

朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Data Structure 資料結構

當期課號	6044	Course Number	6044
授課教師	陳榮靜	Instructor	CHEN,RUNG CHING
中文課名	資料結構	Course Name	Data Structure
開課單位	資訊管理系(二進)四A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程將探討抽象的資料組合觀念，進而說明如何以程式語言將這些觀念具體化，以模擬出電腦內部真正處理資料的方式，其所涵蓋的範圍包含陣列、鏈結串列、堆疊、佇列、二元樹、圖形結構、資料排序及資料搜尋等。	Objectives	This course will focus on data structures for manipulating them. Data structures for storing information in tables, lists, trees, queues and stacks will be covered. Some basic graph, sorting and searching algorithms will also be discussed.
教材	課堂上課	Teaching Materials	study in classroom
成績評量方式	學習態度20% 作業或小考30% 期中考试20% 期末考30%	Grading	quiz and homework: 30% middle: 20% final: 30% attendance: 20%
教師網頁	-		
教學內容	本課程針對基本之資料結構及演算法提出完整之教學。課程內容包括資料分析與演算方法、基本資料結構、資料的排序與搜尋、圖形結構與樹狀分析等單元之介紹	Syllabus	The content of course includes basic data structure, such as stack, queue, link-list and so on. The sorting policies and search methods are also important topics and the graphic and tree structure are mentions.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。