

# 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)

# DB 최적화를 위한 성능관리와 튜닝 (19c)

일자	교육 내용 요약
1일차	성능 관리 개요 및 진단 도구 이해
2일차	성능 이슈 정의 및 시간 모델 기반 진단
3일차	통계/이벤트 기반 분석 및 로그/추적 활용
4일차	AWR, Statspack, ADDM을 활용한 분석
5일차	메모리 튜닝

## [1일차] 성능 관리 개요 및 진단 도구 이해

- 성능 관리의 정의 및 DBA의 역할
- 튜닝 방법론 및 목표 설정
- CDB 환경의 성능 튜닝 포인트
- 주요 진단 도구: Enterprise Manager, SQL Developer

## [2일차] 성능 이슈 정의 및 시간 모델 기반 진단

- 성능 문제 정의 및 범위 설정
- DB Time 개념과 시간 모델 계층
- CPU vs Wait Time 기반 튜닝 접근
- Top Timed Events 분석

## [3일차] 통계/이벤트 기반 분석 및 로그/추적 활용

- V\$ 뷰를 활용한 동적 성능 분석
- 대기 이벤트 및 Wait Class 이해
- Alert Log, Trace File 활용법
- 실시간 모니터링 도구 활용: Metrics & Alerts

## [4일차] AWR, Statspack, ADDM을 활용한 분석

- AWR과 Statspack 비교 및 보고서 활용
- 스냅샷 관리 및 비교 보고서 생성
- ADDM 분석 절차 및 주요 권고사항 파악
- Real-Time ADDM 및 Emergency Monitoring

## [5일차] 메모리 튜닝

- Buffer Cache 최적화
- Shared Pool 최적화
- Smart Scan 및 Storage Index 작동 원리
- Hybrid Columnar Compression
- Smart Flash Cache 및 Persistent Memory
- OLTP 및 DWH 워크로드에서의 성능 이점