

## 강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
이충석		경영학부	2022	온라인 강의	3
교과목명	한글	데이터베이스 구축- SQL 활용			
	영문	Implementation of Database: SQL			
교과개요 및 학습목표	한글	본 강좌의 경영학과 학생을 대상으로 MySQL 데이터베이스관리 시스템을 설치하고 사용하여 SQL을 통한 데이터베이스 구축을 위한 기초개념을 학습하고, 구축과정의 사례 제식를 목적으로 한다.			
	영문	This course was developed for business student. And it aims to learn the concepts and steps for implementation of database by using the MySQL(Data Base Management System) and Structured Query Language.			
키워드	한글	데이터베이스, 데이터베이스 관리시스템, 데이터베이스 구축			
	영문	Database, Database Management System.Implementation			
교재 및 참고문현	데이터베이스 설계 및 구축(개정 2판), 오세종, 생능출판사, 2012				

주차	강의 주제	강의 내용	비고
1	SQL - DML - Update와 Delete	Update문과 Delete문 외래키(Foreign Key)에 의한 참조무결성 제약조건	
2	SQL - DML - Select 기초	Select 문의 형식 Null값의 의미	
3	SQL - DML - Select 활용	부속 질의문(Sub-Query) Distinct와 Order by 활용	
4	SQL - DML - Select 활용- 다중테이블 검색	다중테이블 검색 Join과 Natural Join을 활용	
5	SQL - DML - Select 활용 - 집계함수, Group by, Like	집계함수와 Group by 활용 Like를 활용한 문자열 패턴 검색	
6	SQL - DML - Select 활용 - View, Transaction	View와 Transaction의 개념과 활용 MySQL Reference Manual	
7	구축사례-업무분석과 ERD	DB구축과정과 사례 개요 업무분석과 ERD 작성	
8	구축사례-ERD와 Relational Model	업무분석과 ERD 작성 ERD의 Relational Model로 변환	
9	구축사례-정규화	정규화 과정과 정규화 사례	
10	구축사례-물리적설계와 구축	물리적 설계의 변환과 SQL을 이용한 구축	