

# UCLICK Academy Courses

오라클 공인교육 센터

Education Group

2025.

※ 교육 일정 및 내용은 강의 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



UCLICK

(주) 유클릭  
경기도 과천시 과천대로 7길 74, B동 (13840)

# 성능 개선을 위한 SQL Tuning Workshop(19c)

일자	교육 내용 요약
1일차	SQL Tuning 개요 및 환경 구성
2일차	옵티마이저 기본 이해 및 실행계획
3일차	인덱스 이해 및 테이블 액세스 최적화
4일차	조인 실행 계획 및 최적화
5일차	서브쿼리 실행 계획 및 최적화

## [1일차] SQL Tuning 개요 및 환경 구성

- SQL Tuning 개요 및 프로세스
- Bad SQL 정의 및 분석 절차
- Tuning 전략 및 접근법
- 샘플 스키마 및 SQL 환경 소개

## [2일차] 옵티마이저 기본 이해 및 실행계획

- 옵티마이저 아키텍처 및 처리 흐름
- 실행계획 생성 과정 및 PLAN\_TABLE 활용
- EXPLAIN PLAN, AUTOTRACE 실습
- V\$SQL\_PLAN 뷰를 통한 실시간 분석

## [3일차] 인덱스 이해 및 테이블 액세스 최적화

- 인덱스 구조
- 인덱스 스캔 종류
- 인덱스 사용 비용 이해
- 인덱스를 사용하는 SQL 작성

## [4일차] 조인 실행 계획 및 최적화

- 조인 실행 계획 이해
- 조인 실행 순서 이해
- 조인 문장 최적화

## [5일차] 서브 쿼리 실행 계획 및 최적화

- 서브쿼리 실행 계획 이해
- 쿼리 변형 이해
- 서브 쿼리 문장 최적화