

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	生資系 2年級	課號 / 班別	68U00047 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
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	李正宇	開課期間	一學年之上學期
人數上限	60 人	已選人數	23人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H406 / 星期1第10節
第1週 / 第18週 / H406 / 星期1第08節
第1週 / 第18週 / H406 / 星期1第09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)

本課程主要目標，在於教導學生如何設計高效率程式，及其所需之資料組織技術。藉著學習各種有用的資料結構，如陣列、鏈結、堆疊、佇列、樹狀結構等，並觀摩各類程式設計的方法，來提升學生設計程式以及解決問題的能力。

二、先修科目(Pre Course)

C語言.

三、教材內容(Outline)

Sep 21 導讀及 c語言簡介 Ch0-1 Sep 28 堆疊 Ch2 Oct 5 堆疊 Ch2 Oct 12 佇列 Ch3 Oct 19 佇列 Ch3 Oct 26 連結串列 Ch4 Nov 2 連結串列 Ch4 Nov 9 樹 Ch5 Nov 16 <期中考> Nov 23 樹 Ch5 Nov 30 二元搜尋樹 Ch6 Dec 7 堆積 Ch8 Dec 14 圖 Ch10 Dec 21 圖 Ch10 Dec 28 排序 Ch11 Jan 4 排序 Ch11 Jan 11 搜尋 Ch12 Jan 18 <期末考>

四、教學方式(Teaching Method)

授課及程式作業.

五、參考書目(Reference)

未定.

六、教學進度(Syllabi)

七、評量方式(Evaluation)

Attendance 10%, Quizzes in class 40%, Mid-term Exam 20%, Final Exam 30%.

八、講義位址(http://)

<http://dns2.asia.edu.tw/~leecheng/2009FA/DS/DS-0000.htm>

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan