

# 교육 과정 소개서.

---

올인원 패키지 : 가장 쉽게 시작하는 데이터 분석, SQL  
유치원



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/data_online_sql">https://fastcampus.co.kr/data_online_sql</a>
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	12시간 46분
문의	고객지원 : 02-501-9396 강의 관련 문의: <a href="mailto:help.online@fastcampus.co.kr">help.online@fastcampus.co.kr</a> 수료증 및 행정 문의: <a href="mailto:help@fastcampus.co.kr">help@fastcampus.co.kr</a>

## 강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 <b>내가 원하는 시간대</b> 에 나의 스케줄대로 수강
원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 <b>어디서든 수강</b>
무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 <b>몇번이고 재생</b>



## 강의목표

- 입문자를 위해 데이터베이스와 SQL이 무엇인지 배우고 데이터를 출력하기 위한 명령어인 SELECT 문의 기초 문법, 함수, ERD, 조인, 서브쿼리에 대해 배웁니다.
- 한 단계 더 나아가 데이터를 직접 조작하기 위한 DML과 DDL의 핵심 요소를 배웁니다. 실무 활용 팁과 SQL 작성 시 자주 실수하는 부분들도 함께 다룹니다.
- 지금까지 배운 SQL 문법을 활용해 실전 문제(해커랭크)풀이를 진행합니다. 이를 통해 SQL을 어떻게 활용할 수 있는지 확인하고, 실무를 함께 익힙니다.
- 인문학도 출신 데이터 사이언티스트가 될 수 있었던 강사님의 스토리와 함께 데이터 관련 직무는 어떻게 시작해야 하는지, 구체적으로 뭘 배워야 하는지 알려드립니다.

## 강의요약

- SQL 기본 + 심화 + 실전 을 하루 1시간씩, 20일 만에 마무리 합니다.
- 3 type 예제로 반복학습하여 SQL문이 더 확실하고 오래 기억에 남습니다.
- 학습과 복습에 도움되는 부가자료 PDF 제공



## 강사

유예진

약력

- 현)University of Michigan - Applied Data Science 석사 과정
- 현)대기업 S사 근무 중
- 전)대기업 S사 인턴 근무
- 전)스타트업 M사 인턴 근무
- 연세대학교 컴퓨터과학과 학사 (복수전공)

송형근

약력

- 현) Spoon Radio / Business Data Analyst
- Product 데이터 분석
- KPI 등 핵심 지표 정의 및 관리
- Survey 데이터 분석




---

CURRICULUM

01.

Day 01.  
오리엔테이션

파트별 수강시간 00:23:01

---

01. 강사와 강의 소개
02. 데이터, 데이터베이스 그리고 DBMS
03. 데이터베이스 언어와 SQL
04. MySQL, MySQL Workbench 설치 및 구성 (Window)
05. MySQL, MySQL Workbench 설치 및 구성 (Mac)
06. MySQL Workbench 사용법

---

CURRICULUM

02.

Day 02.  
데이터베이스  
다루기

파트별 수강시간 01:03:32

---

01. 데이터 종류 알아보기 (문자형, 숫자형, 날짜형)
02. 기본적인 데이터 다루보기
03. 테이블 만들고 변경하기 (CREATE-ALTER)
04. 테이블 지우기 (DROP-TRUNCATE)
05. 데이터 삽입, 삭제, 수정하기 (INSERT, DELETE, UPDATE)
06. [실습] 테이블을 만들고 데이터를 넣어보자 (CREATE, INSERT)
07. [실습] 테이블을 변경하고 지워보자 (ALTER, DROP)




---

CURRICULUM

**03.**

**Day 03.  
데이터 가져오기**

파트별 수강시간 00:43:54

---

01. 데이터 가져오기 (SELECT)
02. 테이블에서 데이터 가져오기 (FROM)
03. 별명 붙이기 (ALIAS)
04. 데이터 일부만 가져오기 (LIMIT)
05. 중복 제거하기 (DISTINCT)
06. [실습] 테이블에서 데이터를 가져와보자 (SELECT, FROM)

---

CURRICULUM

**04.**

**Day 04.  
조건에 맞는  
데이터 가져오기**

파트별 수강시간 00:59:01

---

01. 조건에 맞는 데이터 가져오기 (WHERE)
02. 비교 연산자 (=, , )
03. 논리 연산자 (NOT, AND, OR)
04. 기타 주요 연산자 (BETWEEN, IN)
CH04_05. 문자 데이터 다루기 (LIKE)
06. NULL 데이터 다루기 (IS NULL)
07. [실습] 주어진 조건에 맞는 데이터를 가져와보자 (WHERE)




---

CURRICULUM

# 05.

## Day 05.

### 원하는 데이터 만들기

파트별 수강시간 01:19:09

---

01. 데이터 출세우기 (ORDER BY)
02. 데이터 순위 만들기 (RANK, ROW_NUMBER)
03. 문자형 데이터 정복하기
04. 숫자형 데이터 정복하기
05. 날짜형 데이터 정복하기
06. [실습] 데이터를 요청 대로 만들어보자 (ORDER BY)
07. [실습] 여러가지 함수를 사용해 보자

---

CURRICULUM

# 06.

## Day 06.

### 데이터 그룹화하기

파트별 수강시간 00:51:12

---

01. 데이터 그룹화하기 (GROUP BY)
02. 그룹에 조건 주기 (HAVING)
03. 다양한 그룹 함수 알아보기 (COUNT, SUM, AVG, MINMAX)
04. [TIP] 쿼리 실행 순서 알아보기
05. [실습] 데이터를 그룹화해서 통계를 내보자 (GROUP BY, HAVING)
06. [실습2] 데이터를 그룹화해서 통계를 내보자 (GROUP BY, HAVING)



---

CURRICULUM

## 07.

### Day 07. 규칙 만들기

파트별 수강시간 00:58:02

---

- |  |
|--|
| 01. 조건 만들기 (IF)                          |
| 02. 여러 조건 한번에 만들기 (CASE)                 |
| 03. 함수 만들기 (CREATE FUNCTION)             |
| 04. [실습] 함수를 만들고 사용해보자 (CREATE FUNCTION) |
| 05. [실습2] 조건문을 만들어보자 (IF, CASE)          |

---

CURRICULUM

## 08.

### Day 08. 테이블 합치기

파트별 수강시간 00:42:31

---

- |  |
|--|
| 01. 테이블 합치기 (JOIN)                             |
| 02. 기준으로 테이블 합치기 (INNER JOIN)                  |
| 03. 한쪽을 기준으로 테이블 합치기 (LEFT, RIGHT JOIN)        |
| 04. 다양한 방식으로 테이블 합치기 (OUTER, CROSS, SELF JOIN) |
| 05. [실습] 다양한 방식으로 테이블을 합쳐보자 (JOIN)             |
| 06. [실습2] 테이블을 합쳐 원하는 값을 가져오자                  |





---

CURRICULUM

09.

Day 09.  
여러 테이블  
한번에 다루기

파트별 수강시간 00:34:41

---

- |  |
|--|
| 01. 여러 테이블 한번에 다루기 (집합 연산)               |
| 02. 데이터에 데이터 더하기 (UNION, UNION ALL)      |
| 03. 데이터에서 데이터 빼기 (교집합, 차집합)              |
| 04. [실습] 여러 테이블의 데이터를 한 번에 조회해보자 (UNION) |
| 05. [실습2] 여러 테이블을 다뤄서 원하는 값을 가져와보자       |

---

CURRICULUM

10.

Day 10.  
조건에 조건  
더하기

파트별 수강시간 00:45:27

---

- |  |
|--|
| 01. 조건에 조건 더하기 (서브 쿼리)                             |
| 02. SELECT 절의 서브 쿼리                                |
| 03. FROM 절의 서브 쿼리                                  |
| 04. WHERE 절의 서브 쿼리                                 |
| 05. [실습] 서브쿼리로 복잡한 조건을 하나의 쿼리로 만들어 보자 (SubQuery)   |
| 06. [실습2] 서브쿼리로 복잡한 조건을 하나의 쿼리로 만들어보자 (SubQuery) 2 |



---

CURRICULUM

# 11.

## Day 11. 알아두면 좋은 고급 기능

파트별 수강시간 00:22:49

---

- |   |
|---|
| 01. 데이터 삭제, 수정하기 고급 (DELETE, UPDATE)        |
| 02. 제약 조건 (CONSTRAINTS)                     |
| 03. 권한과 DCL (GRANT, REVOKE)                 |
| 04. 트랜잭션과 TCL (COMMIT, ROLLBACK, SAVEPOINT) |

---

CURRICULUM

# 12.

## Day 12. 마무리

파트별 수강시간 00:17:20

---

- |                            |
|----------------------------|
| 01. 강의 총정리 및 데이터 분석 로드맵 소개 |
| 02. Cheat Sheet 소개         |



CURRICULUM

13.

Day 13.  
오리엔테이션 &  
실무 문제풀이  
소개 &  
서비스 이해

파트별 수강시간 00:29:25

01. 강의소개
02. 실습환경 구축(MySQL)
03. 실습환경 구축(Sample DB)
04. 실무 문제풀이 소개
05. Revenue
06. MAU(Monthly Active Users)
07. Paying Rate
08. ARPPU
09. 고과금 유저

CURRICULUM

14.

Day 14.  
날짜·시간별 분석

파트별 수강시간 00:29:08

01. Date Functions
02. DAU(Daily Active Users)
03. WAU(Weekly Active Users)
04. Daily-Weekly Revenue
05. 요일별 Revenue
06. 시간대별 Revenue
07. 요일·시간대별 Revenue




---

CURRICULUM

15.

Day 15.  
 유저 세그먼트별  
 분석 & 매출 관련  
 추가 분석

파트별 수강시간 00:31:44

---

01. 그룹핑하여 집계
02. 세그먼트별 분포
03. 세그먼트별 Revenue(1)
04. 세그먼트별 Revenue(2)
05. 일별 매출 증감률
06. 일별 고과금 유저

---

CURRICULUM

16.

Day 16.  
 프로덕트 분석  
 심화

파트별 수강시간 00:31:59

---

01. 신규유저 Paying Conversion
02. Retention
03. 가입기간별 DAU




---

CURRICULUM

17.

Day 17.  
Hacker Rank  
소개 &  
Aggregation

파트별 수강시간 00:21:22

---

01. Hacker Rank 소개
02. The Blunder
03. Top Earners
04. Weather Observation Station 15
05. Weather Observation Station 19
06. Weather Observation Station 20

---

CURRICULUM

18.

Day 18.  
Advanced  
Select

파트별 수강시간 00:32:28

---

01. Type of Triangle
02. The PADS
03. Occupations
04. Binary Tree Nodes
05. New Companies



---

CURRICULUM

19.

Day 19.  
Basic Join

파트별 수강시간 00:32:55

---

- |  |
|--|
| 01. Average Population of Each Continent |
| 02. The Report                           |
| 03. Contest Leaderboard                  |
| 04. Challenges                           |

---

CURRICULUM

20.

Day 20.  
Advanced Join

파트별 수강시간 00:16:41

---

- |                          |
|--------------------------|
| 01. Placements           |
| 02. SQL Project Planning |



## 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.