

교육 과정 소개서.

한 번에 끝내는 SQL과 데이터 시각화 초격차 패키지 online.

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 09월 30일
- 2차 : 2022년 10월 28일
- 최종 : 2022년 11월 25일

최근 수정일자 2022년 09월 08일



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_sql3step
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	65시간 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

- 필요한 데이터를 직접 추출해 내고 특정화된 값을 수집할 수 있으며 구조화된 데이터를 얻는 방법을 배울 수 있습니다.
- 데이터를 정리, 변환, 모델링 하는 다양한 과정을 통해 유용한 정보를 발굴하고 인사이트를 얻을 수 있습니다.
- 분석된 데이터 의미나 결과를 시각적으로 표현함으로써 보다 효과적으로 의사결정 방안을 전달할 수 있습니다.

강의요약

- 글로벌 기업에서 근무한 저자의 경험을 토대로 SQL 핵심 포인트만 쏙쏙 담은 데이터 분석 강의
- 데이터 수집 분석 시각화에서 가장 대표적으로 사용되는 SQL-Excel-Tableau를 통해 연결성과 활용성을 가진 데이터 분석 능력 획득
- 각종 강의안과 실습 데이터부터 시각화 템플릿, 자격증 취득 부록까지 제공



강사

<p>강성욱</p>	<p>약력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 현) AWS Sr. Solutions Architect - 전) NHN Global SRE team Manager - 전) Principal Database Engineer - 전) 2012 ~ 2022 Microsoft Data Platform MVP - [저자] Do It SQL 입문 저자 (2022) - [저자] SQLTAG Book 2 대표저자 (2013) - [저자] SQL Server 운영과 튜닝 공동 저자 (2012)
<p>최재완</p>	<p>약력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 현) 비주얼 풀필먼트팀 팀장 (GFM Lead) - 전) 발란 운영팀 SCM Manager - 전) 세인관세법인 수입통관 팀장 - [저자] 된다! 최반장의 실무 엑셀 with 피벗 테이블 저자 (2022) - [강의] - 엑셀 데이터 전처리 및 시각화 특강 : 2020년 데잇걸즈 - 피벗 테이블 마스터 과정 : 2021년 SK하이텍 - 엑셀의 신, 함수 마스터 : 2021~2022년 SK하이텍 - 엑셀을 활용한 진학 지도 : 2021년 충남교육청
<p>튜터엔진</p>	<p>약력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 현) B.E.I.S_베이스(BASIC and EASY IN SIMPLE) 1인 교육기업 대표 - 현) 중소기업 수익컨설팅 및 엑셀 및 파워포인트, 블로그 마케팅, MD 실무 교육강사 - 전) 패이랜드 패션/잡화MD실 근무 13년 - [채널] 구독자 1.5만 명 이상의 <엑셀 이것만!ENGINE_> 유튜브 운영자
<p>남동욱</p>	<p>약력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 현) 직방 Data Analyst - 전) 인바이츠헬스케어(주) 데이터 분석가 - 전) 서울대학교 유전공학연구소 연구원 - [학력] 서울대학교 자연과학대학 생명과학부 졸업 - [수상] 데이콘 한국 부동산 데이터 시각화 경진대회 수상

CURRICULUM

01.

SQL 데이터 수집·분석·시각화 (입문-실습)

오리엔테이션
강사 소개 및 OT
데이터베이스 개념
학습목표
데이터베이스 소개
데이터베이스 종류
SQL이란 무엇인가
데이터베이스 설치
데이터베이스 설치
SSMS 설치
SSMS 사용법 (1)
SSMS 사용법 (2)
SQL 기초 문법
실습용 데이터베이스 복원
SELECT 구문 사용
WHERE 비교 연산자 사용
WHERE 논리 연산자 사용 (1)
WHERE 논리 연산자 사용 (2)
와일드 카드 검색 (1)
와일드 카드 검색 (2)
데이터 정렬 하기
데이터 그룹화 하기
데이터베이스 및 테이블 제어
데이터베이스 생성 및 삭제
테이블 생성 및 삭제
데이터 조작
테이블 제약 조건
테이블에 검색 결과 저장
SQL Server 자료형
데이터 자료형
데이터 형변환
데이터 정렬셋, 유니코드

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

CURRICULUM

01.

SQL 데이터 수집·분석·시각화 (입문-실습)

SQL JOIN
INNER JOIN
OUTER JOIN
CROSS JOIN, SELF JOIN
SQL 서브쿼리
서브 쿼리
WHERE 문에 서브쿼리 사용
FROM 문에 서브쿼리 사용
SELECT 문에 서브쿼리 사용
공통 테이블 식 사용
재귀 CTE
SQL 함수
문자열 연결(CONCAT, CAST, CONVERT)
문자열 대소문자 변경, 공백 제거, 문자열 길이 반환
특정 문자열 반환 및 기타 문자열 함수
다양한 날짜 함수 활용 (1)
다양한 날짜 함수 활용 (2)
다양한 집계 함수 (1)
다양한 집계 함수 (2)
수학 함수
순위 함수
분석 함수
주식 데이터 분석
ERD 설명
주식 데이터 크롤링 (1)
주식 데이터 크롤링 (2)
52주 동안의 주가 분석
하루동안 상승 하락 종목 분석
전일 대비 상승 종목 분석
연속 상승한 종목 분석
하락 후 회복한 종목 분석
보유주식 증감액 구하기
이동 평균선 구하기

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.

해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

01.

SQL 데이터 수집·분석·시각화 (입문-실습)

온라인 커머스 매출 분석
대량 데이터 로드 및 데이터 전처리
매출 분석 (1)
매출 분석 (2)
매출 분석 (3)
매출 분석 (4)
매출 분석 (5)
국가 통계 데이터 분석
국가 통계 사이트 소개
국가 통계 데이터 내려받기
데이터 로드하기
행정 구역별 인구 분석
연도별 인구 증감 분석
행정 구역별 남녀 비율 분석
주택 매매 데이터 분석
SSRS 리포트 활용
SSRS 소개
SSRS 설치
SSDT 소개
SSRS 개발 환경 구성
데이터 원본, 데이터 집합
매개변수
도구상자
보고서 생성
보고서 생성
테이블 보고서 생성
차트 실습
차트 실습
계기, 표시기
데이터 막대
스파크라인, 하위 보고서
보고서 배포

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



CURRICULUM

02.

Excel 대시보드
시각화 (입문-
실습)

엑셀 데이터 시각화
엑셀 데이터 시각화 - 데이터를 시각화 해야 하는 이유
엑셀 데이터 시각화 - 데이터를 시각화 하는 방법
엑셀 데이터 시각화 - 데이터 시각화에 치명적인 오류
엑셀 대시보드 - 대시보드의 개념
엑셀 대시보드 - 엑셀 대시보드의 작업 순서
엑셀 대시보드 - 세상의 모든 데이터를 연결하고 처리하는 파워 쿼리
엑셀 대시보드 - 엑셀로 구축하는 나만의 데이터 모델 파워 피벗
SQL 서버 데이터를 활용한 주식 포트폴리오 대시보드
주식 대시보드 기획 - 주식 데이터 탐색
주식 대시보드 기획 - 주식 포트폴리오 분석 지표 설정
주식 데이터 준비 (Power Query) - SQL 서버 데이터 가져오기
주식 데이터 준비 (Power Query) - 데이터 전처리 및 로드
주식 대시보드 제작 - 레이아웃 디자인
주식 대시보드 제작 - 피벗 테이블과 피벗 차트
주식 대시보드 제작 - 데이터를 참조하는 카드 도형 시각화
주식 대시보드 제작 - 주식 대시보드 구성 및 배치
엑셀 파일을 활용한 디지털 마케팅 대시보드
마케팅 대시보드 기획 - 마케팅 데이터 탐색
마케팅 대시보드 기획 - 디지털 마케팅 시각화 지표 설정
마케팅 데이터 준비 (Power Query) - 엑셀 파일의 데이터 가져오기
마케팅 데이터 준비 (Power Query) - 여러 엑셀 파일의 데이터를 한번에 가져와서 결합하기
마케팅 데이터 준비 (Power Query) - 데이터 전처리 및 로드 및 연결만 만들기
마케팅 대시보드 제작 - 레이아웃 디자인
마케팅 대시보드 제작 - 피벗 테이블과 피벗 차트
마케팅 대시보드 제작 - 마케팅 대시보드 구성 및 배치
마케팅 대시보드 제작 - 인터랙티브 대시보드를 위한 슬라이서 활용

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



CURRICULUM

02.

Excel 대시보드
시각화 (입문-
실습)

다양한 데이터와 데이터 모델을 활용한 판매 분석 대시보드
판매 대시보드 기획 - 판매 데이터 탐색
판매 대시보드 기획 - 판매 분석을 위한 시각화 지표 설정
판매 데이터 준비 (Power Query) - CSV 데이터 가져오기
판매 데이터 준비 (Power Query) - 웹 데이터 가져오기
판매 데이터 준비 (Power Query) - 데이터 전처리와 데이터 모델에 데이터 추가
판매 데이터 모델링 (Power Pivot) - 데이터 모델의 개념
판매 데이터 모델링 (Power Pivot) - 데이터 관계 설정
판매 데이터 모델링 (Power Pivot) - 카디널리티
판매 데이터 모델링 (Power Pivot) - DAX
계산결과 측정값
판매 대시보드 제작 - 레이아웃 디자인
판매 대시보드 제작 - 판매 데이터 피벗 테이블과 피벗 차트
판매 대시보드 제작 - 판매 대시보드 구성 및 배치

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



CURRICULUM

03.

Excel 대시보드
시각화 (심화-
실습)

엑셀 데이터 시각화
엑셀 데이터 시각화 - INTRO I _강사소개
엑셀 데이터 시각화 - INTRO II _강의소개 및 학습목표
엑셀 데이터 시각화 - 대시보드의 이해와 필요
엑셀 데이터 시각화 - 업무 필요에 맞는 데이터 분석 (SQL)
엑셀 대시보드 - 빠른 실행도구 세팅하기
엑셀 대시보드 - 도형 만들기 기능 익히기(정렬 및 위치지정 논리)
엑셀 대시보드 - 표 기능의 이해 및 익히기
엑셀 대시보드 - 피벗 테이블 기능 익히기
엑셀 대시보드 - 슬라이서 기능 익히기
엑셀 대시보드 - 차트 기능 익히기(피벗 차트 VS 차트)
엑셀 대시보드 - 데이터 추출과 이미지추출 함수 배우기
엑셀 대시보드 디자인 활용법
엑셀 대시보드 디자인 - 디자인 요소 적용하기
엑셀 대시보드 디자인 - 유용한 사이트 소개
엑셀 대시보드 디자인 - 배경기능 활용하기
엑셀 대시보드 디자인 심화 실습
엑셀 대시보드 제작 - SQL 데이터 기반의 대시보드 실습
엑셀 대시보드 제작 - 매입현황표 디자인 대시보드 실습
엑셀 대시보드 제작 - 매출관리표 디자인 대시보드 실습

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



CURRICULUM

04.

Tableau
대시보드 시각화
(입문-실습)

태블로 데이터 시각화
태블로 소개
태블로 데스크탑 설치 안내
태블로 샘플데이터 소개 및 연결
태블로 기본 용어
필수 개념 (1) 차원 vs 측정값 & 연속형 vs 불연속형
필수 개념 (2) 계산된 필드 & 매개변수
태블로 파일 저장방식
(Tableau) 대시보드 실습 - (1) 주식 트래킹 대시보드
SQL로 데이터 추출하여 연결하기
라인차트
막대차트
필터 설정하기
대시보드 구성하기
데이터 추출 설정하기
(Tableau) 대시보드 실습 - (2) 지역별 매출 대시보드
데이터와 시나리오 설명
CSV 데이터 태블로 연결하고 전처리하기
지도맵
파이차트
트리맵
매개변수 설정하기
대시보드 구성하기
대시보드 하이라이트 동작 넣기
(Tableau) 대시보드 실습 - (3) 비즈니스 KPI 대시보드
데이터와 시나리오 설명
DB 테이블 데이터 연결하고 전처리하기
도넛차트
블렛차트
태블로 통계값 계산
매개변수 활용하기
대시보드 구성하기

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



CURRICULUM

04.

Tableau
대시보드 시각화
(입문-실습)

(Tableau) 대시보드 실습 - (4) 마케팅 퍼널 대시보드
데이터와 시나리오 설명
엑셀 데이터 연결하고 전처리하기
퍼널차트
시계열 막대 차트
계층형 필터 설정하기
매개변수 사용하기
대시보드 구성하기
(Tableau) 대시보드 실습 - (5) HR 인사기록 관리 대시보드
데이터와 시나리오 설명
구글시트 데이터 연결하고 전처리하기
좌표 설정 차트
차트 내 이미지 설정
도구설명 활용하기
대시보드 구성하기
대시보드 필터 동작 넣기

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

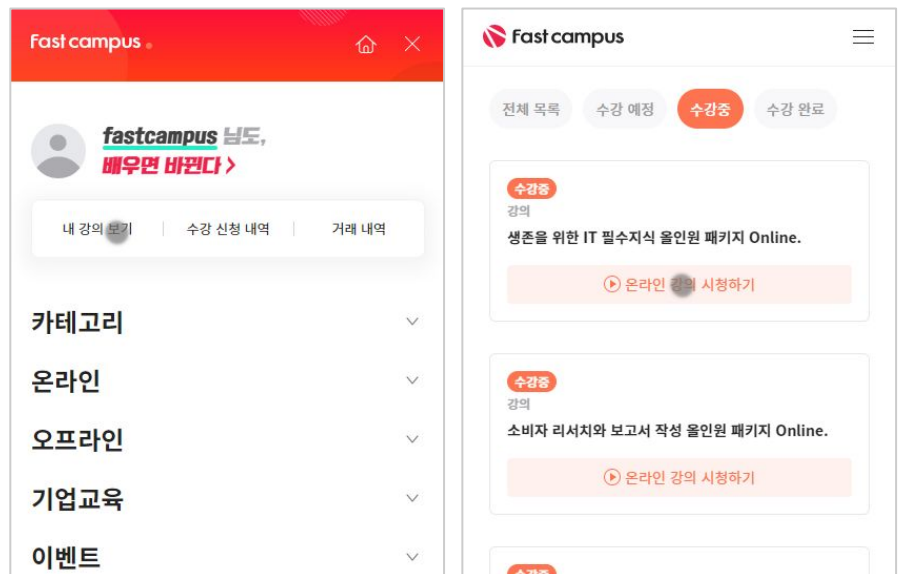


주의 사항

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