

교육 과정 소개서.

직장인을 위한 ChatGPT 데이터분석



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_pydgpt
강의시간	34시간 32분 33초
문의	고객센터

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

- ChatGPT를 이용해 데이터분석을 배우고, 더욱 쉽게 데이터분석 업무를 시작해봅니다.
- Python 배우다가 좌절은 그만! ChatGPT로 5시간만에 Python 기초를 끝내봅시다.
- 데이터분석이 가장 유용하게 활용되는 기획, 마케팅, 인사관리, 금융분야 실습을 한 번에 배울 수 있습니다.
- ChatGPT의 도움을 받으면 내가 공부하고 싶은 예제와 개념만 골라 학습할 수 있습니다. 특히 초보자들이 가장 어려워하는 '에러 수정'을 도와주기 때문에, Python 공부가 훨씬 더 쉬워집니다.

강의요약

- ChatGPT로 Python과 데이터분석 기초를 배우고, 직장인 맞춤형 실습을 해봅니다.
- ChatGPT의 다양한 기능들과 활용법에 대해 알아봅니다.
- ChatGPT로 코드를 작성하며 Python의 기초를 익힙니다.
- ChatGPT의 기본적인 사용법과 Python의 원리를 익히고, ChatGPT로 간단한 분석 프로젝트를 실습해봅니다.



강사

김영우	과목	- 직장인을 위한 ChatGPT 데이터분석
약력		<ul style="list-style-type: none"> - 현) 데이터저널 대표 - 전) 히든그레이스 데이터분석 팀장 - 유튜브 채널 '데이터홀릭' 운영 [출판] - <쉽게 배우는 파이썬 데이터 분석> 저자 - <쉽게 배우는 R 데이터 분석> 저자 - <쉽게 배우는 R 텍스트 마이닝> 저자
조선미	과목	- 직장인을 위한 ChatGPT 데이터분석
약력		<ul style="list-style-type: none"> - 전) SSG.COM 데이터 사이언티스트 - 패스트캠퍼스 업무 자동화 강의 강사 - E사 데이터 사이언티스트 트랙 강사 [출판] - <공식을 넘어서는 데이터 마인드셋> 저자
어승수	과목	- 직장인을 위한 ChatGPT 데이터분석
약력		<ul style="list-style-type: none"> - 현) LS Holdings People Lab Lead HR Analyst - 전) SK 아카데미 HR Analyst - 전) LG 디스플레이 CTO HRBP [교육] - 가천대학교 경영대학원 People Science 전공 겸임 교수 - 동국대학교 경영대학원 Business Analytics 겸임 교수



강사

이명학	과목	- 직장인을 위한 ChatGPT 데이터분석
	약력	<ul style="list-style-type: none"> - 전) 대기업 마케팅 데이터 사이언티스트 - 전) AI 컨설팅 기업 재직 [프로젝트] - S 패션 타겟 마케팅 프로젝트 참여 - B 카드사 분석 프로젝트 참여
박준규	과목	- 직장인을 위한 ChatGPT 데이터분석
	약력	<ul style="list-style-type: none"> - 현) D' sight 대표 - 전) Kospoll Lead Data Scientist - 전) FNpricing 쿼트 [출판] - 현대 계열사 파이썬 및 데이터분석 강의(2023 현대자동차 올해의 강사) - LG화학, GS홈쇼핑 등 기업 파이썬 강의



CURRICULUM

01.

ChatGPT랑 친해지기

파트별 수강시간 01:31:19

CH01. 준비하기
01. ChatGPT와 함께 효율적으로 데이터 분석하기
02. ChatGPT 가입하기
CH02. ChatGPT랑 놀기
01. ChatGPT와 대화하기
02. ChatGPT 똑똑하게 만들기
03. 할루시네이션 조심하기!
04. 코드 만들기
05. ChatGPT의 다양한 기능들



CURRICULUM

02.

파이썬이랑
친해지기

파트별 수강시간 02:28:45

CH01. 파이썬 살펴보기
01. 안녕, 파이썬?
CH02. 데이터 분석 환경 만들기
01. 파이썬 설치하기
02. JupyterLab과 친해지기
03. 무작정 따라해보기!
CH03. 데이터 분석에 필요한 연장 챙기기
01. 변하는 수, '변수' 이해하기
02. 마술 상자 같은 '함수' 이해하기
03. 함수 꾸러미, '패키지' 이해하기
04. 파이썬 기초 문법 요약 정리



CURRICULUM

03.

ChatGPT와
파이썬으로
데이터 갖고 놀기

파트별 수강시간 07:49:35

CH01. 데이터 프레임의 세계로
01. 데이터 프레임 만들기
02. 데이터 파일 다루기
CH02. 데이터 분석 기초
01. 데이터 파악하기
02. 변수명 바꾸기
03. 파생 변수 만들기
04. (분석 도전!) 인구 통계 데이터 분석하기 #1
CH03. 자유자재로 데이터 가공하기
01. 조건에 맞는 데이터만 추출하기
02. 필요한 변수만 추출하기
03. 순서대로 정렬하기
04. 파생변수 추가하기
05. 집단별로 요약하기
06. (분석 도전!) 인구 통계 데이터 분석하기 #2
CH04. 그래프 만들기
01. 파이썬으로 그래프 만들기
02. 산점도
03. 막대 그래프
04. 선 그래프
05. 상자 그림
CH05. 데이터 합치기
01. 가로로 합치기
02. 세로로 합치기
CH06. 데이터 정제하기
01. 빠진 데이터를 찾아라! - 결측치 정제하기
02. 이상한 데이터를 찾아라! - 이상치 정제하기



CURRICULUM

04.

**실전! 데이터
분석 프로젝트**

파트별 수강시간 01:05:10

CH01. 서베이 데이터 분석하기
01. 한국복지패널 데이터 분석 준비하기
02. 성별에 따른 월급 차이 - 성별에 따라 월급이 다를까?
03. 나이와 월급의 관계 - 몇 살 때 월급을 가장 많이 받을까?
04. 연령대에 따른 월급 차이 - 어떤 연령대의 월급이 가장 많을까?
05. 연령대 및 성별 월급 차이 - 성별 월급 차이는 연령대별로 다를까?



CURRICULUM

05.

GPT-4 날개 달기

파트별 수강시간 01:27:54

CH01. GPT-4랑 놀기
01. 안녕, GPT-4?
02. ChatGPT Plus 구독하기
03. GPT-4 사용법 익히기
CH02. Advanced Data Analysis 활용하기
01. Advanced Data Analysis 익히기
02. 데이터 분석 프로젝트에 활용하기
03. GPT-4도 할루시네이션 조심하기!
CH03. ChatGPT 활용 꿀팁
01. GPT-4의 다양한 기능들
02. 데이터 분석에 활용하기
03. 데이터 분석 기술 효율적으로 익히기

CURRICULUM

06.

ChatGPT와 함께하는 스마트한 마케팅

파트별 수강시간 01:32:08

CH01. 들어가며
01. 전체 강의 개요
02. ChatGPT 알쓸신잡
03. 자주 사용할 마케팅 데이터 분석 용어들
CH02. 데이터로 풀 수 있는 마케팅 문제들
01. 데이터로 마케팅 문제를 해결한 기업들
02. 데이터 드리븐 마케팅이 해결하는 문제들
03. 데이터 드리븐 마케팅의 정의
04. 데이터 사전 요건

CURRICULUM

07.

ChatGPT로 마케팅 인사이트 발굴하기

파트별 수강시간 02:08:06

CH01. 룰 기반 타겟 마케팅
01. 룰 기반 타겟 마케팅, 목적과 개요
02. 마케터 ChatGPT와 고객 특징 분석하기
03. 마케터 ChatGPT와 고객 RFM 분석하기
04. 타겟 마케팅 성과 측정
CH02. 고객 이탈 예측 과제
01. 고객 이탈 예측 과제의 특징 및 개요
02. 마케터 ChatGPT와 이탈 고객 분석하기
CH03. 수요 예측 과제
01. 수요 예측 과제의 특징 및 개요
02. 마케터 ChatGPT와 시계열 분석하기

CURRICULUM

08.

ChatGPT로 타겟 마케팅 자동화하기

파트별 수강시간 01:27:12

CH01. 마케팅 예측 자동화란?
01. 들어가며 - 마케팅 예측 자동화란?
CH02. 머신러닝 맛보기
01. 마케터들을 위한 머신러닝 입문
02. 쉽게 풀어 설명하는 머신러닝 모델 개발
CH03. ChatGPT를 활용한 예측 모델 개발
01. 마케팅 예측 모델 개발 개요
02. 마케팅 예측 모델링 EDA
CH04. 마케팅 분석 대시보드
01. 대시보드란?
02. Streamlit으로 대시보드 만들기

CURRICULUM

09.

ChatGPT와 함께하는 HR 데이터 분석

파트별 수강시간 01:27:05

CH01. Introduction
01. 전체 강의 개요
CH02. HR Analytics란?
01. Data-driven HR, HR Analytics란 무엇인가?
CH03. HR 기능별 주요 분석 주제
01. HR 기능 별 주요 분석 주제
CH04. HR과 ChatGPT
01. HR과 ChatGPT
CH05. ChatGPT for HR
01. ChatGPT for HR, 직무 기술서를 만들어 보자
02. ChatGPT for HR, 채용 공고를 작성해 보자
03. ChatGPT for HR, 구성원에게 보낼 코칭 메일을 작성해 보자
04. ChatGPT for HR, 면접 질문과 체크 포인트를 정리해 보자

CURRICULUM

10.

HR Data를 분석하기 전에 이것만은 알아두자

파트별 수강시간 01:16:43

CH01. 관계 검정_상관 분석 개념의 이해
01. 관계 검정_상관 분석 개념의 이해
CH02. 관계 검정_회귀 분석 개념의 이해
01. 관계 검정_회귀 분석 개념의 이해
CH03. 모형의 이해
01. 논리를 도식화 해보자_모형의 이해



CURRICULUM

11.

ChatGPT, HR
데이터를
분석해줘

파트별 수강시간 02:12:57

CH01. 구성원 조직 몰입도와 관련있는 변수 찾기
01. 조직 몰입도의 개념과 영향 요인
02. 조직 특성과 조직 몰입도의 상관 관계 분석
CH02. 채용 전형 성적 - 입사 후 성과의 관계 분석
01. 선발 전형의 타당도란?
02. 선발 전형 예측 타당도 분석
CH03. 우수인재 유지에 영향을 미치는 조직 특성 분석
01. 인재 유지에 미치는 조직 특성의 영향력
02. 조직 특성 영향력 분석
CH04. 높은 성과를 결정하는 개인 역량 분석
01. 고성과를 결정하는 요인은?
02. 고성과 결정 역량 분석



CURRICULUM

CH01. PM/기획자의 데이터분석

01. PM 데이터분석의 워크플로우 파악하기

12.

ChatGPT와 함께하는 PM/기획 업무

파트별 수강시간 00:07:56



CURRICULUM

13.

ChatGPT로
PM의 Workflow
효율화

파트별 수강시간 03:46:41

CH01. 시장 트렌드 조사
01. 웹 크롤링을 위한 BeautifulSoup, Selenium
02. ChatGPT와 웹 크롤링을 통한 상품 아이디어 찾기
03. ChatGPT와 앱 스토어 리뷰 크롤링을 통한 자사&경쟁사 비교 분석
04. ChatGPT로 크롤링 업무 자동화 하기
CH02. 프로덕트 개선 목표 설정
01. 어떤 지표를 핵심 지표로 설정해야 하는가?
02. ChatGPT로 데일리 사용자수 트렌드 시각화하기
03. ChatGPT로 주차별 리텐션 지표 분석하기
04. ChatGPT로 사용자별 재구매 주기 분석하기
05. ChatGPT로 제품의 퍼널별 이탈을 시각화하여 이탈 포인트 찾기
CH03. 제품 및 기능 개발
01. A/B 테스트와 로그 데이터 설계란?
02. 파이썬으로 A/B 테스트 진행 후 결과 분석하기
03. ChatGPT와 모바일 게임 난이도 조정을 위한 리텐션 변화 A/B 테스트
04. ChatGPT와 A/B 테스트를 진행하기 위한 적절한 주기 찾기

CURRICULUM

14.

ChatGPT로 데이터 시각화하기

파트별 수강시간 00:30:46

CH01. 성과 모니터링 및 회고
01. ChatGPT와 프로젝트 개선 전/후 성과 비교 시각화하기
02. ChatGPT와 간단한 대시보드 작성

CURRICULUM

15.

ChatGPT와 함께하는 금융 데이터 수집

파트별 수강시간 01:57:18

CH01. 강의 시작 및 데이터 수집하기 큰 그림
01. 금융 데이터 분석과 ChatGPT
02. 금융 데이터 수집하기 큰 그림
CH02. ChatGPT를 이용하여 종목코드와 주식 가격 데이터 수집
01. ChatGPT를 이용하여 전 종목 티커 수집하기
02. ChatGPT를 이용하여 전 종목 종가 데이터 수집하기
CH03. ChatGPT를 이용하여 재무제표, 재무비율, 투자지표 크롤링
01. 웹 크롤링의 원리 및 ChatGPT를 이용한 웹 크롤링
02. 재무제표 페이지 ChatGPT를 이용하여 크롤링
03. 재무비율, 투자지표 페이지 ChatGPT를 이용하여 크롤링
04. 모든 종목의 재무 데이터를 ChatGPT를 이용하여 가져오기



CURRICULUM

16.

ChatGPT와 함께하는 금융 데이터 시각화

파트별 수강시간 01:10:45

CH01. 파이썬 데이터 시각화 기본 정리
01. ChatGPT를 이용한 시각화 기본 세팅
CH02. ChatGPT를 이용한 금융 데이터 시각화 실습
01. ChatGPT를 이용하여 시계열 데이터 시각화
02. ChatGPT를 이용하여 2개의 그래프 한 번에 그리기
03. ChatGPT를 이용하여 히스토그램 시각화



CURRICULUM

17.

ChatGPT와 함께하는 주식 선택 전략 구현

파트별 수강시간 01:10:04

CH01. ChatGPT와 재무 데이터를 이용한 마법 공식 구현

01. 퀀트 전략에 활용할 DataFrame의 기본

02. 저PBR 전략을 ChatGPT를 이용하여 구현하기

03. 마법 공식 전략을 ChatGPT를 이용하여 구현하기

CH02. ChatGPT와 주가 데이터를 이용한 모멘텀 전략 구현

01. 모멘텀 전략을 ChatGPT를 이용해서 구현하기

02. 전략 파트 마무리

CURRICULUM

18.

ChatGPT와 함께하는 백테스팅

파트별 수강시간 01:22:09

CH01. 백테스팅 프로세스 정리
01. 백테스트 인트로
CH02. 파이썬과 ChatGPT를 활용하여 백테스팅 코드 구현하기
01. ChatGPT를 이용하여 선택된 종목들만 가격 데이터에서 가져오기
02. ChatGPT를 이용하여 포트폴리오 구성하기
03. ChatGPT를 이용하여 포트폴리오 수익률 계산
04. ChatGPT를 이용하여 전략별 수익률 비교
05. 백테스트 코드 정리



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.