

## ▶ 남서울대학교

# 오라클 활용한 데이터베이스 개발 실습 교육으로 실무 역량 갖춘 인재 양성

“남서울대학교는 공과대학 학생들이 필수적으로 수강해야 하는 데이터베이스 과목에 오라클 클라우드를 활용해 이론뿐만 아니라 실습 교육을 제공할 수 있게 됨으로써 수업의 질을 높였다. 이를 통해 학생들에게 수업 내용을 더욱 효과적으로 전달해 학생들의 실무 역량을 강화하고 4차 산업혁명 시대의 기업들이 요구하는 인재 양성에 주력할 수 있게 됐다.”

- 강민식 교수, 산업경영공학과, 남서울대학교



[www.nsu.ac.kr](http://www.nsu.ac.kr)

### 회사 소개

남서울대학교 (Namseoul University)  
Cheonan, Chungnam, Korea  
[www.nsu.ac.kr](http://www.nsu.ac.kr)

### 산업군

Education and Research

### 연매출

US\$4.7 Million

### 직원 수

26명

### 도입 제품

- Oracle Database Cloud Service

### 도전 과제

- 데이터베이스 개발에 대한 이론 위주의 수업보다 실습 위주의 교육을 제공해 학생들의 실무 역량을 강화하고자 했다.
- 엔지니어링, 환경 설정 등이 필요한 기존의 온프레미스 데이터베이스 기반의 교육 인프라 구현에 소요되는 비용을 절감하고 관리 효율성을 향상하고자 했다.

### 도입 효과

- 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스를 기반으로 한 3개의 교과 과목을 개설함으로써 데이터베이스 개발 수업의 질을 높이고 이론뿐만 아니라 실습 교육을 효과적으로 제공해 학생들의 실무 역량을 강화했다.
- 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스를 활용한 클라우드 기반의 교육 환경을 통해 엔지니어링, 환경 설정 등 교육 인프라 구성을 위한 IT 팀의 지원이 필요 없어졌으며, 장애 발생 시에도 효율적으로 해결할 수 있게 됐다.
- 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스의 도입으로 기존의 온프레미스 데이터베이스를 활용했던 수업에 소요되는 인프라 비용을 절감할 수 있었다.
- 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스에 자동으로 적용되는 최신 데이터베이스 기술 및 옵션을 학생들이 활용할 수 있는 기회를 제공했다.
- 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스 기반의 실습 위주의 교육 프로그램으로 학생들의 만족도를 높였으며, 이를 바탕으로 향후 이와 관련된 교육 프로그램을 기획하는데 기반이 됐다.



**남서울대학교, 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스를 활용한 교과과목 개설로 실무 역량 갖춘 인재 양성**

남서울대학교는 기독교 정신을 바탕으로 사랑, 창의, 봉사의 이념 아래 학생들에게 높은 수준의 미래지향적인 교육프로그램을 제공해 인성과 지성을 겸비한 21세기형 리더를 배출하고 있다. 특히, 남서울대학교의 공과대학은 체계적인 시스템 인프라와 교육 프로그램을 갖추고 있어 관련 분야에 선도적인 위치를 점하고 있다.

남서울대학교 공과대학 학생들의 필수과목 중 하나인 데이터베이스 수업의 질을 높이기

위해 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스를 도입했다. 클라우드 기반의 환경을 통해 교육 인프라의 관리 용이성 및 효율성을 향상할 수 있었고, 기업이 요구하는 실무 역량을 갖춘 인재 양성에 주력할 수 있게 됐다.

**오라클 선택 이유(Why Oracle)**

“남서울대학교는 글로벌 IT 기업에 수많은 학생들을 취업시킨 경험을 바탕으로 기업들 사이에서 오라클을 사용할 수 있는 기술이 가장 많이 요구되는 것을 깨달았다. 이에 학생들의 실무 역량을 강화하는데 오라클 데이터베이스 클라우드 서비스를 기반으로 한 교육이 필수적이라고 생각돼 도입을 결정했다.”

**구축 과정(Execution)**

오라클 데이터베이스 클라우드 서비스의 도입을 결정한 후 이를 활용한 3개의 교과 과목을 개설하기로 결정했다.

