

# 자료구조 강의 소개

Eunji Lee  
([ejlee@ssu.ac.kr](mailto:ejlee@ssu.ac.kr))

# 교수 소개

## ■ 이은지 교수

- 주요 경력
  - Senior researcher in Samsung Electronics
  - Researcher at Univ. of Wisconsin-Madison
- [ejlee@ssu.ac.kr](mailto:ejlee@ssu.ac.kr)

## ■ 연구분야

- Distributed storage systems
- Emerging memory technologies (e.g., Flash and 3D-Xpoint)
- Cloud / Edge computing
- ...

# 강의 소개

## ■ 자료구조란?

- 데이터를 어떠한 형태로 저장할 것인가에 대한 해답



그림 1-1 자료구조 적용 전(왼쪽)과 자료구조 적용 후(오른쪽)



그림 1-2 자료구조의 일상 예

# 강의 개요

## ■ 강의시간

- 자료구조(가) : 수 (15:00 – 16:15), 금(09:00 – 10:15)
- 자료구조(나) : 수 (16:30 – 17:45), 금(10:30 – 11:45)

## ■ 강의실

- 벤처관 311호

## ■ 선수과목

- 파이썬 교과목


# 강의 개요

## ■ 교재



★★★★★ **0.0** | 네티즌리뷰 **0**건

저자 문병로 | 한빛아카데미 | 2022.01.16

페이지 448 | ISBN  9791156645757 | 판형 규격외 변형

도서 정가 **29,000 원**

e북 **26,100 원** ~~29,000 원~~ **-10%**

# 주차 별 강의 계획 (2/2)

주차	기간	주제	비고
1	3/2(목) - 3/8(수)	1. 자료구조 소개 2. 재귀와 귀납적 사고	
2	3/9(목) - 3/15(수)	3. 알고리즘의 성능	
3	3/16(목) - 3/22(수)	4. 파이썬 기초	
4	3/23(목) - 3/29(수)	5. 리스트	
5	3/30(목) - 4/5(수)	5. 리스트	
6	4/6(목) - 4/12(수)	6. 스택	
7	4/13(목) - 4/19(수)	7. 큐	
8	4/20(목) - 4/26(수)	중간고사	4/21(금) 18시: (가)(나) 통합 중간고사 * 필기시험

# 주차 별 강의 계획 (1/2)

주차	기간	주제	비고
9	4/27(목) – 5/3(수)	8. 우선순위 큐, 힙	
10	5/4(목) – 5/10(수)	9. 정렬	5/5 어린이날: 동영상 보강
11	5/11(목) – 5/17(수)	10. 색인과 이진 검색 트리	
12	5/18(목) – 5/24(수)	11. 균형 검색 트리	
13	5/25(목) – 5/31(수)	12. 해시 테이블	
14	6/1(목) – 6/7(수)	13. 그래프	
15	6/8(목) – 6/14(수)	기말고사	6/9(금) 18시: (가)(나) 통합 중간고사 * 필기시험

# 평가방법

- 중간고사 30%
- 기말고사 30%
- 실습 및 과제 30% (No delay!!)
- 출석 및 참여도 10%
- 출결은 학기말에 일괄 처리
  - 유고처리는 학기말에 자동 반영 → 학기 중에 문의하지 말 것.
  - (가)(나) 교차 수강 출석 처리 안됨 → 문의하지 말 것.
  - 유고결석 시 성적반영 제외



# 운영방식

## ■ Engaged Learning

- 상대평가 비율에 준하는 절대평가 시행 예정
- 창의적 프로젝트 수행

## ■ Flipped Learning 활용

- 동영상 이론수업 수강 후 실습 문제를 수업시간에 푸는 형태
- 결석자를 위한 추가 동영상 보강은 원칙적으로 없음 (유고결석 포함).

# 도움이 필요한 경우

## ■ 조교

- 신승민: [seungminshin2@gmail.com](mailto:seungminshin2@gmail.com)

## ■ 문의사항

- 가급적 수업시간 활용
- 채점/출석 관련은 조교에게 문의 (이메일)
- 수업내용 관련 문의는 교수에게 문의(이메일 or 수업게시판)