

# 교육 과정 소개서.

---

초격차 패키지 : 한 번에 끝내는 React의 모든 것



## 강의정보

|       |   |
|-------|---|
| 강의장   | 온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등   |
| 수강 기간 | 평생 소장   |
| 상세페이지 | <a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_react">https://fastcampus.co.kr/dev_online_react</a> |
| 담당    | 패스트캠퍼스 고객경험혁신팀  |
| 강의시간  | 72시간 39분  |
| 문의    | 강의 관련 전화 문의: 02-568-9886<br>수료증 및 행정 문의: 02-501-9396<br>/ help.online@fastcampus.co.kr            |

## 강의특징

|            |   |
|------------|---|
| 나만의<br>속도로 | 낮이나 새벽이나<br><b>내가 원하는 시간대</b> 에 나의 스케줄대로 수강 |
|------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| 원하는 곳<br>어디서나 | 시간을 쪼개 먼 거리를 오가며<br>오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 <b>어디서든 수강</b> |
|---------------|---|

|           |  |
|-----------|--|
| 무제한<br>복습 | 무엇이든 반복적으로 학습해야<br>내것이 되기에 이해가 안가는 구간 <b>몇번이고 재생</b> |
|-----------|--|



## 강의목표

- React 입문부터 실전까지 이 강의로 모두 학습할 수 있습니다.
- 20가지 이상 관련 스택과 7가지의 실무 기능을 배워 React 역량을 기릅니다.
- 실무적 노하우를 기반으로 한 클론 코딩 강의를 통해 이론과 실용적 학습 두 마리의 토끼를 모두 잡습니다.

## 강의요약

- 현업에서 가장 많이 사용되는 대표 라이브러리만 골라 배우고, React를 잘 쓸 수 있는 역량을 기릅니다.
- 10가지 이상 UI 컴포넌트&라이브러리로 가장 자주 쓰는 기능을 직접 구현해봅니다.
- 누구나 다 아는 서비스를 직접 구현하며 React 실제 사용까지 마스터합니다.
- 더 높은 활용도를 위해 공식 문서로 React 기초 개념을 탄탄하게 잡습니다.



## 강사

|     |    |  |
|-----|----|--|
| 최지민 | 약력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현) 토스증권 Front-end Developer (Lead)</li> <li>- 비바리퍼블리카 Frontend Developer</li> <li>- 와그트래블 Frontend Developer</li> <li>- 핀플 Web Developer</li> </ul>               |
| 신동리 | 약력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현) 하이퍼넥트 Front-end Web Developer</li> <li>- 테라펀딩 Front-end Web Developer</li> <li>- 테라펀딩 투자자 사이트, 대출자 사이트 어드민 페이지</li> <li>- 아이온 커뮤니케이션즈 Web Developer</li> </ul> |
| 강훈  | 약력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현)하이퍼넥트 Software Engineer</li> <li>- (주)엔젤스윙 Frontend Engineer</li> <li>- (주)셀메이트 개발자</li> </ul>  |

CURRICULUM

# 01.

## React 기초

파트별 수강시간 13:08:54

|                          |
|--------------------------|
| <b>Ch 01. React 맛보기</b>  |
| 01. 강사 및 강의소개            |
| 02. DOM 다루기 Element 생성하기 |
| 03. JSX과 Babel , JSX 다루기 |
| 04. 멀티 Element 생성하기      |
| 05. Element 찍어내기         |
| 06. JS와 JSX. 섞어쓰기        |
| 07. 중간 복습 1              |
| 08. 리액트의 리랜더링 알아보기 1     |
| 09. 리액트의 리랜더링 알아보기 2     |
| 10. 이벤트 핸들러 써보기 1        |
| 11. 이벤트 핸들러 써보기 2        |
| 12. 중간 복습 2              |
| 13. 컴포넌트 상태 다루기          |
| 14. 컴포넌트 사이드이펙트 다루기      |
| 15. 커스텀 훅 만들기            |
| 16. Hook Flow 이해하기 1     |
| 17. Hook Flow 이해하기 2     |
| 18. 중간 복습 3              |
| 19. 리액트 Element에 스타일 입히기 |
| 20. Ref로 DOM 다루기         |
| 21. Form 다루기 1           |
| 22. Form 다루기 2           |
| 23. Error 다루기            |
| 24. 중간복습 4               |
| 25. Key와 리랜더링 알아보기 1     |
| 26. Key와 리랜더링 알아보기 2     |
| 27. 상태 끌어올리기             |
| 28. 데이터 Fetch 해보기        |
| 29. 중간복습 5               |
| 30. 리액트 맛보기 마무리          |

CURRICULUM

01.

React 기초

파트별 수강시간 13:08:54

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Ch 2. React 공식문서로 디테일잡기(초급)</b>  |
| 01. 공식문서를 보는 이유와 방법                 |
| 02. 환경 설정                           |
| 03. JSX                             |
| 04. Props                           |
| 05. State                           |
| 06. 컴포넌트 생명주기                       |
| 07. 이벤트                             |
| 08. 조건부 렌더링                         |
| 09. List                            |
| 10. Form                            |
| 11. 복습                              |
| <b>Ch 03. React 공식문서로 디테일잡기(고급)</b> |
| 01. Hooks 1                         |
| 02. Hooks 2                         |
| 03. Hooks 3                         |
| 04. 중간복습                            |
| 05. Composition 1                   |
| 06. Composition 2                   |
| 07. HOC                             |
| 08. Memoization 1                   |
| 08. Memoization 2                   |
| 09. 중간복습 2                          |
| 10. Context                         |
| 11. Portal                          |
| 12. Render Props                    |
| 13. 중간 복습 3                         |
| 14. PropTypes                       |
| 15. Reconciliation                  |
| 16. Reconciliation 2                |
| 17. 중간 복습 4                         |
| 18. React Dev Tool                  |
| 19. 마무리                             |



CURRICULUM

02.

React  
라이브러리

파트별 수강시간 29:44:37

|                          |
|--------------------------|
| <b>Ch 01. 라이브러리 기초</b>   |
| 01. 라이브러리란               |
| 02. moment               |
| 03. dayjs                |
| 04. date-fns 1           |
| 04. date-fns 2           |
| 05. 라이브러리를 고르는 기준        |
| <b>Ch 02. 스타일링 라이브러리</b> |
| 01. styled-component 1-1 |
| 01. styled-component 1-2 |
| 02. styled-component 2-1 |
| 02. styled-component 2-2 |
| 03. emotion 1            |
| 04. emotion 2            |
| 05. sass 1               |
| 06. sass 2               |
| 07. 스타일링 라이브러리 정리        |
| <b>Ch 03. UI 라이브러리</b>   |
| 01. Onsen UI             |
| 02. Onsen UI 2-1         |
| 02. Onsen UI 2-2         |
| 03. Ant Design           |
| 04. Ant Design 2-1       |
| 05. Ant Design 2-2       |
| 06. React Semantic UI 1  |
| 07. React Semantic UI 2  |
| 08. React BootStrap 1    |
| 09. React BootStrap 2    |
| 10. Material UI 1        |
| 11. Material UI 2-1      |
| 12. Material UI 2-2      |
| 13. Tailwindcss 1        |
| 14. Tailwindcss 2        |
| 15. React spring         |
| 16. Framer Motion 1      |
| 17. Framer Motion 2      |
| 18. UI 라이브러리 정리          |



CURRICULUM

02.

React 라이브러리

파트별 수강시간 29:44:37

|                            |
|----------------------------|
| <b>Ch 04. 데이터 모킹 라이브러리</b> |
| 01. Mock Service Worker 1  |
| 02. Mock Service Worker 2  |
| <b>Ch 05. 상태관리 라이브러리</b>   |
| 01. Redux 1                |
| 02. Redux 2                |
| 03. Redux 3                |
| 04. Mobx 1                 |
| 05. Mobx 2                 |
| 06. Mobx 3                 |
| 07. 중간 복습                  |
| 08. Recoil 1               |
| 09. Recoil 2               |
| 10. Recoil 3               |
| 11. Zustand 1              |
| 12. Zustand 2              |
| 13. Zustand 3              |
| 14. 상태관리 라이브러리 마무리         |
| <b>Ch 06. 데이터 페칭 라이브러리</b> |
| 01. SWR 1                  |
| 02. SWR 2                  |
| 03. SWR 3                  |
| 04. React-Query 1          |
| 05. React-Query 2          |
| 06. React-Query 3          |
| 07. 데이터 페칭 라이브러리 마무리       |
| <b>Ch 07. GraphQL</b>      |
| 01. GraphQL 소개             |
| 02. 환경 설정 및 프로젝트 생성        |
| 03. GraphQL 기본 1           |
| 04. GraphQL 기본 2           |
| 05. GraphQL 기본 3           |
| 06. 복습                     |
| 07. GraphQL 심화 1-1         |
| 07. GraphQL 심화 1-2         |
| 08. GraphQL 심화 2           |
| 09. GraphQL 심화 3-1         |
| 09. GraphQL 심화 3-2         |
| 10. GraphQL 마무리            |





CURRICULUM

02.

React  
라이브러리

파트별 수강시간 29:44:37

|                       |
|-----------------------|
| <b>Ch 08. Next.js</b> |
| 01. Next.js 소개        |
| 02. 환경 설정 및 프로젝트 생성   |
| 02. 환경 설정 및 프로젝트 생성 2 |
| 03. Next.js 기본 1-1    |
| 03. Next.js 기본 1-2    |
| 04. Next.js 기본 2-1    |
| 04. Next.js 기본 2-2    |
| 05. Next.js 기본 3-1    |
| 05. Next.js 기본 3-2    |
| 06. 복습                |
| 07. Next.js 심화 1-1    |
| 07. Next.js 심화 1-2    |
| 08. Next.js 심화 2-1    |
| 08. Next.js 심화 2-2    |
| 09. Next.js 심화 3-1    |
| 09. Next.js 심화 3-2    |
| 10. 복습 2              |
| 11. Next.js 실제        |
| 12. Next.js 실제 2-1    |
| 12. Next.js 실제 2-2    |
| 13. Next.js 실제 3-1    |
| 13. Next.js 실제 3-2    |
| 14. 복습 3              |
| 15. Next.js 실제 4-1    |
| 15. Next.js 실제 4-2    |
| 16. Next.js 실제 5      |
| 17. Next.js 실제 6      |
| 18. Next.js 마무리       |
| <b>Ch 09. 마무리</b>     |
| 01. 리액트 라이브러리 마무리     |



CURRICULUM

03.

React 실무 기능

파트별 수강시간 07:08:50

|  |
|--|
| <b>Ch 01. 가장 보통의 UI</b>                        |
| 00. Introduction                               |
| 01. Skeleton 1                                 |
| 02. Skeleton 2                                 |
| 03. Tab - Carousel 1                           |
| 04. Tab - Carousel 2                           |
| 05. Pagination 1                               |
| 06. Pagination 2                               |
| 07. Modal Navigation 1                         |
| 08. Modal Navigation 2                         |
| 09. Infinite scroll by scroll 1                |
| 10. Infinite scroll by scroll 2                |
| 11. Infinite scroll by Intersection Observer 1 |
| 12. Infinite scroll by Intersection Observer 2 |
| <b>Ch 02. recoil 을 이용해 To-do 리스트 만들기</b>       |
| 00. Introduction                               |
| 01. Atoms / Selectors                          |
| 02. Asynchronous Data Queries                  |
| 03. Create react project                       |
| 04. Router and styles                          |
| 05. Component design                           |
| 06. Create todo                                |
| 07. Remove todo                                |



CURRICULUM

03.

React 실무 기능

파트별 수강시간 07:08:50

|  |
|--|
| <b>Ch 03. react-query 를 이용해 포켓몬 도감 만들기</b>     |
| 00. Introduction                               |
| 01. Important Defaults                         |
| 02. Queries (1)                                |
| 03. Queries (2)                                |
| 04. Queries (3)                                |
| 05. Mutations (1)                              |
| 06. Mutations (2)                              |
| 07. Mutations (3)                              |
| 08. Create react project                       |
| 09. Router and styles                          |
| 10. Component design - List                    |
| 11. API - List (1)                             |
| 12. API - List (2)                             |
| 13. Component design - Detail (1)              |
| 14. Component design - Detail (2)              |
| 15. API - Detail (1)                           |
| 16. API - Detail (2)                           |
| <b>Ch 04. react hook form 을 이용하여 복잡한 폼 다루기</b> |
| 00. Introduction                               |
| 01. Register fields(1)                         |
| 02. Register fields(2)                         |
| 03. Apply validation                           |
| 04. Handle errors                              |



CURRICULUM

04.

클론 코딩

파트별 수강시간 06:04:39

|  |
|--|
| <b>Ch 01. 왓차피디아 클론 코딩</b>                            |
| 00. Introduction                                     |
| 01. Create react project                             |
| 02. Router and styles                                |
| 03. Component design - Header                        |
| 04. Component design - Footer                        |
| 05. List API Preview                                 |
| 06. Component design - Slider                        |
| 07. Component design - Main page                     |
| 08. Search   |
| 09. Component design - Detail page (1)               |
| 10. Component design - Detail page (2)               |
| 11. Component design - Detail page (3)               |
| <b>Ch 02. 카카오톡 클론 코딩</b>                             |
| 00. Introduction                                     |
| 01. lerna  |
| 02. [Server] Create express project                  |
| 03. [Server] Schema                                  |
| 04. [Server] Routes                                  |
| 05. [Server] Session                                 |
| 06. [Server] Socket io                               |
| 07. [Client] Create react project                    |
| 08. [Client] Router and styles (1)                   |
| 09. [Client] Router and styles (2)                   |
| 10. [Client] Router and styles (3)                   |
| 11. [Client] API                                     |
| 12. [Client] Login _ Logout                          |
| 13. [Client] Component design - Friend list          |
| 14. [Client] Component design - Chat room list       |
| 15. [Client] Component design - Chat room detail (1) |
| 16. [Client] Component design - Chat room detail (2) |
| 17. [Client] Component design - Chat room detail (3) |
| 18. [Client] Socket io                               |



CURRICULUM

05.

트러블슈팅

파트별 수강시간 06:23:45

|   |
|---|
| <b>Ch 01. Curriculum overview</b>                     |
| 01. 커리큘럼 소개   |
| 02. 무엇이 트러블일까요?                                       |
| <b>Ch 02. Class Component to Functional Component</b> |
| 01. 클래스 컴포넌트의 구조와 한계                                  |
| 02. 자바스크립트의 this 바인딩 방식                               |
| 03. 함수형 컴포넌트의 해결 방식                                   |
| 04. 비동기 처리 시 Props 변조 방지하기 & this 바인딩 문제 해결 및 리팩토링    |
| <b>Ch 03. Render Optimization</b>                     |
| 01. 함수형 컴포넌트의 한계                                      |
| 02. Hooks를 통한 해결                                      |
| 03. Hooks의 제약 조건과 구현 방식의 연관성                          |
| 04. Workshop - Hooks 모의 구현                            |
| <b>Ch 04. Render Optimization</b>                     |
| 01. React의 렌더링 과정                                     |
| 02. 렌더링 최적화의 필요성                                      |
| 03. 최적화 대상에 따른 일반적인 해결 방법                             |
| 04. Workshop - 컴포넌트 재조정 트리 확인 및 리팩토링                  |
| <b>Ch 05. Deep-Dive into Redux Middleware</b>         |
| 01. Redux의 한계와 미들웨어의 필요성                              |
| 02. 미들웨어의 실행 시점과 동작 방식                                |
| 03. 미들웨어 라이브러리 선정                                     |
| 04. Workshop - Redux Core 둘러보기                        |

CURRICULUM

# 06. TypeScript Essentials

파트별 수강시간 06:23:45

|   |
|---|
| <b>Ch 01. TypeScript</b>                          |
| 01. 클래스 - 1                                       |
| 02. 클래스 - 2                                       |
| 03. 제네릭 - 1                                       |
| 04. 제네릭 - 2                                       |
| 05. 제네릭 - 3                                       |
| <b>Ch 2. Basic Types</b>                          |
| 01. TypeScript Types vs JavaScript Types          |
| 02. Primitive Types                               |
| 03. boolean                                       |
| 04. number  |
| 05. string  |
| 06. symbol  |
| 07. null & undefined                              |
| 08. object  |
| 09. Array   |
| 10. Tuple   |
| 11. any   |
| 12. unknown                                       |
| 13. never   |
| 14. void  |
| <b>Ch 3. Type System</b>                          |
| 01. 작성자와 사용자의 관점으로 코드 바라보기                        |
| 02. Structural Type System vs Nominal Type System |
| 03. 타입 호환성 (Type Compatibility)                   |
| 04. 타입 별칭 (Type Alias)                            |
| <b>Ch 4. TypeScript Compiler</b>                  |
| 01. Compilation Context                           |
| 02. tsconfig schema                               |
| 03. compileOnSave                                 |
| 04. extends                                       |
| 05. files, include, exclude                       |
| 06. compileOptions - typeRoots, types             |
| 07. compileOptions - target 과 lib                 |
| 08. compileOptions - outDir, outFile, rootDir     |
| 09. compileOptions - strict                       |




---

CURRICULUM

06.

TypeScript  
Essentials

파트별 수강시간 06:23:45

---

|  |
|--|
| <b>Ch 5. Interfaces</b>                      |
| 01. What are Interfaces                      |
| 02. optional property (1)                    |
| 03. optional property (2)                    |
| 04. function in interface                    |
| 05. class implements interface               |
| 06. interface extends interface              |
| 07. function interface                       |
| 08. Readonly Interface Properties            |
| 09. type alias vs interface                  |
| <b>Ch 6. Classes</b>                         |
| 01. What are Classes                         |
| 02. Quick Start - class                      |
| 03. constructor & initialize                 |
| 04. 접근 제어자 (Access Modifiers)                |
| 05. initialization in constructor parameters |
| 06. Getters & Setters                        |
| 07. readonly properties                      |
| 08. Index Signatures in class                |
| 09. Static Properties & Methods              |
| 10. Singletons                               |
| 11. 상속(Inheritance)                          |
| 12. Abstract Classes                         |
| <b>Ch 7. Generics</b>                        |
| 01. Generics, Any 와 다른 점                     |
| 02. Generics Basic                           |
| 03. Generics Array & Tuple                   |
| 04. Generics Function                        |
| 05. Generics Class                           |
| 06. Generics with extends                    |
| 07. keyof & type lookup system               |

---

CURRICULUM

07.

React로 나의  
책장 만들기  
(TypeScript)

파트별 수강시간 02:42:01

---

|              |
|--------------|
| 01.프로젝트 개요   |
| 02.라우팅 설정하기  |
| 03.로그인, 로그아웃 |
| 04.책 목록 보여주기 |
| 05.책 추가하기    |
| 06.책 삭제하기    |



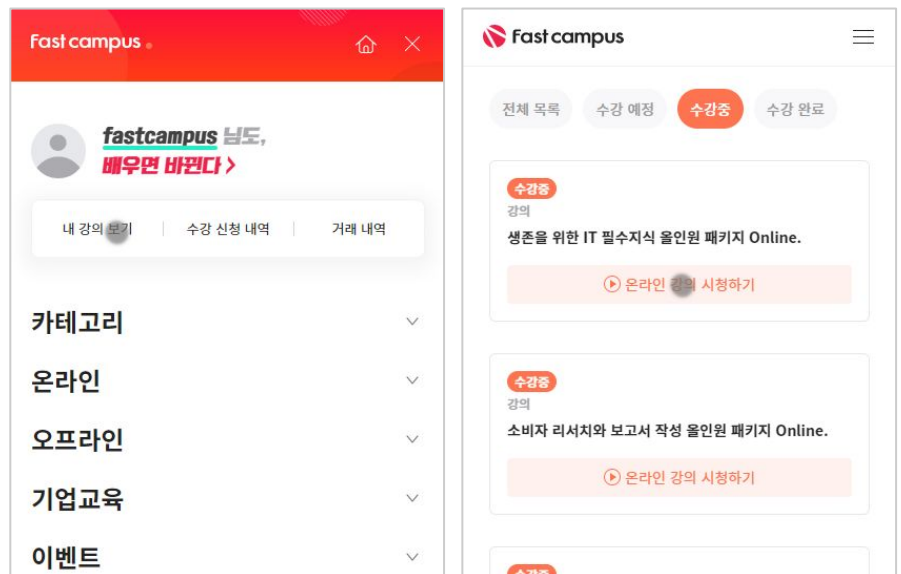


## 주의 사항

- 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.