朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Data Structure 資料結構

當期課號	2407	Course Number	2407
授課教師	陳政宏	Instructor	CHEN,CHENG 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	Fundamentals of Data Structures in C (2/E) by Horowitz, Sahni & Anderson-Freed (開發圖書代理) ISBN 9780929306407 2008	Teaching Materials	Fundamentals of Data Structures in C (2/E) by Horowitz, Sahni & Anderson-Freed (開發圖書代理) ISBN 9780929306407 2008
成績評量方式	作業及小考:30% 期中考30% 期末考:40%	Grading	Homework and Quiz: 30% Midterm: 30% Final Exam: 40%
教師網頁	http://www.csie.cyut.edu.tw/~chchen/		
教學內容	1. BASIC CONCEPTS 2. ARRAYS 3. STACKS AND QUEUES 4. LINKED LISTS 5. TREES 6. GRAPHS 7. SORTING 8. HASHING	Syllabus	1. BASIC CONCEPTS 2. ARRAYS 3. STACKS AND QUEUES 4. LINKED LISTS 5. TREES 6. GRAPHS 7. SORTING 8. HASHING

尊重智慧財產權，請勿非法影印。