

# 교육 과정 소개서.

---

13개 실습으로 끝내는 OpenAI API 서비스 구축



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_openaiapi">https://fastcampus.co.kr/dev_online_openaiapi</a>
강의시간	8시간 19분
문의	<a href="#">고객센터</a>

## 강의특징

나만의 속도로 **낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대**에 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

- OpenAI 서비스의 이해와 활용 이전 선택이 아닌 필수입니다
- OpenAI 핵심기술 리뷰부터 API 연계 서비스 개발까지 3단계 학습으로 OpenAI API 활용법을 마스터하세요.
- OpenAI의 업데이트된 기술이 궁금하신 분, OpenAI API로 실제 서비스 구현까지 활용하고 싶은 분께 이 강의를 추천합니다.

## 강의요약

- 토이 프로젝트 7개, 다중 API를 활용한 6개의 연계 서비스 제작 실습으로 AI 서비스 개발이 처음인 사람도 부담없이 학습할 수 있습니다.
- 업데이트된 OpenAI API 7종 및 플랫폼을 리뷰하고 13가지 서비스 개발과 경량화, Fine tuning까지 모두 배울 수 있습니다.
- 토이 프로젝트부터 고성능 서비스 구현까지, API를 활용한 AI 서비스 개발 학습하기
- DevDay 핵심내용 리뷰, 서비스 구현, 경량화까지 단계별 학습으로 OpenAI 서비스 마스터하기



## 강사

Bryan

과목

- 13개 실습으로 끝내는 OpenAI API 서비스 구축

약력

- 현) 국내 IT 대기업 엔지니어 프로젝트 및 경력
- LLM(Large Language Model) 기반의 챗봇 서비스 개발
- PLM(Pretrained Language Model) 개발
- 다수의 NLP 파이프라인 구축 경험
- 강의]삼성, 연세대학교, 중앙대학교, 경희대학교 대학원 딥 러닝 강의



CURRICULUM

# 01. OpenAI API 소개

파트별 수강시간 01:54:32

<b>CH01. OpenAI API소개</b>
01. OpenAI API 개요
02. 실습 환경 셋팅
03. API Key 발급과 Colab소개
04. 인공지능의 입과 귀가 되어주는 Whisper, TTS API
05. 문서를 빠르게 탐색하는 Embedding API
06. 사진을 이해하고 고퀄리티의 그림을 그리는 GPT4V, Dalle-3 API
07. 내 인공지능 서비스와 ChatGPT를 결합하는 GPT-4 Turbo API
08. 나만의 챗봇을 만들어주는 Assistant API

CURRICULUM

# 02. OpenAI API를 이용한 토이 프로젝트 실습

파트별 수강시간 02:55:24

<b>CH01. OpenAI API를 이용한 토이 프로젝트 실습</b>
01. 웹 개발을 위한 Streamlit
02. 이미지 도슨트 서비스 만들기 (GPT4V)
03. 인공지능 성우 서비스 만들기 (TTS API)
04. 인공지능 화가 서비스 만들기 (Dalle API)
05. 고민 상담가 챗봇 만들기 (Embedding API)
06. 자동 자막 생성 서비스 만들기 (Whisper API)
07. 문서 자동요약 챗봇 만들기 (Assistant API)
08. 나만의 번역, 요약, 마케팅 서비스 개발하기 (ChatGPT, GPT4)

## CURRICULUM

## 03.

## 다중 API를 연계한 고성능 서비스 개발

파트별 수강시간 02:13:00

### CH01. 다중 API를 연계한 고성능 서비스 개발

- |  |
|--|
| 01. 어린이 동화책 제작툴 만들기 (Dalle-3, TTS, ChatGPT)          |
| 02. 회의록 자동 작성봇 만들기 (Whisper, ChatGPT)                |
| 03. 유튜브 영상 요약 서비스 만들기 (Whisper, ChatGPT)             |
| 04. 음성으로 소통하는 나만의 자비스 만들기 (Whisper, TTS, ChatGPT)    |
| 05. 시각 장애인 도우미봇 만들기 (GPT4V, TTS)                     |
| 06. 우리 회사 데이터로 만든 사내 챗봇 만들기 (Embedding API, ChatGPT) |

## CURRICULUM

## 04.

## ChatGPT 파인 튜닝하기

파트별 수강시간 01:01:42

### CH01. ChatGPT 파인 튜닝하기

- |                                     |
|-------------------------------------|
| 01. OpenAI의 소형 GPT로 금융 뉴스 긍정, 부정 분류 |
| 02. ChatGPT 파인 튜닝하여 나만의 챗봇 만들기      |



---

CURRICULUM

CH01. GPTs 소개 및 사용 방법
-----------------------

01. GPTs 소개 및 사용 방법
---------------------

05.

GPTs

파트별 수강시간 00:14:24

---

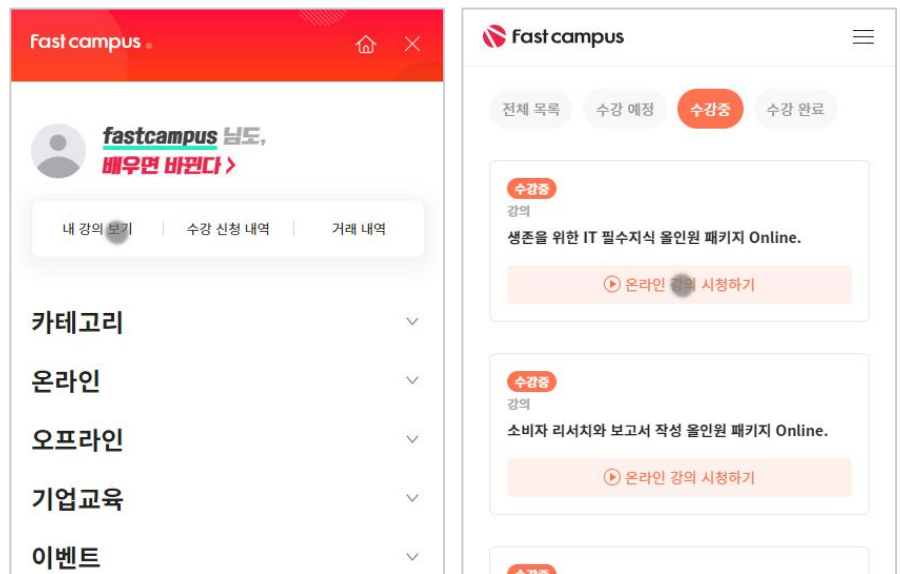


## 주의 사항

- 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.