

# 교육 과정 소개서.

---

ChatGPT 시대, 개발자로 살아남기 위한 AI 페어 프로그래밍



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_aipair">https://fastcampus.co.kr/dev_online_aipair</a>
강의시간	12시간
문의	<a href="#">고객센터</a>

## 강의특징

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

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

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



## 강의목표

- 모두가 AI를 활용하는 시대, 가장 빠르게 변화하는 환경 속에 있는 개발자에게 AI 활용은 선택이 아닌 필수입니다.
- DB 설계부터 백엔드 개발, 프론트엔드 개발, 리팩토링, AI 봇 개발까지 실전에서 프로젝트 진행 단계별로 적재적소에 AI 도구를 활용하는 구체적인 방법을 배워봅시다.
- 업무 영역별 다양한 활용 사례를 알고 있어야 상황에 따라 어떤 도구를 선택해야 할지를 판단하여 코드 생성부터 리팩토링까지 실습을 통해 AI 도구의 다양한 활용 방법을 배워봅시다.
- 코드 생성뿐 아니라, 버그 픽스, 코드 리뷰, 자동화, 문서화 등 주요 업무에 활용할 수 있도록 진행됩니다.
- AI의 발전으로 걱정하는 분이 계시다면 이번 강의를 통해 그 막연한 두려움을 자신감으로 바꿔 드리겠습니다.

## 강의요약

- 이커머스 프로젝트를 만들어 보며 AI와 페어 프로그래밍하는 방법을 학습합니다.
- DB 설계부터 백엔드 개발, 프론트엔드 개발, 리팩토링, AI 봇 개발까지 실전에서 프로젝트 진행 단계별로 적재적소에 AI 도구를 활용하는 구체적인 방법을 수강해봅니다.
- 개발자를 위한 AI 도구는 크게 6가지 영역에서 활용 할 수 있습니다. 코드 생성부터 리팩토링까지 실습을 통해 AI 도구의 다양한 활용법을 알려드리겠습니다.
- 실습을 통해 답변 품질을 향상시키는 4가지 프롬프팅 기법을 학습해봅니다. 프롬프팅을 활용하여 AI와의 상호작용에서 효율성을 극대화하고 원활한 커뮤니케이션을 유도 해보세요.



## 강사

서지연

과목

- ChatGPT 시대, 개발자로 살아남기 위한 AI 페어 프로그래밍

약력

- 현) 비마이프렌즈 / Software engineer
- 전) Naver Clova / AI Team Tech Lead
- 전) Meta(구 facebook) / Solutions Engineer
- 전) kakao Corp / Software Engineer

외부강연

- [한빛 MSA 시리즈]  
코딩 친구 넘어 코딩 선생님이로, GitHub Copilot
- [infcon 2022]\_코드 리뷰의 또 다른 접근 방법  
Pull Requests vs, Stacked Changes
- [DEVIEW 2021]  
마스크 쓰고도 나를 찾는 얼굴 인식!  
FaceSign 네이버 신사옥 입성기
- [Podcast]  
나는 프로그래머다 I am a programmer 외 다수

커뮤니티]

- GDG Korea Women Organizer
- Women Who Code(위민 후 코드) Seoul Organizer

## CURRICULUM

## 01.

# 좋은 코드와 페어 프로그래밍

파트별 수강시간 00:42:12

<b>CH01. 개발을 한다는 것</b>
01. 기본적인 개발 프로세스 설명과 요즘 engineer 직군 소개
<b>CH02. 좋은 코드란</b>
01. 좋은 코드가 중요한 이유
02. 클린 코드의 원칙 3가지
<b>CH03. 페어프로그래밍</b>
01. 왜 페어프로그래밍인가?
02. AI 도구와 페어프로그래밍 : ChatGPT & GitHub Copilot
03. 개발자의 생산성 어떻게 정의할 것인가?



CURRICULUM

02.

개발자 생산성과 AI

파트별 수강시간 02:24:18

<b>CH01. 프롬프트 엔지니어링의 이해</b>
01. 프롬프트 엔지니어링 이해
<b>CH02. 프롬프팅 Top 4</b>
01. 프롬프팅 종류 및 이해
<b>CH03. 개발자가 알아야 할 AI product 소개</b>
01. OpenAI Playground
02. GitHub Copilot 바로 써보기
03. 코파일럿 대체제들
04. 알아두면 편해지는 AI 서비스들
05. AI 도구를 사용하는데 있어서 유의해야할 점들
<b>CH04. 코파일럿 환경 세팅하기</b>
01. Copilot Chat 사용하기
02. Copilot CLI 사용하기
<b>CH05. 개발자의 AI 도구 활용 범위</b>
01. 코드 기반 프롬프팅 실습 및 이해
02. 개발자의 AI 도구 활용 범위

## CURRICULUM

## 03.

## 실습으로 배우는 상황별 SI 활용

파트별 수강시간 04:09:31

<b>CH01. Code generation</b>
01. 데이터 생성
02. DB 스키마 설계 및 쿼리 생성
03. 크롬 익스텐션 만들어보기
<b>CH02. Bug Fix</b>
01. Bug Fix.mp4
<b>CH03. 리팩토링</b>
01. 함수/클래스 extract
02. 시간 복잡도 최적화
03. 디자인패턴 적용
<b>CH04. 개발 문서 generation</b>
01. 개발 문서 생성
<b>CH05. Explanation</b>
01. 코드 설명 받기
<b>CH06. 학습</b>
01. 코드 리뷰
02. 자료 구조 공부
03. 디자인 패턴 공부



CURRICULUM

04.

**이커머스  
프로젝트로  
배우는 실전 AI  
페어 프로그래밍**

파트별 수강시간 04:09:31

<b>CH01. 현업에서의 개발 프로세스</b>
01. 개발자 업무 프로세스 알아보기
<b>CH02. 프로젝트 내용 소개</b>
01. 쇼핑몰 상세 기능 정의하기
<b>CH03. DB 설계</b>
01. 데이터베이스 설계하기
02. 데이터 베이스 생성 - Vercel Storage
03. 데이터 베이스 테이블 생성 및 예제 데이터 넣기
<b>CH04. Backend - API 설계 / 배포</b>
01. Python 개발 환경 및 FastAPI 프로젝트 세팅하기
02. 백엔드 설계 및 구현하기_1
03. 백엔드 설계 및 구현하기_2
04. 데이터 생성, 업데이트, 삭제 기능 만들기
05. 백엔드 테스트 코드 만들기
06. 백엔드 배포하기
<b>CH05. 협업하기 - Git / GitHub</b>
01. GitHub Actions - Continuous Deployment 구성
02. GitHub Actions - 코드 리뷰 자동화
<b>CH06. Frontend - UI 설계 / 배포</b>
01. 프론트 개발 환경 및 Next.js 프로젝트 세팅하기
02. v0로 화면 코드 구성하기
03. 상품 API endpoint연동하기
04. 프론트 테스트 코드 만들기





---

CURRICULUM

## 05.

### 프로젝트에 AI 챗봇 서비스 추가하기

파트별 수강시간 00:33:02

---

CH01. 쇼핑몰 고객 응대 봇 만들기
-----------------------

01. Assistant API 이용하여 고객 응대 Chatbot 만들기
--

02. API에 고객 응대 Assistant API 연결하기
-----------------------------------

03. 고객 응대 Chat 화면 만들기
-----------------------

---

CURRICULUM

## 06.

### 마무리

파트별 수강시간 00:05:01

---

CH01. 마무리
-----------

01. 앞으로 AI 도구들을 대하는 개발자의 자세
-----------------------------

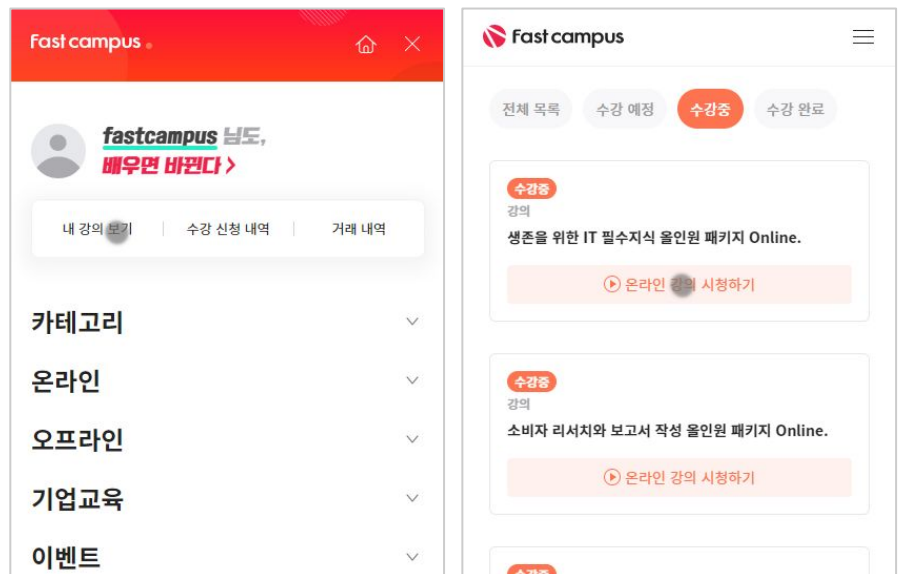


## 주의 사항

- 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.