

교육 과정 소개서.

실패 없이 완주하는 파이썬 데이터 분석 입문

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영하기 전 작성되었습니다.

* 커리큘럼은 촬영 및 편집을 거치며 일부 변경될 수 있으나, 전반적인 강의 내용에는 변동이 없습니다.

아래 각 오픈 일정에 따라 공개됩니다.

- 1차 : 2022년 10월 07일
- 2차 : 2022년 10월 21일
- 최종 : 2022년 11월 11일

최근 수정일자 2022년 09월 20일



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_pyanalysis
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	10시간 예정 (* 사전 판매 중인 강의는 시간이 변경될 수 있습니다.)
문의	고객지원 : 02-501-9396 강의 관련 문의: help.online@fastcampus.co.kr 수료증 및 행정 문의: help@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 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

- 파이썬과 프로그래밍 기초 개념을 이해합니다.
- 수치계산, 데이터처리, 데이터 시각화 라이브러리의 개념 이해를 통해 데이터 분석 이해 및 활용 능력을 습득합니다.
- 과제와 피드백을 통해 실무에 접근하는 방식을 학습합니다.

강의요약

- 시중 인기 도서 40권을 Selena 강사님이 실무에 필요한 핵심만 분석해 인사이트를 녹인 알찬 강의
- 수백 명의 수강생이 인정한 기초 이론, 실습, 피드백까지 확실한 Selena 강사님의 기초 강의
- 학습 내용을 확실하게 이해하고 넘어갈 수 있도록 실습 과제 및 피드백을 제공합니다.



강사

Selena

약력

- 현) 서울 A병원 빅데이터연구센터 데이터 사이언티스트
- 머신러닝, 딥러닝, IT플랫폼 개발
- 서강대학교 정보통신대학원 데이터 사이언스 석사 졸업
- 숙명여자대학교 컴퓨터과학 학사 졸업

논문

- sci 논문 저자

강의 및 컨설팅

- 서강대학교 정보통신대학원 '파이썬 머신러닝 - 라이브러리 활용' 웨비나
- 숙명여자대학교 '파이썬 라이브러리 활용' 강의
- 한국교통대학교 '파이썬 머신러닝 라이브러리 활용' 강의
- 현대오트오버 'RNN 활용' 강의
- 잡코리아 인공지능 분야 취업 멘토

CURRICULUM

Selena 강좌를 듣기 전 필독! 학습 방법 5단계

Selena 강좌를 듣기 전 필독! 학습 방법 5단계

00.

Selena 강좌를 듣기 전 필독! 학습 방법 5단계

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

01.

파이썬 기본기 다지기

파이썬에 대한 모든 것
파이썬 활용분야
변수와 자료형
변수(variable), 자료형(data type), 숫자형(number)
문자열 자료형(string) I
문자열 자료형(string) II
리스트 자료형(list)
튜플 자료형(tuple), 딕셔너리 자료형(dictionary)
집합 자료형(set), 부울 자료형(bool)
입출력과 제어문
입력(input), 출력(print)
파일 입출력(open,write,close,read)
조건문
반복문(for,while)
함수(function)
클래스와 모듈
클래스 I
클래스 II
내부모듈
외부모듈
모듈과 패키지
예외처리(오류, 예외처리기법)

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

02.

파이썬 라이브러리 활용

파이썬 라이브러리 개념
파이썬 라이브러리 개념
수치계산 라이브러리(NumPy)
Numpy 배열
arange와 linspace 데이터 생성, 배열 출력
기본 연산 및 범용 함수
인덱싱과 슬라이싱 및 크기 변경
데이터 합치기, 쪼개기
데이터 처리 라이브러리(Pandas)
캐글, 타이타닉 데이터, Pandas 형식 및 파일 불러오기
데이터 내용 확인, 특정 열 선택방법, 데이터 필터링
결측치 제거, 데이터 통계, 행과 열 추가 및 삭제, 열 이름 수정
데이터 시각화 라이브러리(Matplotlib, Seaborn)
숫자입력, 축 레이블 설정, 범례 표시, 축 범위 및 선 종류 설정
마커, 색상, 타이틀 설정, 눈금표시, 막대그래프, 산점도 및 다양한 그래프
데이터 불러오기, 선형 회귀선 있는 산점도, 히스토그램, 커널 밀도 그래프
범주형 데이터의 산점도, 빈도, 조인트, 관계 그래프
웹 데이터 수집 라이브러리(BeautifulSoup)
크롤링 이해, HTML 코드 작성, 파싱, 데이터-텍스트 변환, find 함수
웹 크롤링 3단계 과정, F12 URL 찾기, Request, Response, Parsing
반복문으로 일별 종가 구현
일별 시세 테이블 구현
실무 예제 실습
라이브러리를 활용한 데이터 분석 실습

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

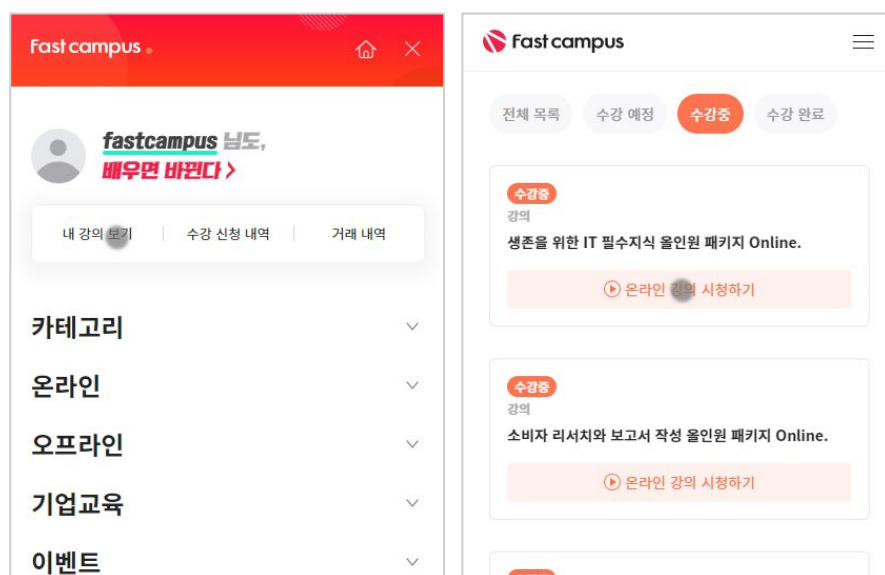


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 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.