

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Data Structure 資料結構

當期課號	3877	Course Number	3877
授課教師	呂政修	Instructor	Leu, Jenq Shiou
中文課名	資料結構	Course Name	Data Structure
開課單位	資訊工程系(四進)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要講述有關資料的處理及儲存方式。學生在本課程中，將可學到以下幾個主題：1.陣列 2. 堆疊 3. 串列 4. 樹 5. 圖形理論 6. 排序。學生學完本課程後可利用本課程內的知識對資料進行更有效率的處理。	Objectives	"The goal of this course is to provide the students how to store data with how to process data. The covered issues in this course includes 1. array 2. stack 3. link list 4. tree 5. graph theory 6. sorting. After this course, the students can process the data more efficient."
教材	全華出版社 ISBN : 9572151355 資料結構導論－C語言實作 張真誠 蔡文輝 胡育誠	Teaching Materials	Introduction to Data Structure in C ISBN : 9572151355
成績評量方式	作業/小考/課堂參與 40% 期中考 30% 期末考 30%	Grading	Homework/Quiz & Class attendance 40% Mid-Term Exam 30% Final Exam 30%
教師網頁	-		
教學內容	第1章 資料結構簡介 第2章 陣列結構 第3章 鏈結串列結構 第4章 堆疊和佇列 第5章 遞迴 第6章 樹狀結構 第7章 圖形與網路 第8章 排序 第9章 搜尋	Syllabus	Chap1: Introduction Chap2: Array Chap3: Linked lists Chap4: Stacks and Queues Chap5: Recursive Function Chap6: Trees Chap7: Graphs and Networks Chap8: Sorting Chap9: Searching

尊重智慧財產權，請勿非法影印。