

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Data Structure 資料結構

當期課號	3438	Course Number	3438
授課教師	劉啓東	Instructor	LIU,CHII TUNG
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	資料結構與演算法C++	Teaching Materials	
成績評量方式	quiz and homework: 40% middle: 30% final: 30%	Grading	作業或小考40% 期中考30% 期末考30%
教師網頁	-		
教學內容	基本之資料結構及演算法。課程內容包括基本資料結構、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 aslo important topics and the graphic and tree structure are mentions.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。