

# 교육 과정 소개서.

---

풀스택 JavaScript 정복 프로젝트 CAMP



## 코스요약

코스명	풀스택 JavaScript 경북 프로젝트 CAMP
기간	2021.01.30 - 03.13 (02.13 휴강)
일정	매주 토요일 14:00 - 17:00 (주 1회, 회당 3시간, 총 18시간)
장소	ZOOM을 활용한 비대면 원격 강의
준비물	ZOOM 강의 시청이 가능한 온라인 환경, 개인 노트북
담당자	02-568-9886 / help.camp.dev@fastcampus.co.kr
수강료	800,000
상세페이지 url	fastcampus.co.kr/dev_camp_jst

## 코스목표

ES6 기본을 다지고, 채용시장에서 가장 많이 요구하는 React와 Node를 활용해 완성도 높은 프로젝트를 만들어볼 수 있습니다.

## 코스정보

JavaScript 문법뿐만 아니라, React와 Node.js까지 프론트엔드/백엔드 개발 스택을 학습할 수 있습니다. 수강 후 JavaScript의 근간을 배우며 프레임워크의 기반을 이해하며, React와 Node.js까지 빠르게 익힐 수 있습니다.

선수 지식이 필요한 강의입니다.



## 코스특징

### 간단한 투두 앱을 만들면서 ES6 자바스크립트와 친해집니다.

모던 자바스크립트 학습을 위한 2가지 미니 프로젝트가 준비되어 있습니다. '투두 앱'을 만들면서 객체지향 프로그래밍에 대해 익히고, ES6 자바스크립트 기초를 다집니다. 이후 '베이스볼 게임'을 만들면서, 함수형 프로그래밍을 이해하고, React와 Redux를 사용을 위한 기반을 쌓을 수 있습니다.

### React와 Node.js를 활용해 쇼핑몰 프로젝트를 완성해봅니다.

실제 쇼핑몰 사이트에 필요한 기능을 순차적으로 개발해보는 프로젝트입니다. React를 활용해 컴포넌트 기반으로 자바스크립트 웹 어플리케이션을 만드는 방법을 익히고, Redux를 통해 리액트 어플리케이션의 상태를 관리하는 법을 실습합니다. Node.js로 웹 서버를 개발하고 Express.js 를 통해 REST API를 구축해보는 것까지 내 손으로 직접 해볼 수 있습니다.

### 완강하고, 강사님과의 1:1 커리어 코칭까지 받아보세요!

6주 수업을 모두 완강한 수강생에게는 강사님과 1:1로 이력서를 포함한 커리어 코칭을 받을 수 있는 시간을 제공해 드립니다. 개발자로서 취업 혹은 이직을 앞두고 있다면, 이 기회를 놓치지 마세요!



## 커리큘럼

- 1주차 ● 1주차 - 모던 자바스크립트 기초 다지기**
  - 자바스크립트와 웹 서비스 개발 전체 흐름 살펴보기
  - ES6와 객체지향 자바스크립트 프로그래밍
  - 자바스크립트 테스트

[프로젝트] To-do 앱 클론코딩 1차
  
- 2주차 ● 2주차 - 모던 자바스크립트 기초 다지기 2**
  - 실행 컨텍스트와 클로저
  - DOM 프로그래밍과 이벤트 처리
  - ES6 모듈 시스템

[프로젝트] To-do 앱 클론코딩 2차
  
- 3주차 ● 3주차 - 모던 자바스크립트 심화**
  - 함수형 프로그래밍의 이해
  - 비동기 프로그래밍 이해 - Promise 와 Async / Await

[프로젝트] 베이스볼 게임 만들기
  
- 4주차 ● 4주차 - React 시작하기**
  - React 시작하기
  - 클래스 컴포넌트와 함수형 컴포넌트 익히기
  - 컴포넌트 라이프 사이클 관리하기
  - Hook을 통해 함수형 컴포넌트 자유자재로 다루기

[프로젝트] 쇼핑몰 자바스크립트 어플리케이션 개발 1

  - 상품 나열하기
  - 상품 필터하기
  - 라우터 처리하기 (메인페이지, 상품 목록페이지, 상품 상세페이지)



## 커리큘럼

- 5주차 ● **5주차 - Redux로 상태관리하기**
  - React Hook 살펴보기
  - Redux 시작하기
  - React에서 HoC와 Hook방식의 리덕스 연동하기
  
  - [프로젝트] 쇼핑몰 자바스크립트 어플리케이션 개발 2
  - Redux 적용하기
  - 로그인/회원가입 폼 처리하기
  - 결제페이지 처리하기
  
- 6주차 ● **6주차 - Node.js로 서버환경에서의 자바스크립트 배우기**
  - Node.js 시작하기 (모듈 시스템, 주요 API 사용하기)
  - Node.js를 이용해서 간단한 웹 서버 개발하기
  - Express.js 를 통한 REST API 개발하기
  
  - [프로젝트] 쇼핑몰 어드민 개발하기
  - 상품 관리 페이지 개발하기
  - 카테고리 관리 페이지 개발하기
  - 사용자 관리 페이지 개발하기



## 강사소개



고재도

짧은 시간안에 자바스크립트를 정복한다는건 정말 쉽지 않은 일입니다. 그렇다고 불가능한 일은 아닙니다. 간단한 내용은 제공되는 사전 학습자료로 읽어보고 근본적이고 핵심만 수업시간에 다루어 수업 후 과제를 통해 배운 내용을 내 것으로 만든다면 이론적인 내용과 실무적인 내용을 체득함으로써 자바스크립트를 정복할 수 있습니다. 이 강의를 통해 여러분이 자바스크립트 언어로 어떠한 프로젝트를 개발하더라도 흔들림 없이 본인의 아이디어를 잘 짜여진 구조의 서비스로 구현할 수 있는 힘을 키울 수 있도록 도와드리겠습니다.

현) 싱가포르 유망 핀테크 스타트업 개발팀장  
전) 카카오뱅크, 시니어 소프트웨어 엔지니어  
전) KT, 소프트웨어 엔지니어  
전) Google Developer Expert  
전) 전자정부 프레임워크 커미터

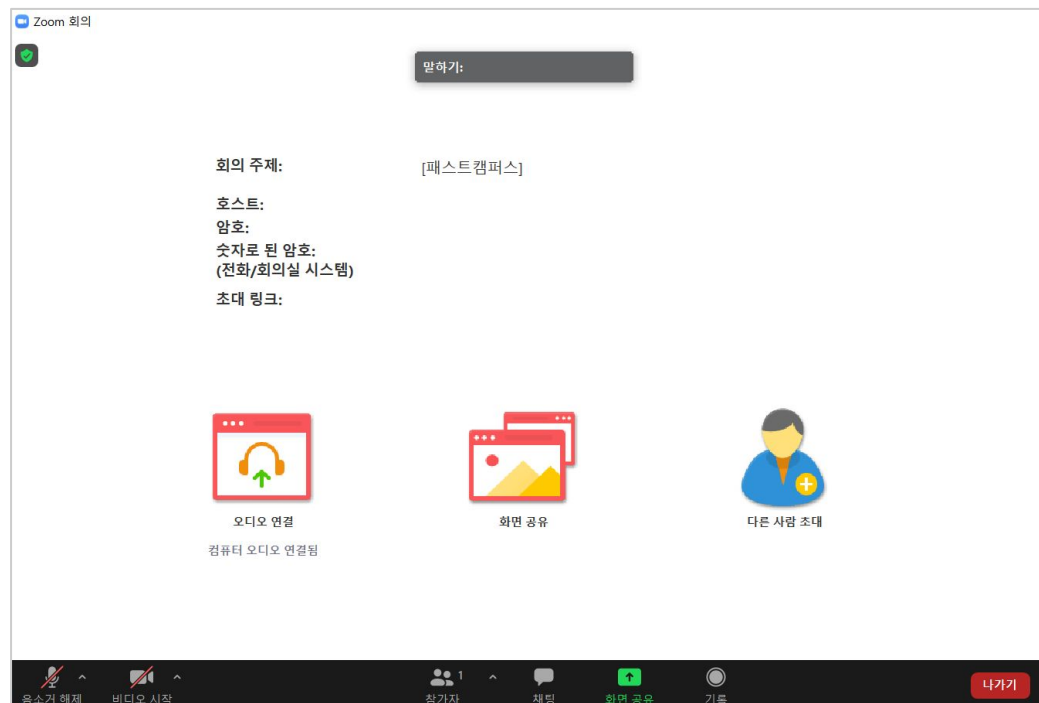
[기타 활동]

- 자바스크립트 200제, AngularJS 프로그래밍 도서 집필
- 다수의 컨퍼런스 세미나 및 강의 활동



## 수강환경

본 강의는 '비대면 원격 강의(ZOOM)'으로 진행됩니다.



❖ 강의에 따라 강의장이 변경될 수 있습니다.