

구분	SQL 문법 예시	설명
C (Create)	INSERT INTO 테이블명 (열1, 열2, ...) VALUES (값1, 값2, ...);	새로운 데이터 행 추가
R (Read)	SELECT * FROM 테이블명 WHERE 조건;	데이터 조회
U (Update)	UPDATE 테이블명 SET 열1=값1, 열2=값2 WHERE 조건;	기존 데이터 수정
D (Delete)	DELETE FROM 테이블명 WHERE 조건;	특정 조건에 맞는 데이터 삭제
분류	키워드/기능	설명 및 예시
기본 조회	SELECT	SELECT name FROM users;
전체 조회	*	SELECT * FROM users;
조건문	WHERE	WHERE age > 20
정렬	ORDER BY	ORDER BY name ASC
중복 제거	DISTINCT	SELECT DISTINCT city FROM users;
행 제한	LIMIT	LIMIT 5
범위 검색	BETWEEN, IN	age BETWEEN 20 AND 30, id IN (1, 3, 5)
패턴 검색	LIKE	WHERE name LIKE 'J%'
NULL 비교	IS NULL, IS NOT NULL	WHERE phone IS NULL
논리연산자	AND, OR, NOT	WHERE age > 20 AND city = 'Seoul'
집계 함수	COUNT(), SUM(), AVG(), MAX(), MIN()	SELECT COUNT(*) FROM users
그룹화	GROUP BY	GROUP BY city
그룹 조건	HAVING	HAVING COUNT(*) > 1
테이블 생성	CREATE TABLE	CREATE TABLE users (id INT, name VARCHAR(50));
테이블 삭제	DROP TABLE	DROP TABLE users;
테이블 변경	ALTER TABLE	ALTER TABLE users ADD email VARCHAR(100);