20 %。 上課參與 20 %。 程式作業 40 %。 | | | | | |
| 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) | | | | | | |
| 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。 | | | | | | |

課程委員召集人：

會計系 陳國嘉 主任

授課教師：丁玉成

 課務組
95.11.1
收文章