

# 교육 과정 소개서.

---

핵심유형 20개로 한 번에 끝내는 알고리즘 코딩테스트 with  
Java 초격차 패키지 Online.



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_codingtest">https://fastcampus.co.kr/dev_online_codingtest</a>
강의시간	78시간 36분
문의	<a href="#">고객센터</a>

## 강의특징

나만의 속도로 **낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에** 나의 스케줄대로 수강

원하는 곳 어디서나 **시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강**

무제한 복습 **무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생**



## 강의목표

- 450문제로 한번에 끝내는 코딩테스트! 알고리즘부터 SQL까지 코딩테스트의 모든 유형을 담은 단 하나의 강의에 담았습니다.
- 단계별 학습을 통한 문제해결 능력까지! 이론-퀴즈-문제풀이-복습 단계별로 간단한 이론학습부터 복습까지 한번에 배워봅니다.
- 코딩테스트까지 남은 기간 10일? 알고리즘 국가대표가 알려주는 10일완성 단기 커리큘럼을 통해 대비하세요.

## 강의요약

- 모든 유형별 문제는 기초부터 점진적으로 학습 할 수 있도록 구성되어 있습니다. 기초부터 IT 대기업 수준 난이도까지 준비된 커리큘럼을 통해 나에게 필요한 문제를 골라서 학습하세요.
- 단기 코스를 통해 9개 유형을 학습 후, IT대기업 출제경향 분석 & 반영된 최종 모의고사까지 풀어보세요.
- 쉬운 기초 문제만 푸는 강의가 아니에요. IT대기업 코딩테스트 수준의 문제까지 핵심만 담았으며 문제를 풀어보며 내게 부족한 유형이 무엇인지 검토할 수 있어요.
- 코딩테스트에 종종 출제 되는 SQL 쿼리 딱 3시간만 투자하고 SQL 쿼리까지 빠르게 준비하세요.
- 알고리즘 전문가로 구성된 강사&조교님의 답변을 받을 수 있어요 :) 커뮤니티를 통해 같이 듣는 수강생들과도 이야기 하고, 공부를 함께 할 스터디 멤버를 찾아보세요! (2023.03.03 ~ 2026.01.26까지 질의응답이 운영됩니다.)



## 강사

김현정

과목

- Part 1 단계별 자료구조/알고리즘

약력

- 현) K사 백엔드 개발자
- 전) 삼성전자 리서치

**[출제 경력]**

- 삼성전자외 기업 알고리즘 교육 강사
- 카카오외 기업 프로그래밍 대회 출제 및 검수, 자문
- 각종 기업 코딩테스트 문제 출제 및 검수, 자문
- Baekjoon Online Judge 알고리즘 캠프 강사
- 삼성전자 인재개발원 Professional 양성 조교
- 전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합 대회 (UCPC) 및 각종 프로그래밍 대회 총괄
- 외 다수

**[수상 경력]**

- 2015 ACM-ICPC Daejeon Regional Team Coding Ajou Jalham 11th placed
- 2017 kakao code festival 6등상
- 2018 ACM-ICPC Seoul Regional Team DID\_YOU\_TEST\_N=1? 11th placed
- 2022 현대모비스 알고리즘 경진대회 일반부 우수상
- 외 다수

김동현

과목

- Part 2~4 단계별 자료구조/알고리즘

약력

- 현) 카카오 은행 SRE (Site Reliability Engineer)
- 전) 카카오 백엔드 개발자

**[수상 경력]**

- 삼성전자/SDS/SSAFY Professional 양성과정 코치
- 군장병 공개SW 역량강화교육 국방부장관상



## 강사

류호석

과목

- Part 5 단기완성 알고리즘

약력

- 현) M사 백엔드 개발자
- 전) 알고리즘 국가대표

**[출제 경력]**

- 삼성 SDS 프로페셔널 대비 수업용 문제 일부 출제
- 삼성 SW Expert Academy 알고리즘 문제 각색 및 데이터 생성
- 삼성 SCPC 1회 본선 문제 출제 조교
- LG 사내 대회 문제 출제 조교 現뱅크샐러드
- 외 다수

- [수상 경력]
- 2016 ACM-ICPC 대전 지역 Team LipCoding 8등
- 2015 ACM-ICPC 대전 지역 Team NoPractice 6등
- 2014 ACM-ICPC 대전 지역 Team Challenge 99 8등
- 2011 23회 International Olympiad in Informatics(IOI) 동상
- 2010 27회 Korea Olympiad in Informatics(KOI) 금상 수상
- 외 다수

민수호

과목

- Part 6 SQL

약력

- 현) 해양데이터 기업 수로표준데이터 개발
- 전) 스포츠투아이 스포츠 데이터 연구소 - 연구원
- 전) 위즈도메인 기획팀 - 특허 데이터 기획 및 개발
- 전) 바디프랜드 개발팀 - DBA



CURRICULUM

# 01.

## 자료구조&알고리즘 #1

파트별 수강시간 25:43:34

<b>CH00.강의 소개 및 준비</b>
01.코딩테스트란?
02.수업의 목표와 약속
03.코딩테스트를 위한 환경 설정
<b>CH01.문자열</b>
01.Java String
02.[2744]대소문자바꾸기
03.[1919]애너그램 만들기
04.[1157]단어 공부
05.[1543]문서 검색
06.[13223]소금 폭탄
<b>CH02.시간복잡도</b>
01.시간 복잡도란?
02.[10158]개미
<b>CH03.배열</b>
01.자료구조 - 배열
02.[1236]성 지키기
03.[10431]출세우기
04.[10989]수 정렬하기 3
05.[3273]두 수의 합
<b>CH04.완전 탐색 - 시뮬레이션</b>
01.완전 탐색과 시뮬레이션
02.[10448]유레카 이론
03.[11005]진법 변환2
04.[11068]회문인 수
05.[3058]사탕 게임
06.[10250]ACM호텔
07.[1739]판화
08.[2840]행운의 바퀴
09.[2817]ALPS식 투표



CURRICULUM

01.

자료구조&알고리즘 #1

파트별 수강시간 25:43:34

<b>CH05.정렬</b>
01.Arrays.sort
02.[1181]단어 정렬
03.[10814]나이순 정렬
04.[7785]회사에 있는 사람
05.[1302]베스트셀러
06.[18870]좌표 압축
07.[2910]빈도 정렬
08.[1931]회의실 배정
<b>CH06.구간합</b>
01.누적합 배열과 구간합
02.[16713]Generic Queries
03.[11660]구간 합 구하기 5
04.[19951]태상이의 훈련소 생활
05.[17232]생명 게임
<b>CH07.이분 탐색</b>
01.Binary Search
02.[14425]문자열 집합
03.[2295]세 수의 합
04.[2470]두 용액
05.[10816]숫자 카드 2
06.Parametric Search
07.[2805]나무 자르기
08.[1654]랜선 자르기
09.[6236]용돈 관리
10.[2110]공유기 설치



CURRICULUM

01.

자료구조&알고리즘 #1

파트별 수강시간 25:43:34

<b>CH08.투 포인터</b>
01. Two Pointer
02. [1806]부분합
03. [2230]수 고르기
04. [12891]DNA 비밀번호
05. [2118]두 개의 탑
06. [11728]배열 합치기
07. [17609]회문
08. [15831]준표의 조약돌
09. [16472]고양이
<b>CH09.리스트</b>
01. List
02. ArrayList의 구현
03. LinkdeList의 구현
04. [1158]요세푸스 문제
05. [1406]에디터
<b>CH10.파트별 쪽지시험 #1</b>
01. 파트별 쪽지시험 #1 - 풀이





CURRICULUM

02.

자료구조&알고리즘 #2

파트별 수강시간 15:23:11

<b>CH01.큐</b>
01.Queue
02.[1158]요세푸스 문제
03.[15828]Router
04.[1966]프린터 큐
05.[10866]덱
06.[5430]AC
<b>CH02.스택</b>
01.Stack
02.[4949]균형잡힌 세상
03.[10799]쇠막대기
04.[2504]괄호의 값
05.[5397]키로거
06.[16120]PPAP
07.[1874]스택 수열
08.[2841]외계인의 기타 연주
09.[17298]오른수
<b>CH03.재귀 #1 - 순열과 조합</b>
01.재귀 함수 이론
02.N과 M(5)
03.N과 M(6)
04.N과 M(7)
05.N과 M(8)
<b>CH04.재귀 #2 - 트리</b>
01.트리 특징과 용어
02.트리의 부모 찾기
03.트리와 퀴리
04.회사 문화 1



CURRICULUM

02.

자료구조&알고리즘 #2

파트별 수강시간 15:23:11

<b>CH05.재귀 #3</b>
01.부분수열의 합
02.로또
03.부분수열의 합 2
04.암호 만들기
05.외판원 순회 2
06.연산자 끼워넣기
07.계란으로 계란치기
<b>CH06.재귀 #4 - 퇴각 검색</b>
01.알파벳
02.색종이 붙이기
03.순열장난
04.좋은 수열
05.N Queen
<b>CH07.분할 정복</b>
01.곱셈
02.N
03.쿼드트리
04.종이의 개수
05.수 정렬하기 2
<b>CH08.파트별 쪽지시험 #2</b>
01.파트별 쪽지시험 #2



CURRICULUM

03.

자료구조&알고리즘 #3

파트별 수강시간 10:24:10

CH01.그래프 탐색 - BFS, DFS
01.그래프 이론
02.DFS와 BFS
03.연결 요소의 개수
04.바이러스
05.빙산
06.소문난 칠공주
CH02.BFS - 넓이 우선 탐색
01.미로탐색
02.숨바꼭질
03.숨바꼭질2
04.나이트의 이동
05.토마토
06.불
07.DSLR
08.벽 부수고 이동하기
09.벽 부수고 이동하기 2
10.달이 차오른다, 가자
CH03.DFS - 깊이가 우선 탐색
01.순열 사이클
02.텀 프로젝트



CURRICULUM

03.

자료구조&알고리즘 #3

파트별 수강시간 10:24:10

<b>CH04.동적 계획법 #1</b>
01.피보나치 수 2
02.2xn 타일링 2
03.포도주 시식
04.동전 0
05.동전 2
06.동전 1
07.동전 바꿔주기
08.평범한 배낭
<b>CH05.동적 계획법 #2</b>
01.[10844]쉬운 계단 수
02.[1309]동물원
03.[2096]내려가기
04.[2854]문제 출제
05.[1149]RGB거리
06.[1932]정수 삼각형
07.[15486]퇴사 2
08.[11053]가장 긴 증가하는 부분 수열
<b>CH06.파트별 쪽지시험 #3</b>
01.[2998]8진수
02.[1213]팻린드롬 만들기
03.[17225]세훈이의 선물가게
04.[1707]이분 그래프
05.[1726]로봇

CURRICULUM

# 04.

## 자료구조&알고리즘 #4

파트별 수강시간 08:54:09

CH01.우선순위 큐
01.[11279]최대 힙
02.[1927]최소 힙
03.[11286]절댓값 힙
04.[2075]N번째 큰 수
05.[1655]가운데를 말해요
CH02.위상 정렬
01.[2252]줄 세우기
02.[2623]음악 프로그램
03.[1005]ACM Craft
04.[1766]문제집
CH03.최단 경로 - 다익스트라
01.최단거리이론
02.[1916]최소 비용 구하기
03.[11779]최소 비용 구하기 2
04.[1162]도로포장
05.[1261]알고스팟
06.[1504]특정한 최단 경로
07.[1238]파티

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.  
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.



CURRICULUM

**04.**  
**자료구조&알고리즘 #4**

파트별 수강시간 08:54:09

<b>CH04.동적 계획법 #3</b>
01.[9251]LCS
02.[9252]LCS 2
03.[13398]연속합 2
04.[2228]구간 나누기
05.[15822]Ah-Choo!
06.[11066]파일 합치기
07.[10942] 팰린드롬
08.[1915]가장 큰 정사각형
<b>CH05.분석과 구현</b>
01.[1917]정육면체 전개도
02.[1525]퍼즐
03.[16939]2x2x2큐브
04.[14599]인공지능 테트리수 (Large)
<b>CH06.파트별 쪽지시험 #4</b>
01.[14426]접두사 찾기
02.[1021]회전하는 큐
03.[15823]카드 팩 구하기
04.[14597]Quillting (Large)
05.[15906]변신 이동 게임
<b>CH07강의 마무리</b>
01.강의마무리



CURRICULUM

05.

단기완성  
알고리즘

파트별 수강시간 14:29:22

<b>CH01.코딩 테스트를 위한 준비</b>
01.강의 소개 및 최종 목표
02.최신 입사 코딩 테스트 분석
03.꿀팁 - 좋은 습관
<b>CH02.알고리즘</b>
01.어떻게든 푼다. 완전 탐색 (Brute Force)
01.어떻게든 푼다. 완전 탐색 (Brute Force) - 응용편
02.다양한 정렬 응용법 (Sort Application)
02.다양한 정렬 응용법 (Sort Application) - 응용편
03.이분 탐색 (Binary Search)
03.이분 탐색 (Binary Search) - 응용편
04.두 포인터 (Two Pointers)
04.두 포인터 (Two Pointers) - 응용편
05.그래프 탐색 (Graph & Search)
05.그래프 탐색 (Graph Search, DFS & BFS) -응용편 1
05.그래프 탐색 (Graph Search, DFS & BFS) -응용편 2
06.트리 (Tree)
07.위상정렬
08.최단 경로 (Shortest Path)
09.동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 1
10.동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 2
11.동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 3
<b>CH03.모의 코딩 테스트 풀이</b>
01.류호석배 1회 모의 코테
02.류호석배 2회 모의 코테
03.류호석배 3회 모의 코테



CURRICULUM

06.  
SQL

파트별 수강시간 03:42:06

<b>CH01.오리엔테이션</b>
01.강의 목적 및 소개
<b>CH02.문법 설명</b>
01.기본검색 및 정렬 (Select, Where, Order by 절), 그룹제어 (group by, having), 분기문 (case-when), 집합연산 (union, union all)
02.순위집계 (rank, dense-rank, rown-number), 조인 (inner, outer, full outer, self, cross)
<b>CH03.함수 설명</b>
01.집계함수, 문자열함수, 날짜함수, 그 외 문제에 사용되는 함수
<b>CH04.문제풀이</b>
01.기본 조건 검색 및 정렬, 그룹제어(group by), 그룹제어(having)
02.분기문(case-when), 집합연산(union), 집합연산(union all), 서브쿼리(column, from, where)
03.순위 집계(rank, dense-rank, row-number), 조인
04.조인(inner join, outer join, self join) -1
05.조인(inner join, outer join, self join) -2
06.조인(inner join, outer join, self join) -3
07.조인(full outer join), 조인(cross join)
08.심화문제





## 주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



## 환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.