

Data Structure

Teacher : Chin-Feng Lai

Chin-Feng Lai

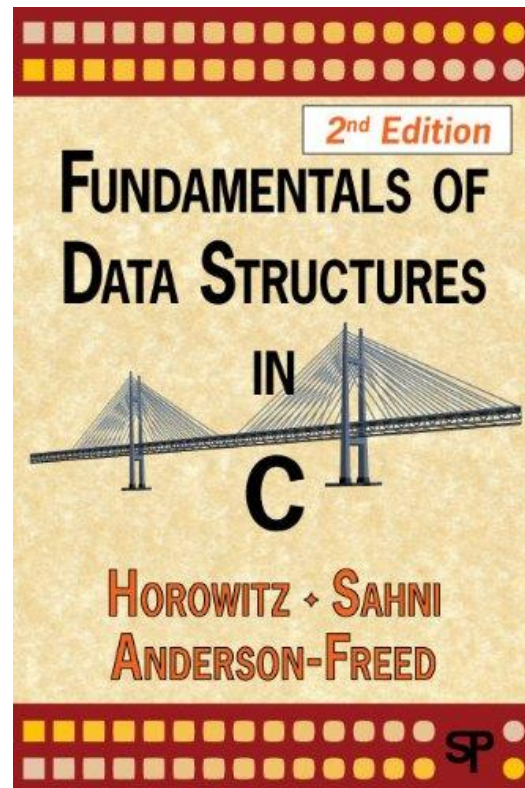
E-Mail : cinfon@mail.ncku.edu.tw

Office : 41301A

Office Hour : 星期三上午

Text Book

- ▶ Book : Fundamentals of Data Structures in C
- ▶ Writers: Ellis Horowitz, Sartaj Sahni, Susan Anderson-Freed
- ▶ ISBN10 : 0929306406
- ▶ ISBN13 : 9780929306407



Course Outline

CH 1. Introductions Data Organization

CH 2. Data & Arrays

CH 3. Stack & Queue

CH 4. Linked Lists

CH 5. Trees

CH 6. Graphs

CH 7. Sorting

CH 8. Hashing

CH 9. Heap & Search

TA

► Lab : 41110

NAME	E-Mail	Lab Hour	
賀琦峰	quefon@csie.io	禮拜二下午，禮拜四下午	
戴子期	a0935639250@gmail.com		
張淙垣	jungle0717@gmail.com		
PS. 請盡量事先寄信通知，也可考慮晚上時段			

Ratio

項目	比重	次數	Other
<u>* Mid. Exam</u>	20%	1	筆試
<u>* Fin. Exam</u>	20%	1	筆試
Attendance	10%		出缺席
小程式作業	30%	共三梯次，一次10%	整學期分三梯次(<u>三次上機考</u>)
大Project	20%	1	需要詳細DEMO
競賽加分	10%	依照投影片第八頁	Bonus

► 小程式作業

梯次	題數	日期
第一梯次	3題	9/18~10/1
#上機考(一)	3取1	10/22~10/26
第二梯次	3題	10/2~10/15
#上機考(二)	3取1	11/5~11/9
第三梯次	3題	11/27~12/10
#上機考(三)	3取1	12/17~12/21

► Project

	日期	Demo時間
	11/26~12/23	12/24~12/28

比賽加分(最多加10分)

項目	加分多寡
成大每月線上比賽	前三名2%, 4-10: 1%
NCPC, ICPC	前十名(5%) 前20名(2%)
成大正式賽	前三名4%, 4-10: 2%