

# 교육 과정 소개서.

---

UPSKILL : Javascript 코딩테스트 131개 예제 & CS지식으로  
끝내기



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_upjsscodingtest">https://fastcampus.co.kr/dev_online_upjsscodingtest</a>
강의시간	28시간 5분
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

- 자료가 귀한 JS 코딩테스트의 압도적인 예제 수 & 명쾌한 풀이로 합격할 수 있습니다.
- 약 5시간으로 끝내는 핵심 CS지식 정리로 바쁜 면접 시기에 편리하게 대비할 수 있습니다.
- 합격에 딱 필요한 필수 문제를 유형별로 정리한 커리큘럼으로 한 눈에 문제 패턴별 특징을 파악할 수 있습니다.

## 강의요약

- 코딩테스트 문제 풀이를 위한 핵심 꿀팁을 배워보며 문제풀이를 위한 문법을 정리하여 알려드립니다.
- 자료구조/알고리즘 및 성능측정 방법과 출제 빈도 높은 정렬, 구현, DFS/BFS(탐색), 탐욕 알고리즘 유형 등을 학습해봅니다.
- 빠른 강사님의 트레이드마크, 도식화된 자료를 꺼내보며 복습할 수 있습니다.
- 온라인 강의를 더욱 몰입하여 수강할 수 있도록 커뮤니티를 통해 질의응답/지식나눔/코드리뷰/스터디 등 다채롭게 활용해보세요. (디스코드 커뮤니티 운영 기간은 2023년 3월 16일 ~ 2024년 10월 4일 입니다.)



## 강사

나동빈

과목

- Javascript 코딩테스트 131개 예제 & CS지식으로 끝내기

약력

- 현)AI/Security Researcher
- 포항공과대학교 컴퓨터공학과 석사
- [기타 활동]
- Software Maestro 9
- Best of the Best 6기
- '이것이 취업을 위한 코딩 테스트다 with 파이썬' 저자
- KISA, 한국표준협회 및 다양한 고등학교/대학교에서 진행한 강의 경험 다수



CURRICULUM

01.

JavaScript로  
끝내는  
자료구조/알고리  
즘 (코딩 테스트)

파트별 수강시간 24:34:08

<b>Ch 01. 코딩 테스트 개요 및 문제 풀이를 위한 JavaScript 문법</b>
01. 코딩 테스트 알아보기
02. 문제 풀이를 위한 JavaScript 핵심 문법 알아보기
03. JavaScript 입출력 문제 풀이
04. JavaScript 조건문 문제 풀이
05. JavaScript 반복문 문제 풀이
06. JavaScript 배열 문제 풀이
07. JavaScript 문자열 문제 풀이
<b>Ch 02. JavaScript 핵심 자료구조 알아보기</b>
01. 자료구조(Data Structure)
02. 배열(Array)과 리스트(List)
03. JavaScript 스택(stack)
04. JavaScript 큐(queue)
05. 트리(Tree)와 우선순위 큐(Priority Queue)
06. 그래프(Graph)의 표현
<b>Ch 03. JavaScript 정렬(sorting) 알고리즘</b>
01. 선택 정렬
02. 버블 정렬
03. 삽입 정렬
04. 병합 정렬
05. JavaScript 정렬 라이브러리
06. 정렬 문제 풀이 1
07. 정렬 문제 풀이 2
08. 정렬 문제 풀이 3
<b>Ch 04. JavaScript 탐욕법(greedy) 알고리즘</b>
01. 그리디 알고리즘 이해하기
02. 그리디 문제 풀이 3문제 1
03. 그리디 문제 풀이 3문제 2
04. 그리디 문제 풀이 3문제 3
05. 그리디 문제 풀이 3문제 4
<b>Ch 05. JavaScript 이진 탐색 알고리즘</b>
01. 이진 탐색 알고리즘 이해하기
02. 정렬된 배열에서 특정한 값을 가지는 원소의 개수 구하기
03. 파라메트릭 서치 이해하기
04. 이진 탐색 문제 풀이 1
05. 이진 탐색 문제 풀이 2

## CURRICULUM

## 01.

# JavaScript로 끝내는 자료구조/알고리 즘 (코딩 테스트)

파트별 수강시간 24:34:08

## Ch 06. JavaScript 백트래킹 알고리즘

01. 백트래킹 알고리즘 이해하기
02. 백트래킹 문제 풀이 3문제 1
03. 백트래킹 문제 풀이 3문제 2
04. 백트래킹 문제 풀이 3문제 3
05. 백트래킹 문제 풀이 3문제 4

## Ch 07. JavaScript DFS 알고리즘

01. DFS 알고리즘 이해하기
02. DFS 문제 풀이 3문제 1
03. DFS 문제 풀이 3문제 2
04. DFS 문제 풀이 3문제 3
05. DFS 문제 풀이 3문제 4
06. DFS 문제 풀이 3문제 5
07. DFS 문제 풀이 3문제 6

## Ch 08. JavaScript BFS 알고리즘

01. BFS 알고리즘 이해하기
02. BFS 문제 풀이 1
03. BFS 문제 풀이 2
04. BFS 문제 풀이 3
05. BFS 문제 풀이 4
06. BFS 문제 풀이 5
07. BFS 문제 풀이 6

## Ch 09. JavaScript 다이나믹 프로그래밍

01. 다이나믹 프로그래밍 이해하기
02. 다이나믹 프로그래밍 문제 풀이 3문제 1
03. 다이나믹 프로그래밍 문제 풀이 3문제 2
04. 다이나믹 프로그래밍 문제 풀이 3문제 3
05. 다이나믹 프로그래밍 문제 풀이 3문제 4
06. 다이나믹 프로그래밍 문제 풀이 3문제 5

## Ch 10. JavaScript 최단 경로

01. 다익스트라 알고리즘 이해하기 1단계
02. 다익스트라 알고리즘 이해하기 2단계
03. 플로이드 워셜 알고리즘 이해하기
04. 벨만 포드 알고리즘 이해하기
05. 최단 경로 문제 풀이 1
06. 최단 경로 문제 풀이 2
07. 최단 경로 문제 풀이 3



---

## CURRICULUM

# 01.

## JavaScript로 끝내는 자료구조/알고리 즘 (코딩 테스트)

파트별 수강시간 24:34:08

---

Ch 11. JavaScript 투 포인터 알고리즘
01. 투 포인터 알고리즘 이해하기
02. 투 포인터 알고리즘 문제 풀이 3문제
03. 투 포인터 알고리즘 문제 풀이 3문제
Ch 12. JavaScript 누적합 알고리즘
01. 누적합 알고리즘 이해하기
02. 누적합 알고리즘 문제 풀이 3문제
03. 누적합 알고리즘 문제 풀이 3문제

## CURRICULUM

## 02.

## 프론트엔드 개발자가 알아야 하는 CS 지식

파트별 수강시간 03:31:04

### Ch 01. 웹(Web)

01. 웹 브라우저의 동작 방식
02. 쿠키(Cookie)와 세션(Session)
03. HTTP
04. REST API
05. OAuth
06. JWT(JSON Web Token)

### Ch 02. 컴퓨터 구조

01. 컴퓨터 구조 기초
02. 컴퓨터의 구성요소
03. 중앙처리장치(CPU) 동작 방식
04. 캐시 메모리

### Ch 03. 데이터베이스

01. 데이터베이스 기초
02. 키(Key)
03. SQL 알아보기
04. 정규화(Normalization)
05. 트랜잭션(Transaction)

### Ch 04. 컴퓨터 네트워크

01. OSI 7 계층
02. TCP 3-Way, 4-Way Handshake
03. TCP, IP 흐름제어 & 혼잡제어
04. UDP

### Ch 05. 소프트웨어 공학(SW Engineering)

01. 코드 리팩토링
02. 클린코드
03. TDD
04. 애자일(Agile)
05. 객체 지향 프로그래밍
06. 함수형 프로그래밍



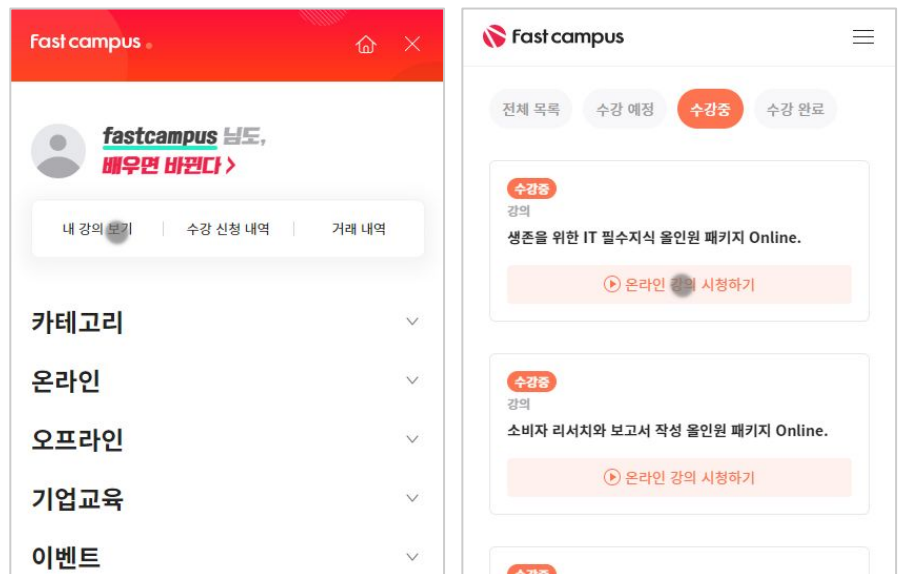


## 주의 사항

- 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.