

# 강 의 계 획 서(Syllabus)

## [1] 기본 정보(Basic Information)

### ■ 강의 정보(Course Information)

교과목명 (Course Title)	데이터베이스	강의유형 (Course Type)	단독강의
------------------------	--------	-----------------------	------

## [2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

### ■ 과목 설명(Course Description)

오늘날 기업에서 가장 많이 활용하고 있는 정보기술은 데이터베이스(database)이다. 즉 자료를 체계적으로 저장하고, 손쉽게 검색하고, 효과적으로 활용하기 위해 많은 기업들이 데이터베이스 기술을 이용하고 있는 것이다. 본 강의의 목적은 이 데이터베이스를 이용한 자료처리의 개념과 DBMS 활용 능력을 높이기 위함이다. 본 강의에서 주요하게 다루어질 내용은 관계형 데이터베이스의 개념, 관계형 연산, SQL(질의어), DBMS 활용, 자료모형화 등이다.

### ■ 학습 목표(Learning Objectives)

정보기술의 핵심요소인 데이터베이스의 원리 및 그 응용 능력을 획득하는 데 있다. 이론적 내용뿐만 아니라 실제 DBMS를 다루는 능력을 제고하기 위함이다. 실제 이 과목을 이수한 후에는 세계적으로 널리 쓰이는 SQL Server를 실제 다룰 줄 아는 능력을 확보할 것으로 기대된다.

### ■ 학습 성과(Learning Outcomes)

- 데이터베이스 개념 및 이론
- 데이터 모형화 능력
- DBMS 활용 능력

## [3] 강의 진행 정보(Course Methods)

### ■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
강의	강의자료를 통한 개념과 이론 설명

### ■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
주교재	데이터베이스 배움터	홍의경	2012.08.29	생능출판사

## [4] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
----	-----	-----------	-------	-------

1	남호헌	데이터베이스 시스템 1		
2	남호헌	데이터베이스 시스템 2		
3	남호헌	관계 데이터 모델과 제약조건		
4	남호헌	관계대수와 SQL 1		
5	남호헌	관계대수와 SQL 2		
6	남호헌	관계대수와 SQL 3		
7	남호헌	데이터베이스 설계와 ER 모델 1		
8	남호헌	데이터베이스 설계와 ER 모델 2		
9	남호헌	데이터베이스 설계와 ER 모델 3		
10	남호헌	릴레이션 정규화		
11	남호헌	뷰와 시스템 카탈로그		

[5] 수강생 학습 안내 사항

--