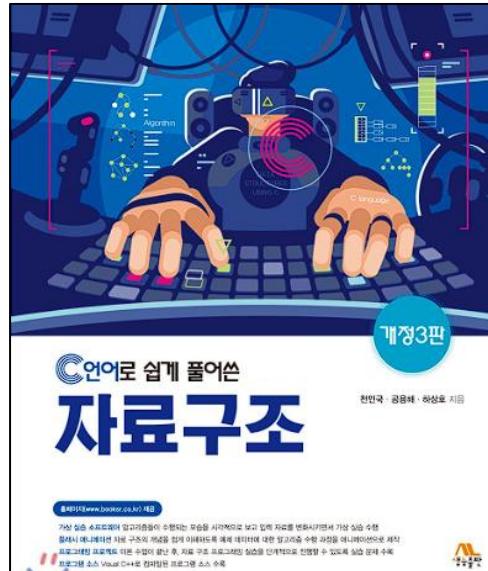


강의 소개

- 강의 명: 데이터구조
- 담당 교수: 이완직 (wjlee@pusan.ac.kr),
 - ☞ 연구실: 3562호
 - ☞ Tel) 010-3818-0134
- 교재: “C언어로 쉽게 풀어쓴 자료구조”, 개정3판, 천인국 외 2인 저, 생능출판사



강의 목표 및 내용

□ 강의 목표

- ☞ 프로그램 구현에 필수인 다양한 자료 구조를 이해하고,
- ☞ 다양한 자료구조 상에서 동작하는 효율적인 알고리즘을 이해하고 활용한다.

□ 강의 내용

- ☞ 자료구조 이해: 프로그램 복잡도, ADT 등
- ☞ 자료구조 및 알고리즘
 - 스택, 큐, 연결리스트, 트리, 그래프 등
 - 순환 알고리즘, 정렬, 탐색 등

□ 수강 자격

- ☞ C 프로그래밍 작성 능력, 프로그래밍기초 I/II 이수자

강의 일정 (안)

강의 주	수업 내용	비 고
1	강의 소개 및 1장 자료구조와 알고리즘	
2	2장 순환	프로그래밍 리포트
3	3장 배열, 구조체, 포인터	
4	4장 스택	프로그래밍 리포트
5	5장 큐	퀴즈 1
6	6장 연결리스트 I	
7	7장 연결리스트 II	프로그래밍 리포트
8	중간 시험	
9	8장 트리	
10	9장 우선순위 큐	프로그래밍 리포트
11	10장 그래프 I	
12	11장 그래프 II	퀴즈 2
13	11장 그래프 II , 12장 정렬	프로그래밍 리포트
14	13장 탐색, 14장 해싱	
15	기말 시험	

평가 방법

□ 평가 기준

- ⇒ 출석/수업태도: 10%, 과제/퀴즈: 20 %
- ⇒ 중간 및 기말 시험: 각 35%

□ 당부

- ⇒ 본 데이터구조 과목은 이론 과목이 아님
- ⇒ 프로그래밍 기술을 높이기 위한 기술 과목임
- ⇒ 교재의 자료구조, 알고리즘을 반드시 동작 시켜 보고,
- ⇒ 리포트 등의 문제는 스스로 프로그래밍 해야 함