

重新查詢 友善列印

0971學期 課程基本資料

| | | | |
|---------|---------|---------|--------------------------------------|
| 系所 / 年級 | 資料系 2年級 | 課號 / 班別 | 60U00061 / A |
| 學分數 | 3學分 | 選 / 必修 | 必修 |
| 科目中文名稱 | 資料結構 | 科目英文名稱 | Fundamentals of data structures in c |
| 主要授課老師 | 蔡淵裕 | 開課期間 | 一學期 |
| 人數上限 | 67 人 | 已選人數 | 70人 |

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I426 / 星期5第05節
第1週 / 第18週 / I426 / 星期5第06節
第1週 / 第18週 / I426 / 星期5第07節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 1.瞭解各種型態之資料結構及其特性 2.學習程式設計之進階技巧 3.瞭解演算法複雜度評估方式
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 本科目視為C程式設計之進階課程。藉由講解及實作各種型態之資料結構，來增進學生之程式設計技巧，例如陣列、指標、結構等。並經由學習分析演算法之複雜度來增進程式之效能。最後，利用排列及搜尋等演算法來講解各種資料結構之應用。
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授
- 五、參考書目(Reference) Fundamentals of Data Structures in CEllis Horowitz , Sartaj Sahni, Susan Anderson-FreedSilicon Press

| | | |
|------------|----------------------|-----|
| 2008/9/20 | 資料結構基本概念、演算法及時間複雜度分析 | 蔡淵裕 |
| 2008/9/27 | 資料結構基本概念、演算法及時間複雜度分析 | 蔡淵裕 |
| 2008/10/4 | 資料結構基本概念、演算法及時間複雜度分析 | 蔡淵裕 |
| 2008/10/11 | 陣列 | 蔡淵裕 |
| 2008/10/18 | 陣列 | 蔡淵裕 |
| 2008/10/25 | 鏈結串列 | 蔡淵裕 |
| 2008/11/1 | 鏈結串列 | 蔡淵裕 |
| 2008/11/8 | 堆疊與佇列 | 蔡淵裕 |

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| 六、教學進度(Syllabi) | 2008/11/15 | 期中考 | 蔡淵裕 |
| | 2008/11/22 | 堆疊與佇列 | 蔡淵裕 |
| | 2008/11/29 | 樹 | 蔡淵裕 |
| | 2008/12/6 | 樹 | 蔡淵裕 |
| | 2008/12/13 | 樹與圖 | 蔡淵裕 |
| | 2008/12/20 | 圖 | 蔡淵裕 |
| | 2008/12/27 | 圖、排列與搜尋 | 蔡淵裕 |
| | 2009/1/3 | 排列與搜尋 | 蔡淵裕 |
| | 2009/1/10 | 排列與搜尋 | 蔡淵裕 |
| | 2009/1/17 | 期末考 | 蔡淵裕 |

七、評量方式(Evaluation) 作業及小考 40% 出席 10% 期中考 25% 期末考 25%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢