

# ChatGPT·Streamlit로 배우는 파이썬 AI 웹서비스 개발

- 수강 차시 : 총 16차시
- 학습 기간 : 30일
- 학습 시간 : 8시간

※ 총 학습시간은 퀴즈 및 Summary 학습을 포함한 자기주도 학습시간입니다.

※ 1일 학습시간은 최대 8시간까지 가능하며, 초과하여 수강할 수 없습니다.

이 과정은 Python 기초 문법을 이해하고 실습을 통해 프로그램 구현 능력을 기르는 과정입니다. ChatGPT 등 생성형 AI와 API를 활용하여 실무 적용 가능한 기능을 개발하고, Streamlit 기반의 웹 환경에서 AI 서비스를 구현 및 배포하는 방법을 익히며, AI 기술과 프로그래밍을 결합한 실전형 웹서비스 개발 역량 강화를 목표로 합니다.

## 학습 목표

01

Python 기초 문법을 이해하고 실습을 통해 프로그램을 구현할 수 있다.

02

Python과 생성형 AI API를 활용하여 업무 적용 가능한 기능을 개발할 수 있다.

03

웹 기반 환경에서 간단한 AI 서비스를 구현 및 배포할 수 있다.

## 학습 대상

01

프로그래밍 경험이 없거나 Python 기초 역량을 체계적으로 습득하고자 하는 학습자

02

Python과 AI 기술을 결합하여 실습 기반의 서비스를 구현해보고자 하는 학습자

03

ChatGPT 등 생성형 AI 활용 역량을 향상시키고자 하는 학습자

차시	차시명	학습시간
1	설치 및 기초 소개	00:25:47
2	데이터 및 문자열 작업	00:28:28
3	제어 흐름 및 논리	00:29:16
4	반복문	00:25:42
5	고급 반복문 및 데이터 구조	00:28:19
6	데이터 구조 및 예외처리	00:45:58
7	객체 지향 프로그래밍	00:26:03
8	모듈과 패키지	00:28:36
9	pandas 라이브러리	00:28:00
10	실전 예제	00:30:00
11	데이터 전처리	00:28:38
12	ChatGPT 활용	00:27:04
13	classification 모델	00:47:16
14	Transformer와 Attention	00:26:22
15	클래스 활용	00:45:13
16	streamlit 으로 웹사이트 구현	00:41:55