

교육 과정 소개서.

[1년 수강] 훈쌤과 함께하는 빅데이터분석기사 필기 4주
최단기 합격패스



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	1년
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_bigdatahun
강의시간	34시간 39분
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
---------------	---

기간제	구매 후 1년 간 반복 수강이 가능합니다.
-----	-------------------------



강의목표

- 구직/승진 준비를 위한 필수템! 빅데이터분석기사 자격증을 비전공자도 단 4주 만에 취득할 수 있습니다.

강의요약

- 비전공자도 쉽게 이해할 수 있도록 대기업 현직 데이터사이언티스트가 직접 기수별 응시를 통해 만든 기출문제집, 핵심 요약 자료집부터 7일 요약 특강 영상, 라이브 Q&A까지 올케어 해드립니다!
- 자격증 취득 후 데이터 분석 기초에 대해 학습할 수 있도록 약 10시간 분량의 '파이썬 데이터 분석' 부록 강의와 '핵심 문법 요약집'도 무료로 제공해 드립니다.
- 마지막으로 취업 준비가 막막하신 분들을 위해 대기업 현직자가 진행하는 '취업 대비 특강'까지 준비했습니다.



강사

박세훈

약력

- 현) S기업 데이터 사이언티스트
- 전) 시중은행 빅데이터 행원
- 전) SAS Korea 기술팀

수상

- 2019 빅데이터 전국 콘테스트 최우수상
- 2019 빅데이터 청년캠퍼스 우수상
- 2017 SAS 빅데이터 분석 챔피언십 입상

저서

- <2023 최단기 빅데이터 분석기사 필기>

강의 이력

- 정보처리학회 "머신러닝의 과거와 현재, 그리고 미래"
- 중소벤처기업부 "제 3언의 언어 데이터"
- 경기도 교육청 "협업필터링 기반 추천 시스템"
- 진학사 직업 컨퍼런스 연사 "빅데이터 커리어 특강"
- 렛유인 현직자 멘토 "데이터 분석가의 미래"
- N잡 직속 빅데이터 분석기사 강의
- 현대차 그룹 빅데이터 특강



CURRICULUM

01.

**빅데이터
분석기획**

파트별 수강시간 : 03:11:35

Chapter01.빅데이터의 이해
ch01-01-00.오리엔테이션
ch01-01.빅데이터의 이해
ch01-02.빅데이터 개요
ch01-03.빅데이터 분석 기술
ch01-04.빅데이터 제도
Chapter02.데이터 분석 계획
ch02-01.데이터 분석계획(1)
ch02-02.데이터 분석계획(2)
ch02-03.분석작업 계획
Chapter03.데이터 수집 및 저장계획
ch03-01.데이터 수집 및 전환
ch03-02.데이터 적재 및 저장

CURRICULUM

02.

빅데이터 탐색

파트별 수강시간 : 02:45:58

Chapter01.데이터 전처리
ch01-01.데이터 전처리
ch01-02.분석 변수 처리
Chapter02.데이터 탐색
ch02-01.데이터 탐색
ch02-02.고급 데이터 탐색
Chapter03.통계기법의 이해
ch03-01.기술통계
ch03-02.추론통계



CURRICULUM

03. 빅데이터 모델링

파트별 수강시간 : 02:45:30

Chapter01.분석모형 설계
ch01-01.분석모형 환경구축
ch01-02.분석환경 구축
Chapter02.분석기법
ch02-01.회귀분석
ch02-02.분류모형(1)
ch02-03.분류모형(2)
Chapter03.고급 분석기법
ch03-01.고급 통계분석(1)
ch03-02.고급 통계분석(2)
ch03-03.고급분석기법 - 딥러닝

CURRICULUM

04. 빅데이터 결과 해석

파트별 수강시간 : 01:08:01

Chapter01.분석모형 평가 및 개선
ch01-01.분석모형평가
ch01-02.분석모형개선
Chapter02.분석결과 해석 및 활용
ch02-01.분석 결과 해석
ch02-02.분석 결과 시각화
ch02-03.분석 결과 활용



CURRICULUM

05.

**모의고사 및 핵심
요약 특강**

파트별 수강시간 : 05:45:04

Chapter01.모의고사 해설
ch01-01.기출문제 모의고사 해설 1회(1)
ch01-02.기출문제 모의고사 해설 1회(2)
ch01-03.기출문제 모의고사 해설 2회(1)
ch01-04.기출문제 모의고사 해설 2회(2)
ch01-05.기출문제 모의고사 해설 3회(1)
ch01-06.기출문제 모의고사 해설 3회(2)
Chapter02.핵심 요약 특강
ch02-01.핵심요약 특강(1) 빅데이터의 이해
ch02-02.핵심 요약 특강(2) 데이터 분석 계획
ch02-03.핵심 요약 특강(3) 데이터 수집 및 저장계획
Chapter03.빅데이터 탐색 핵심 요약 특강
ch03-01.핵심요약 특강(1) 데이터 정제
ch03-02.핵심요약 특강(2) 데이터 전처리
ch03-03.핵심요약 특강(3) 데이터 탐색
ch03-04.핵심요약 특강(4) 통계기법의 이해
Chapter04.빅데이터 모델링 핵심 요약 특강
ch04-01.핵심요약 특강(1) 분석모형 설계
ch04-02.핵심요약 특강(2) 분석기법
ch04-03.핵심요약 특강(3) 고급 분석기법
Chapter05.빅데이터 분석 결과 해석 핵심 요약 특강
ch05-01.핵심요약 특강(1) 분석모형 평가 및 개선
ch05-02.핵심요약 특강(2) 분석결과 해석 및 활용

CURRICULUM

06.

취업 대비 특강

파트별 수강시간 : 01:06:39

Chapter01.빅데이터 분야 취업 대비 특강

ch01-01.대기업 취업 대비 특강 - 직무소개편

ch01-02.대기업 취업 대비 특강 - 자기소개서편

ch01-03.대기업 취업 대비 특강 - 면접편

CURRICULUM

[부록].

(직장인을 위한
파이썬 데이터
분석 Part 1.
데이터 분석을
위한 준비)

파트별 수강시간 : 01:30:42

Chapter01.데이터 분석을 위한 준비

ch01-01.우리가 파이썬을 사용해야 하는 이유

ch01-02.[분석 환경] Google Collaboratory - (1) 소개 및 기본 세팅

ch01-03.[분석 환경] Google Collaboratory - (2) 파일 업로드와 공유

ch01-04.[분석 환경] Google Collaboratory - (3) 마크다운과 그 밖의 기능들

ch01-05.데이터분석을 위한 준비 - 다양한 데이터 포맷 이해하기



CURRICULUM

[부록].

(직장인을 위한
파이썬 데이터
분석 Part 2.
파이썬 데이터
분석 및 머신러닝
기초

파트별 수강시간 : 16:26:20

Chapter01.파이썬 기초 프로그래밍
ch01-01.파이썬 기초 문법 따라해보기
ch01-02.파이썬 자료형
ch01-03.파이썬 제어문과 함수
ch01-04.파이썬 프로그램의 입력과 출력
ch01-05.고급기능 (list comprehension,예외처리,모듈화)
Chapter02.파이썬을 활용한 데이터 전처리
ch02-01.numpy - (1) numpy 란
ch02-02.numpy - (2) 데이터 슬라이싱과 정렬
ch02-03.numpy - (3) matrix(행렬) 연산과 성능
ch02-04.pandas - (1) pandas 란
ch02-05.pandas - (2) csv, excel 파일 읽기, 요약 정보 한눈에 확인하기
ch02-06.pandas - (3) 데이터 슬라이싱
ch02-07.pandas - (4) 통계값 계산 및 정렬
ch02-08.pandas - (5) 피벗테이블과 그룹 통계
ch02-09.pandas - (6) 데이터 프레임 합치기 (Join 과 Merge)
ch02-10.pandas - (7) 자료형 변환, 산술연산
ch02-11.pandas - (8) 결측값, 중복 처리
ch02-12.pandas - (9) 고급기능 (apply, lambda, map)
ch02-13.pandas - (10) 데이터 프레임 시각화
ch02-14.pandas - (11) 실습 예제
Chapter03.파이썬을 활용한 데이터 시각화
ch03-01.matplotlib - (1) matplotlib 이란
ch03-02.matplotlib - (2) matplotlib 구성 요소와 기본 그래프
ch03-03.matplotlib - (3) 그래프 유형별 시각화
ch03-04.seaborn - (1) seaborn 이란
ch03-05.seaborn - (2) matplotlib 과 seaborn
ch03-06.seaborn - (3) 그래프 유형별 시각화
ch03-07.folium - (1) folium 이란
ch03-08.folium - (2) 기본 사용법
ch03-09.folium - (3) 지도 데이터 시각화 실습



CURRICULUM

[부록].

**(직장인을 위한
파이썬 데이터
분석 Part 2.
파이썬 데이터
분석 및 머신러닝
기초**

파트별 수강시간 : 16:26:20

Chapter04.머신러닝(Maxhine Learning) 기초
ch04-01.머신러닝(Machine Learning) 개요
ch04-02.sklearn - (1) sklearn 이란
ch04-03.sklearn - (2) 전처리 기본 (정규화, 표준화, 범주형 데이터, 학습 테스트 세트 분할)
ch04-04.sklearn - (3) 분류 분석 모델링 - Logistic Regression, KNC, Decision Tree, SVM
ch04-05.sklearn - (4) 분류 성능 평가하기
ch04-06.sklearn - (5) 회귀 분석 모델링 - Linear Regression, MLR
ch04-07.sklearn - (6) 회귀 성능 평가하기
ch04-08.sklearn - (7) 앙상블 모델링 - RandomForest, XGBoost, Light GBM
ch04-09.sklearn - (8) 하이퍼파라미터(hyper-parameter) 튜닝
ch04-10.sklearn - (9) 비지도 군집화 분석 (차원 축소 기법, Kmeans, DBSCAN)
Chapter05.파이썬을 활용한 웹 크롤링
ch05-01.웹 크롤링과 웹 스크래핑
ch05-02.웹 크롤링 매커니즘
ch05-03.HTML & CSS
ch05-04.웹 요소 식별
ch05-05.정적 크롤링
ch05-06.정적 크롤링 미니실습
ch05-07.동적 크롤링
ch05-08.동적 크롤링 미니실습
ch05-09.API 활용 데이터 수집
ch05-10.API 데이터 수집 미니 실습
ch05-11.크롤링 현업 사례
ch05-12.크롤링 법적 이슈

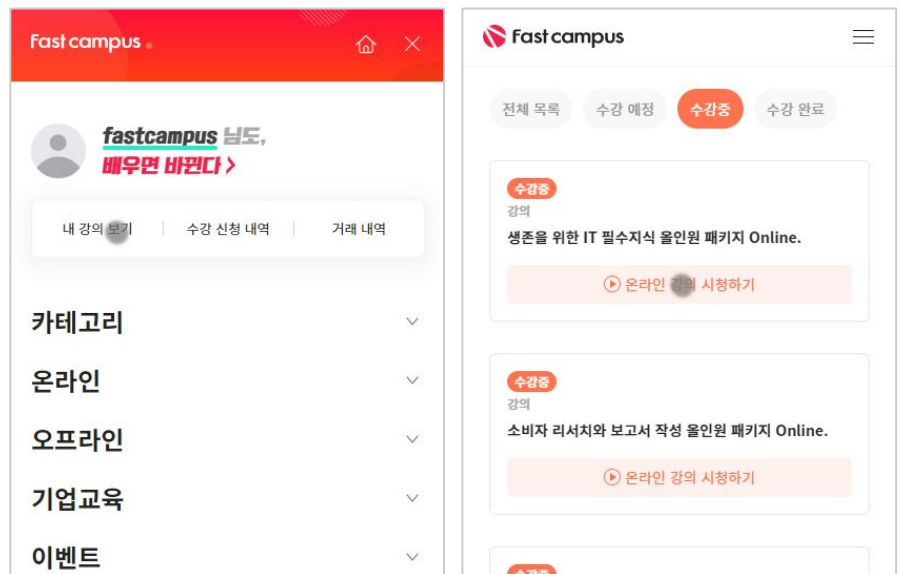


주의 사항

- 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.