



자료구조 오리엔테이션

충북대학교 소프트웨어학부

이의종 교수

학습 개요 및 목표

학습 개요

- 데이터를 효과적으로 저장하고 처리하기 위한 구조를 학습

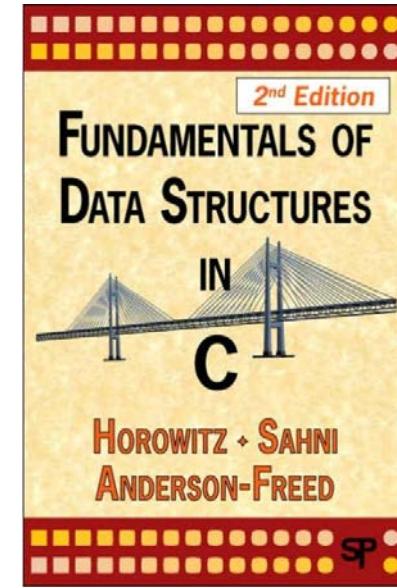
학습 목표

- 데이터를 효율적으로 구성
 - 데이터를 올바로 처리하는 기법
 - 데이터를 효율적으로 구성하는 기법
- 
- 그리고 C언어 코딩

학습 교재

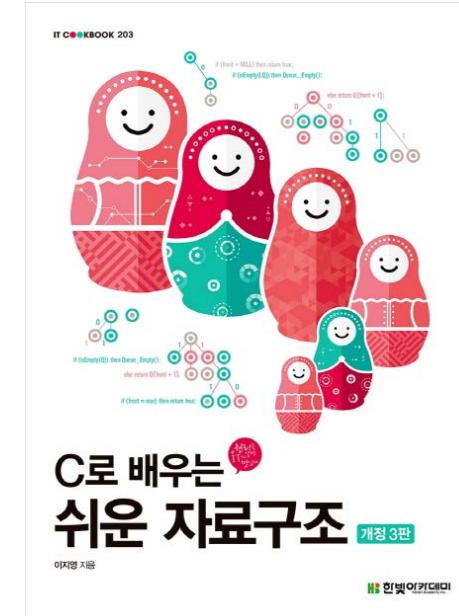
주 교재

Fundamentals of Data Structures in C,
HOROWITZ,
Silicon Pr, 2007



부교재

- C로 배우는 쉬운 자료구조,
이지영 지음, 한빛아카데미



주차별 학습 내용 (1/2)

세부 학습 주제

주 별	학습 내용
1	오리엔테이션
2	Introduction to Data Structures
3	Arrays and Structures (Matrix and Operations)
4	Stacks and Queues
5	Linked List and Operations
6	Trees and Operations
7	Trees and Operations
8	중간고사

주차별 학습 내용 (2/2)

세부 학습 주제

주 별	학습 내용
8	Graphs and Operations
9	Traversal Algorithms
10	Traversal Algorithms
11	Sorting Algorithms and Time Complexity Analysis
12	Hashing
13	Priority Queues (Optional)
14	Binary Search Tree
15	기말 고사

강좌 진행 방식

원리 이해 중심의 이론 강의

- 자료 구조를 이해하기 위한 개념
- 자료 구조를 구현하기 위한 소스코드

정재민 조교를 통한 Q&A

- 오픈카톡방 운영 <https://open.kakao.com/o/ggxu6Qdg>
- 운영시간 09:00 ~ 18:00



과제 및 퀴즈

- 문제 풀이
- 퀴즈

중간 및 기말 이해도 평가

- 강좌 중간 및 말미에 학습 성취도 평가를 실시

성적 산정 방식

출석 (10%)

- 오프라인 강의
- 2번 지각 = 결석
- 3번 초과 결석하면 F = 지각 6번 초과하면 F

중간(30%)/기말고사(30%)

과제 또는 퀴즈(30%)

수업 진행 내용에 따라서
변동이 있을 수 있음

연락방법

이의종 교수

- kongjjagae@cbnu.ac.kr
- S4-1 317호 (사전 연락 후 면담신청)
- 전화하지 마세요..

정재민 조교

- 오픈카톡방 운영 <https://open.kakao.com/o/ggxu6Qdg>
- 운영시간 09:00 ~ 18:00