

3. 커리큘럼

[SQLD 교육 1주차 커리큘럼: 4시간/4일]

일 정	시간	강 의 내 용		비 고
1일차 (7월 1일)	13:00~17:00 (4H)	- 데이터베이스의 정의 - 데이터베이스의 필수기능 - 실습을 위한 환경 설정 - BASIC SELECT	- 데이터베이스의 정의와 필수기능 이해 - 관계 데이터베이스의 이해 - SQL Developer 다운로드 및 환경 설정 - SELECT 구문 실습	강의 및 실습
2일차 (7월 2일)		- 조건검색 - 기타 연산자 - 정렬 - 함수(Function) - 1	- 연산자 : 산술, 연결, 비교, 논리연산자 - 기타 연산자 : between, in, like, is - 함수 개념, 함수 유형 - 단일행 문자함수 (문자 데이터 타입을 위한 함수)	
3일차 (7월 3일)		- 함수(Function) - 2 - 통계 함수 - 핵심 정리 문제 풀이	- 단일행 함수 :: 숫자함수, 날짜함수 - 단일행 함수 : 형전환함수, 일반 함수 - 다중행 함수 : 기초 통계함수 - 핵심 정리 문제 풀이	
4일차 (7월 4일)		- 조인(Join) - 서브쿼리(SubQuery) - 핵심 정리 문제 풀이	- Ansi 표준 조인, 오라클 표준 조인, OUTER JOIN - 단일행 비교 연산자, 다중행 비교연산자 - Top-N 알고리즘	

3. 커리큘럼

[SQLD 교육 2주차 커리큘럼: 5시간/4일]

일 정	시간	강 의 내 용		비 고
5일차 (7월 7일)	13:00~18:00 (5H)	- DDL - DML - 트랜잭션 - 핵심 정리 문제 풀이	- 관리 구문의이해 - DDL (create / alter / drop) - DML (Update / Insert / Delete) - 트랜잭션 연산 : Commit, rollback 실습	강의 및 실습
6일차 (7월 8일)		- SET Operator - 뷰 (View) - 인덱스(Index) - 핵심 정리 문제 풀이	- SET Operator - 뷰 (View) - 인덱스(Index) - 핵심 정리 문제 풀이	
7일차 (7월 9일)		- 그룹함수 - 윈도우함수 - 데이터모델링 이해 - SQLD 1과목 문제 풀이	- 그룹함수 :: ROLLUP, CUBE, GROUP SETS - 윈도우함수, 계층형 질의 - 데이터 모델 이해 : 엔티티, 속성, 관계, 식별자 - 핵심 정리 문제 풀이	
8일차 (7월 10일)		- 정규화 - 논리적 모델링 - SQLD 1과목 문제 풀이	- 정규화 : 비정규형 ~ N 정규형 이해 - 논리적 모델링 : 본질 식별자 & 인조식별자 이해 - 핵심 정리 문제 풀이	