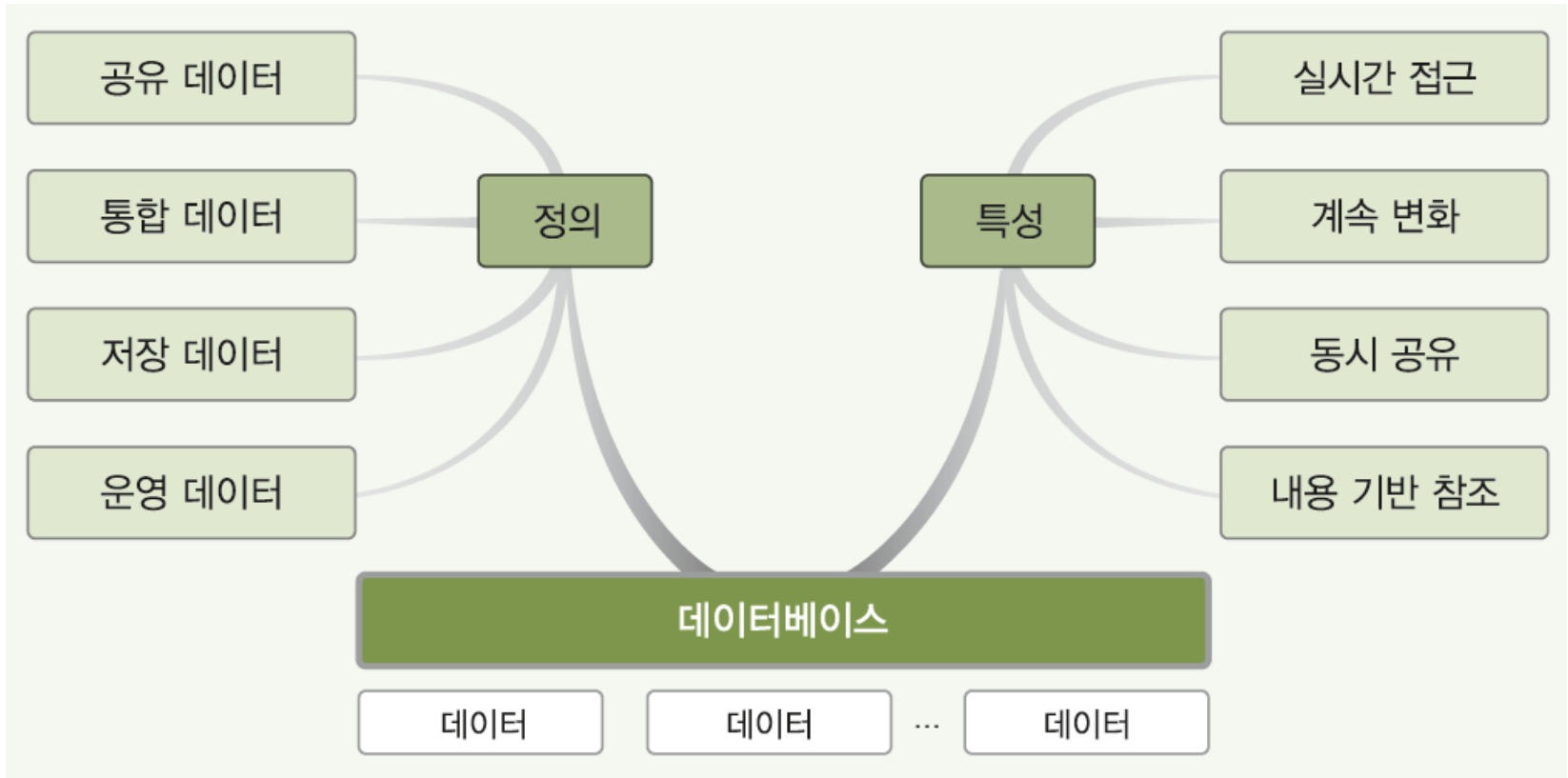


1. 교과목 소개

1. Database 개요 및 특징 소개
2. 주요 학습 내용 소개
3. 강의 계획표

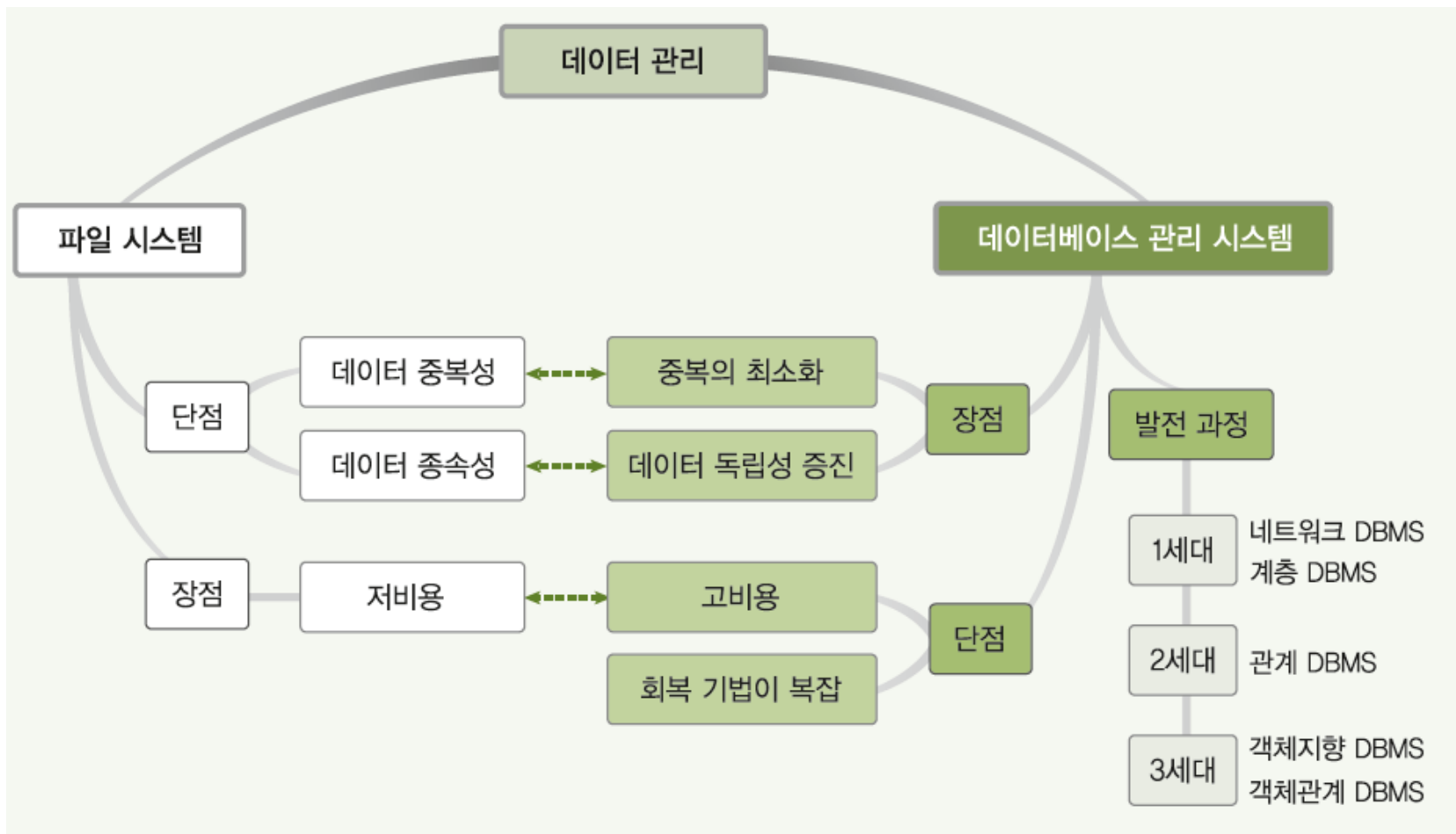
1. Database 개요 및 특징 소개

□ 데이터베이스



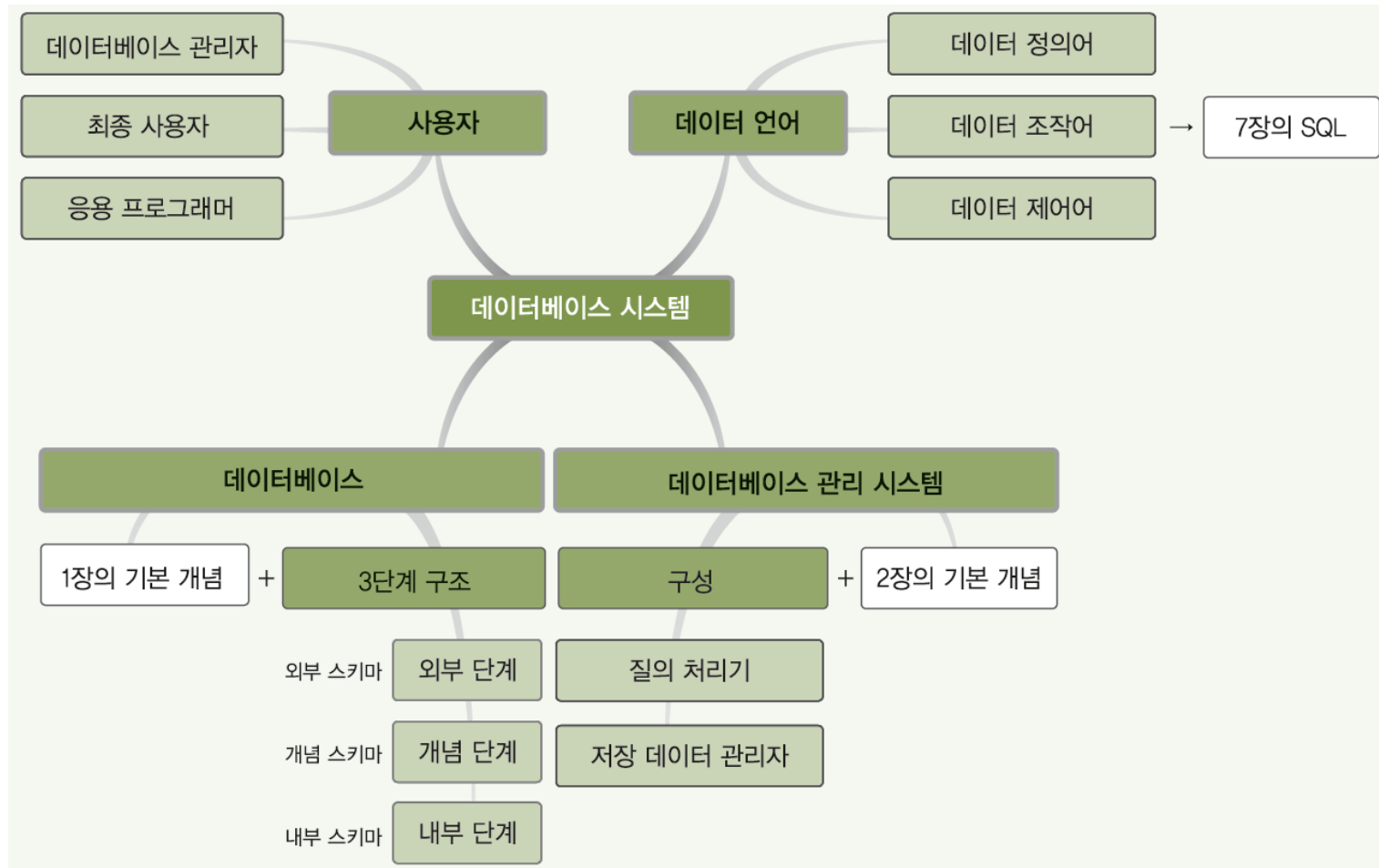
1. Database 개요 및 특징 소개

□ 데이터베이스 관리시스템



1. Database 개요 및 특징 소개

□ 데이터베이스 시스템



2. 주요 학습 내용 소개

- 데이터베이스 기초 이론 및 DBMS 설치
 - ▣ 데이터베이스의 필요성, 정의, 특성
 - ▣ 데이터베이스 관리시스템 등장배경, 정의, 장단점, 설치
 - ▣ 데이터베이스 시스템의 정의, 구조, 데이터베이스 사용자, 데이터 언어, 데이터베이스 관리 시스템의 구성
- 표준SQL 활용
 - ▣ DDL, DML, DCL 활용
- PL/SQL(Procedural Language/SQL)
 - ▣ 변수사용, 조건문, 반복문, 커서
- 고급 SQL
 - ▣ 프로시저, 내장함수, 패키지, 트리거
- Database Modeling
 - ▣ 모델링, 개념 데이터 모델링, 논리 데이터 모델링, 물리 데이터 모델링
- 평가(필기 및 실기)

3. 강의 계획표

	주제	주제
1	데이터베이스 기본 개념	데이터베이스와 데이터베이스 관리 시스템의 개념, 데이터베이스 시스템의 개념, DBMS 설치
2	데이터 조회	DESC, SELECT
3	고급 조회	집합연산자, 함수, 그룹 함수
4	데이터 변경	CREATE, ALTER, TRUNCATE, DROP, DML, 제약조건
5	쿼리 성능 향상	JOIN, SUB SQUERY, INDEX
6	편리한 기능	VIEW, SEQUENCE, SYNONYM
7	PL/SQL	PLSQL 구조, 변수, 제어, 함수, 커서, 예외처리, SUBPROGRAM
8	데이터 모델링	모델링이란, 개념 데이터 모델, 논리 데이터 모델, 물리 데이터 모델
9	필기/실기	