

# 수업계획서

## 기본정보

- 교과목명 : 데이터베이스실무
- 개설학기 : 2021-2학기
- 교강사 : 김남규
- 학점 /시간 : 3학점/3시간

## 강의개요

- 본 강좌는 한국데이터산업진흥원에서 실시하는 데이터베이스 공인 자격시험인 SQLD를 준비하는 것을 목표로 진행된다.
- (단 자격증 시험 응시는 자율적으로 결정) 데이터 모델링과 SQL에 대한 기본 지식을 습득하고, 이와 관련된 전문 자격증 취득을 준비한다.
- 데이터 분석 및 처리를 다루는 IT관련 업계에서 특히 수요가 많은 SQL 실습 위주의 수업을 진행한다.

## 수업 목표

- 본 강좌는 한국데이터산업진흥원에서 실시하는 데이터베이스 공인 자격시험인 SQLD를 준비하는 것을 목표로 진행된다.
- 데이터 모델링과 SQL에 대한 기본 지식을 습득하고, 이와 관련된 전문 자격증 취득을 준비한다.
- 데이터 분석 및 처리를 다루는 IT관련 업계에서 특히 수요가 많은 SQL 실습 위주의 수업을 진행한다.

## 주요 키워드

Database, SQL, SQLD, Data Modeling

## 교재

SQL 전문가 가이드, 한국데이터베이스진흥원, 2013

## 주차별 수업계획

1주차	(Z) 과목 소개
2주차	데이터 모델링의 이해
3주차	((Z) 데이터 모델링의 이해
4주차	데이터 모델과 성능
5주차	Z) 데이터 모델과 성능
6주차	SQL 기본 및 활용 - 1.Basic DML(SELECT) -
7주차	SQL 기본 및 활용 - 2.Basic DML(INSERT, DELETE, UPDATE) -- 3.DDL -
8주차	(Z) SQL 기본 및 활용 - 4.Function -
9주차	SQL 기본 및 활용 - 5.TCL & DCL -
10주차	(Z) SQL 기본 및 활용 - 6.Join & Set Operation -
11주차	SQL 기본 및 활용 - 7.Subquery -
12주차	(Z) SQL 기본 및 활용 - 8.Multi-Row Function -
13주차	SQL 기본 및 활용 - 8.Multi-Row Function(cont' d) -- 9.PL/SQL
14주차	(Z) SQL 최적화 기본
15주차	(Z) Final Exam