朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Data Structure 資料結構

當期課號	2425	Course Number	2425
授課教師	吳世弘	Instructor	WU,SHIH HUNG
中文課名	資料結構	Course Name	Data Structure
開課單位	資訊工程系(四日)二B	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	Ellis Horowitz, Sartaj Sahni and Susan Anderson-Freed, Fundamentals of Data Structures in C, Freeman and Company.(新月)	Teaching Materials	
成績評量方式	作業20% 小考20% 分組報告10% 期中考20% 期末考30%	Grading	homework 20% quiz 20% team report10% midterm 20% final 30%
教師網頁	http://www.csie.cyut.edu.tw/~shwu/		
教學內容	- 陣列 - 堆疊及佇列 - 鏈節 - 樹 - 圖形 - 排序 - 雜湊 - 累堆 - 搜尋	Syllabus	Array, Stacks and Queues, Linked lists, Trees, Graphs, Sorting, Hashing, Heaps, Searching

尊重智慧財產權，請勿非法影印。