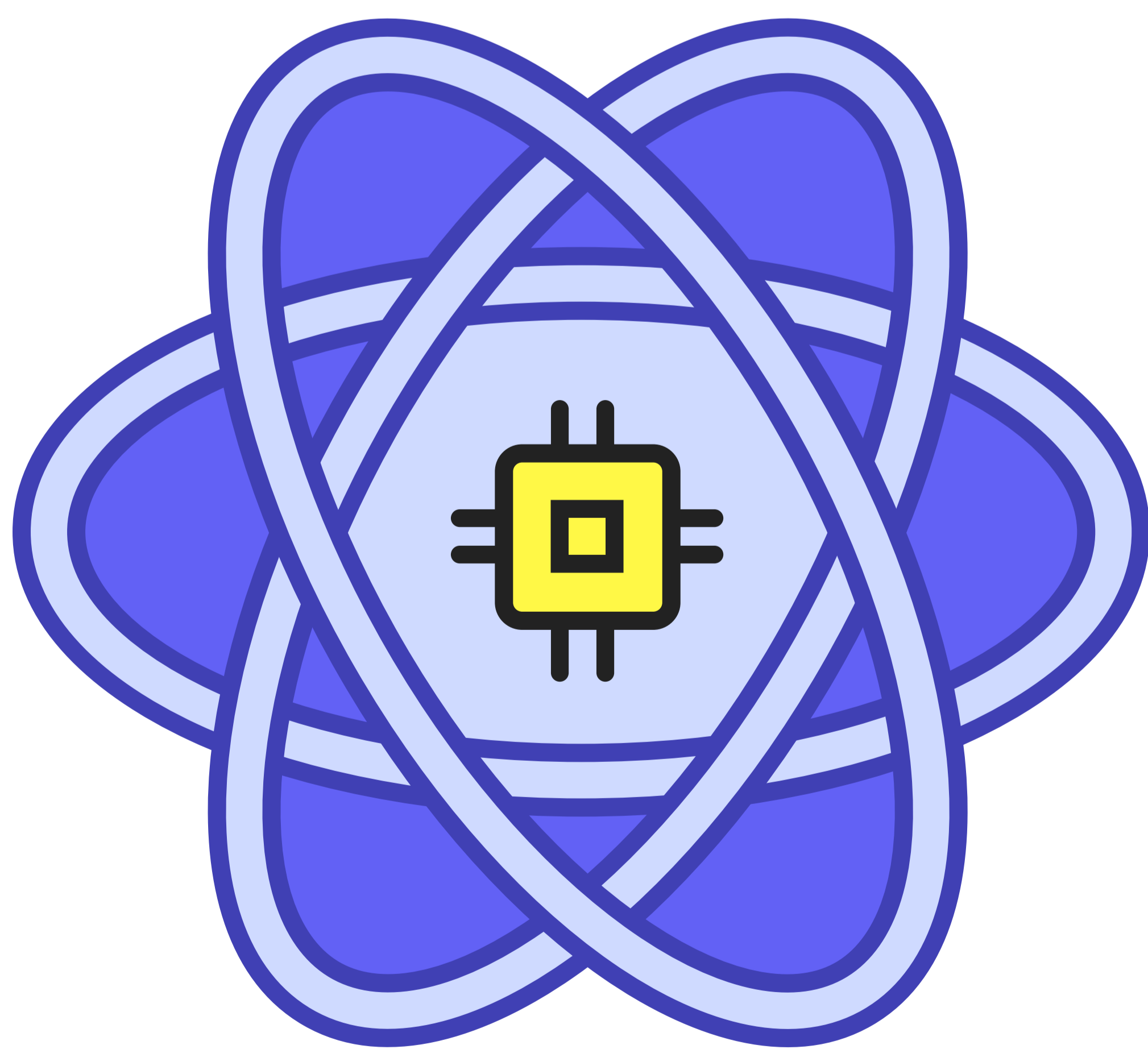


K-Digital 기초역량훈련

SQL로 시작하는 데이터 분석 첫걸음



K-Digital 기초역량훈련이란?

K-디지털 기초역량훈련은 **내일배움카드 보유자**라면 누구나 수강 가능하며, 디지털 기초 역량 부족으로 노동시장 진입 및 적응에 어려움을 겪지 않도록 **디지털 분야 기초역량 개발을 지원하는 정부지원 훈련**입니다. **내일배움카드를 이용해 패스트캠퍼스 강의를 만나보세요.**

SQL : 데이터 분석 첫걸음 과정을 배우면,

1. SQL의 기초부터 심화문법까지 단계적으로 학습하며 체계적으로 SQL 활용 능력을 기를 수 있어요.
2. 가장 실무에 가까운 예제와 문제들을 학습하며 실무형 데이터 분석 역량을 체화할 수 있어요.
3. 데이터 베이스에 저장된 수많은 데이터들을 활용하여 업무에 필요한 인사이트를 얻어내는 능력을 기를 수 있어요.

모두를 위한 SQL : 생기초부터 고급 문제 풀이까지 과정은 '온라인 패키지 : 가장 쉽게 시작하는 데이터 분석, SQL 유치원' 강의에서 입문자분들이 5주라는 시간 동안 **SQL에 대한 핵심적 개념을 이해하고 실전 프로젝트까지 완주할 수 있도록** 구성되어 있습니다. 이론과 실습을 동시에 진행하며 일취월장하는 나의 데이터 분석 실력을 느껴보세요!

커리큘럼

- 학습 기간 : 5주

- 영상 러닝타임 : 약 11시간

- 학습 시간 : 총 22시간

- 학습시간은 훈련 내용을 본인 능력으로 개발시키는 총 시간과 영상 러닝타임이 합산된 시간입니다.

- 버전정보 : MySQL Workbench는 3주차까지 8.0.27 버전(2021.11 기준)을, 4~5주차는 8.0.26 버전을 사용하여 촬영되었습니다. 8.0.27 버전으로 3주차 이후 강의를 수강해도 문제없습니다.

1주차 : SQL과 친해지기

MySQL 설치방법과 SQL의 기본적인 데이터 종류를 학습하고, 관계형 데이터베이스가 만들어지는 과정을 학습합니다.

학습내용 : MySQL 설치, 테이블 생성·변경·삭제, SELECT, FROM

난이도	●○○○○
이론비율	●●●○○
실습비율	●●○○○
학습시간	4시간

2주차 : SQL을 활용해 데이터 다루기

SQL 문법을 활용하여 조건에 맞는 데이터를 가져오거나 생성하고, 데이터를 그룹화하는 방법을 학습합니다.

학습내용 : WHERE, ORDER BY, GROUP BY

난이도	●●○○○
이론비율	●●●○○
실습비율	●●○○○
학습시간	4시간

3주차 : SQL 고급 기능 익히기

SQL을 활용해 여러 테이블을 다루는 방법을 학습하고, 복잡한 조건의 SQL 문을 만들어 봅니다.

학습내용 : JOIN, UNION, SubQuery, DELETE, UPDATE

난이도	●●●○○
이론비율	●●●○○
실습비율	●●○○○
학습시간	5시간

4주차 : SQL 실무 감각 익히기

실제 고객 데이터를 관리할 때 자주 쓰이는 DAU, ARPPU 등의 개념을 배우고, 날짜·시간 데이터, 유저 세그먼트별 분석 등을 통해 실무 감각을 익힙니다.

학습내용 : DAU, Paying Rate, 세그먼트별 Revenue, Retention

난이도	●●●○○
이론비율	●●●○○
실습비율	●●○○○
학습시간	5시간

5주차 : SQL 고난도 문제풀이

다양한 프로그래밍 언어 문제풀이 사이트인 해커랭크의 Medium, Hard 난이도의 문제를 풀며 코딩 테스트에 대비합니다.

학습내용 : 집계함수, SELECT 문 활용, JOIN 활용

난이도	●●●●○
이론비율	●●○○○
실습비율	●●●○○
학습시간	5시간

파이널 프로젝트

온라인 쇼핑몰 서비스를 평가하기 위한 *KPI 지표 수립

*KPI : Key Performance Indicator

- 온라인 쇼핑몰 서비스에서는 고객, 상품, 매출 데이터를 분석하여 고객의 이탈을 막으면서 더 많은 매출을 올리기 위해 현재 서비스가 잘 발전하고 있는지에 대한 분석 지표가 필요합니다.

- 강의에서 배운 SQL 문법을 이용하여 주어진 데이터에서 고객의 등급과 상품 판매 데이터와 관련된 여러가지 KPI 지표를 출력하는 SQL 쿼리를 작성할 수 있습니다

- WHERE과 HAVING 함수를 이용하여 쿼리 작성하기
- 데이터를 그룹핑하여 결합하기
- 산출한 고객 데이터를 기반으로 고객 등급 구분하기
- 서비스를 평가를 위한 KPI 지표 수립하기

난이도	●●●○○
-----	-------

| 학습 로드맵

로드맵 1 : 데이터 기반 마케터로 거듭나기

마케팅에 데이터 분석을 활용하고 싶은 누구나!

STEP 01 | 디지털 마케팅 완전정복 A-Z: 이론부터 실무까지

STEP 02 | SQL 데이터 분석 첫걸음

STEP 03 | 세계 3등에게 배우는 실무 밀착 데이터 시각화

로드맵 2 : 빅데이터 분석가로 거듭나기

입문에서 실전으로! 데이터 관련 직무로 취업하고 싶은 누구나!

STEP 01 | SQL 데이터 분석 첫걸음

STEP 02 | 한 번에 따라하는 데이터 분석 기초 완주반

STEP 03 | Megabyte School 빅데이터 분석가 취업 완성

| K-Digital 기초역량훈련 교육혜택

기본 수료기준 및 혜택

- 기본 수료 기준 : 진도율 80% 이상 달성한 경우
- 기본 수료 혜택
 - a. 자비부담금 100% 환급(진도율 80% 이상+실습 참여 시)
 - b. NCS 수료증 발급 (공기업 지원 시 가산점 인정)
 - c. 프로젝트 1:1 리뷰 제공

우수 수료기준 및 혜택

- 우수 수료 기준 : 진도율 80% 이상 + 프로젝트 60점 이상 달성한 경우
- 우수 수료 혜택
 - a. 학습한 온라인 강의 평생소장 제공
 - b. (선택 사항) 우수 수료 인증서 발급

| 수강자격 및 수강신청 방법

수강자격

내일배움카드를 발급요건을 충족하여 소지한 자

수강신청

1. HRD-Net 로그인 후 K-디지털 기초역량훈련 수강신청

2. 패스트캠퍼스에서 선발 처리 완료 알림 전달

* 패스트캠퍼스에서 원활한 학습서비스 제공이 어렵다고 판단되면 미선발처리 될 수 있습니다.

3. HRD-Net 내일배움카드 등록 후 자비부담금 결제

결제방법

HRD-Net로그인 → 나의 정보 → 나의 카드 → 자비부담금 결제 관리
→ 내일배움카드 등록 후 결제

* 내일배움카드 아닌 타 결제 수단으로 결제 불가합니다.

* 선발 처리는 영업일에 순차적으로 진행합니다.