



# 데이터베이스 설계 및 구축 (Introduction)

# 교과목 개요

- ❑ 관계형 데이터베이스에 대한 이해를 바탕으로 데이터의 관점에서 현실 세계를 분석하고 모델링 하는 방법을 익힌다.
- ❑ 또한 데이터베이스에 대한 설계 원리와 기법, 실제 물리적 데이터 베이스의 구축과정을 배운다.
- ❑ 이와 관련된 DB 설계 및 관리 도구에 대해서 다루며, DBMS 의 설치 및 기초적인 관리에 대해서도 배운다.
- ❑ 학생들은 매시간 그룹 설계 실습 및 1회의 설계 프로젝트를 통해 실제 DB의 설계 및 구축과정, 그리고 DBMS의 설치 및 관리에 대한 경험을 쌓는다.

# 학습성과

- ❑ 현실세계를 데이터 관점에서 인식하며, 모델링 할 수 있는 능력
- ❑ 현실세계를 분석하여 데이터베이스를 설계하고 구현할 수 있는 능력
- ❑ 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 및 프로젝트를 계획하고 관리할 수 있는 능력
- ❑ 프로젝트팀의 한 구성원으로서 역할을 해낼 수 있는 능력
- ❑ DB 모델링 도구를 사용할 수 있는 능력

# 강의 방법

- 이론강의 : 40%, 설계 실습: 60%
- 강의는 학생들이 설계의 기본 원리를 이해할 수 있도록 진행 한다. 강의 노트는 최소 강의일 1일 전에 인터넷 게시판에 배포하며 학생들은 이를 출력하여 강의시간에 지참해야 한다.
- 실습 및 설계
  - 학생들은 매시간 실습 및 설계를 수행하여야 한다. 실습은 3인으로 구성된 팀으로 진행한다.
  - 학생들은 매시간 실습 및 설계후 실습/설계 보고서를 제출해야 한다.
  - 학기를 마칠 때 각 팀은 설계 포트폴리오 (프로젝트 보고서)를 제출하여야 한다.

## 평가 방법

- 출석 : 10 %
- 중간고사 : 25 %
- 기말고사 : 25 %
- 실습보고서 : 20 %
- 프로젝트 보고서 : 20 %

## 교재 및 참고도서

### □ 교재

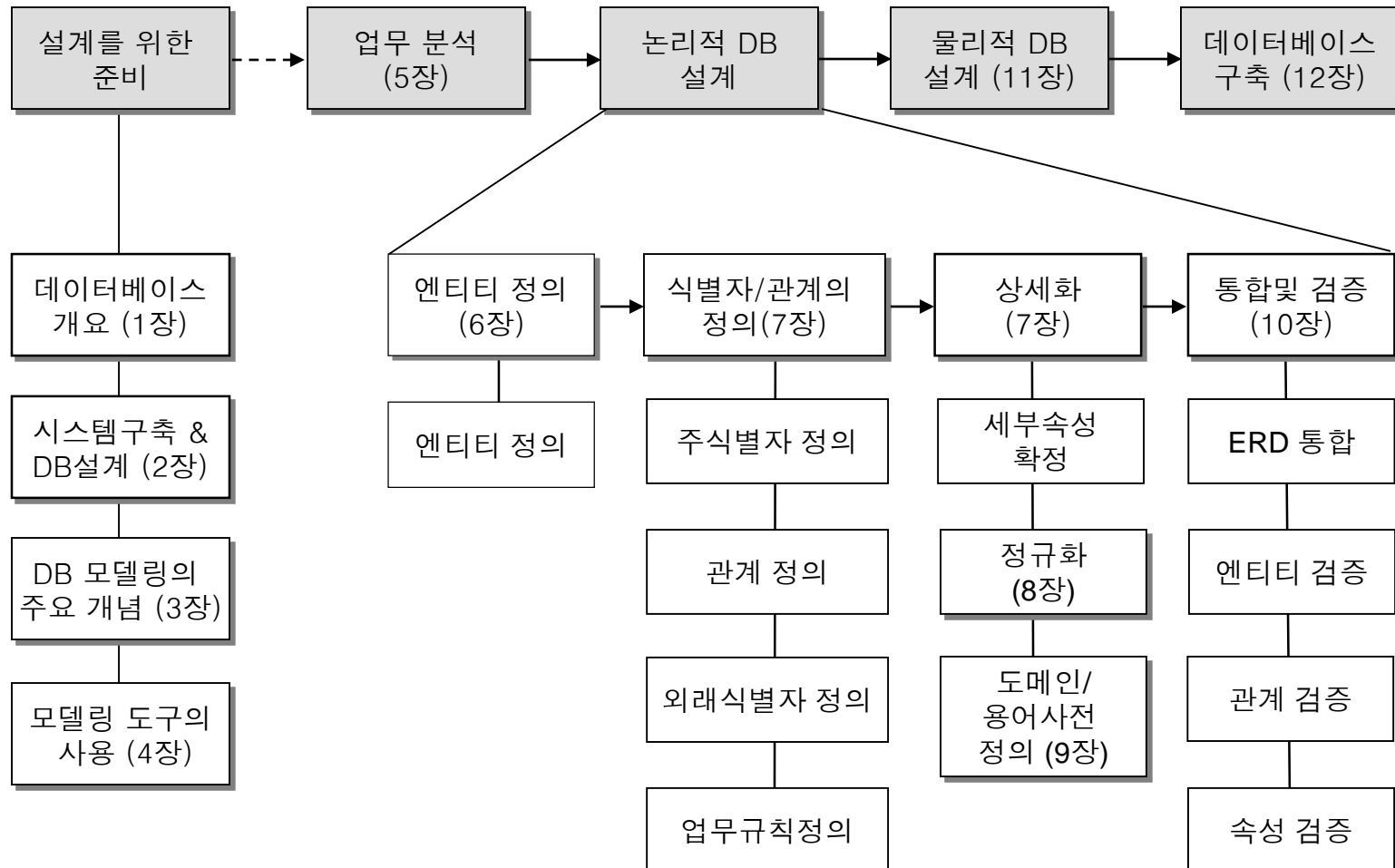
- “데이터베이스 설계 및 구축” 개정판, 오세종著, 생능출판사

### □ 참고도서

## 기타 사항

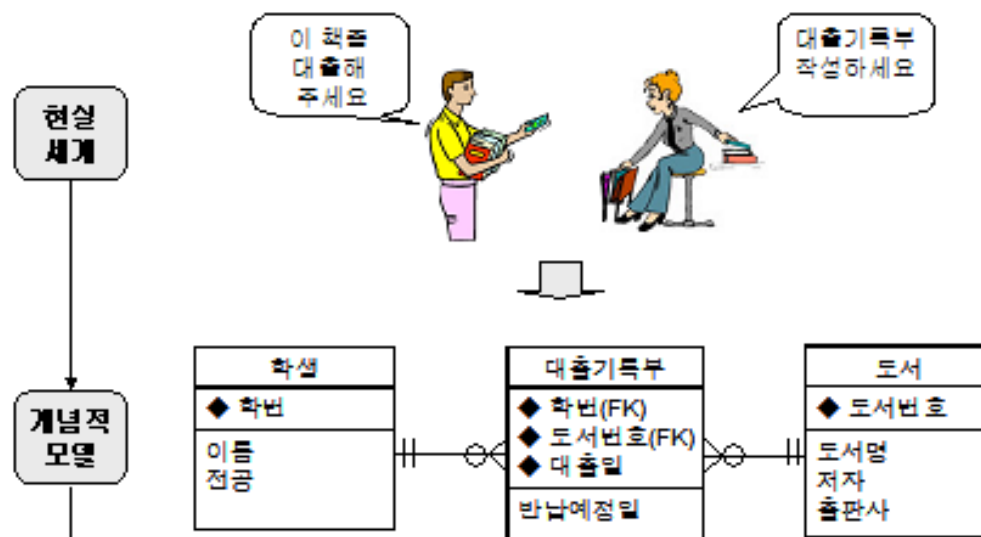
- ❑ 학생들은 다음 시간 까지 프로젝트 팀을 구성한다 (3인 1조를 원칙으로 한다)

# 배울 내용





# 배울 내용



학생

학번	이름	전공
21001	김철수	영문학
21002	양길현	컴퓨터
21003	임영수	화학
21004	박한나	수학

대출기록부

학번	도서번호	대출일	반납예정일
21001	B 001	20050512	20050526
21001	B 004	20050512	20050526
21004	B 001	20050601	20050615
21004	B 003	20050601	20050615

도서정보

도서번호	도서명	저자	출판사
B 001	자바 프로그래밍	정용주	글벗
B 002	컴퓨터 교육론	이원규	C미디어
B 003	운영체제론	강길만	홍익
B 004	인터넷 윤리	오예인	좋은씨앗

Good luck !

