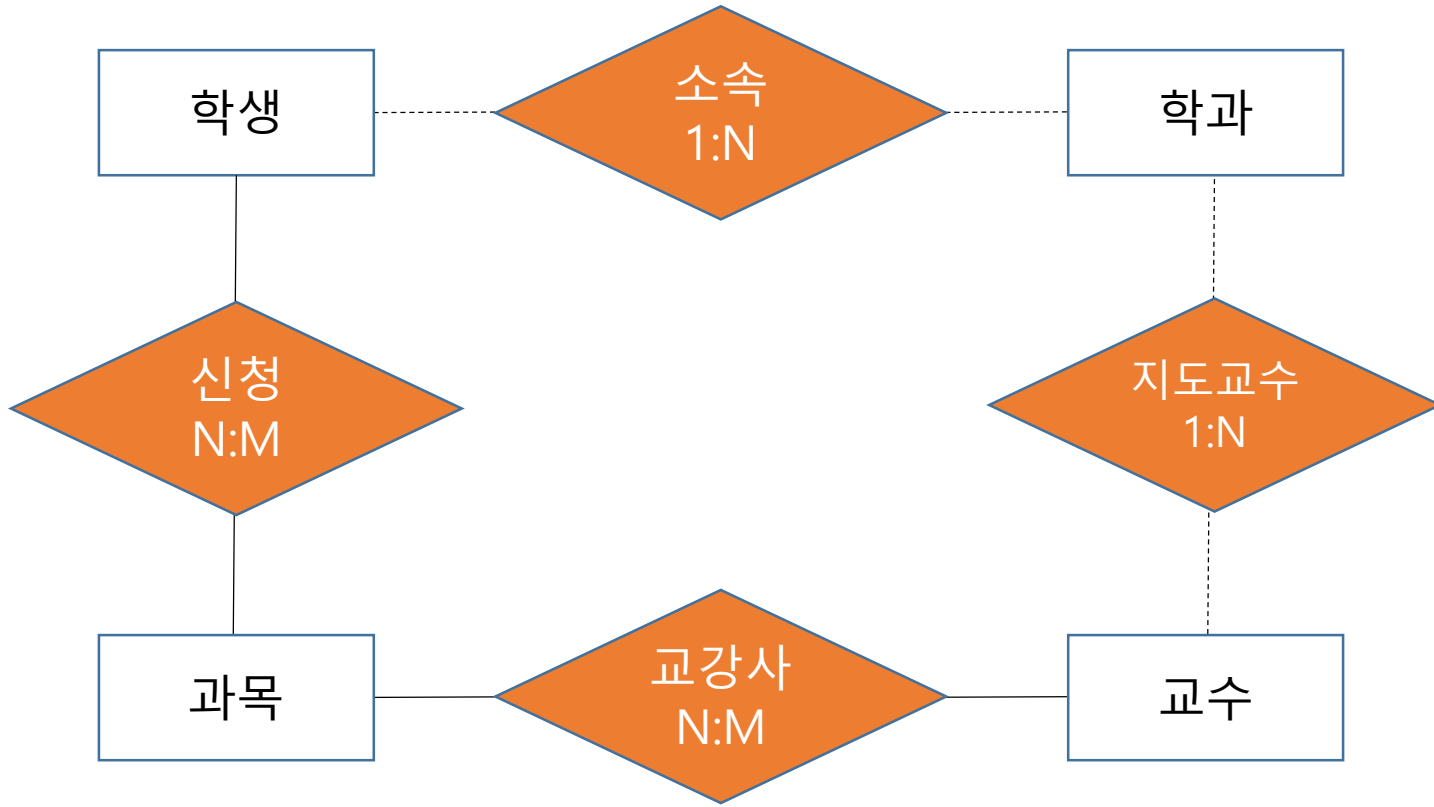


학사 관리 ERD

1. 학생 - 학생번호, 이름, 학년/학기, 주소, 이메일, 연락처, 입학일
2. 교수 - 교수번호, 이름, 주소, 연락처, 이메일
3. 학과 - 학과번호, 학과명, 연락처, 위치
4. 강좌 - 강좌번호, 강좌명, 취득학점, 교수번호, 강의시간, 강의실, 최대인원수
5. 학생은 하나의 학과에 소속, 교수는 하나의 학과를 담당(지도교수)
6. 학생은 하나 이상의 강좌를 수강.(1학기당 총 수강 가능한 학점은 20학점)
7. 강좌는 1명 또는 2명의 담당교수가 존재, 강좌는 여러 학생으로부터 수강 신청 가능 (최대인원수까지만)

- 1) 개념적 모델링 (스키마)
 - ERD
- 2) 논리적 모델링 (스키마)
 - ERD, DBMS 선택
- 3) 물리적 모델링 (스키마)
 - SQL Script (with Workbench)



Student (*stu id*, name, grade, semester, address, email, phone, *dept_id*)

Professor (*pro id*, name, address, email, phone, *manage_dept_id*)

Dept (*dept id*, dept_name, phone, office)

Subject (*sub id*, sub_name, credit, time, room, capacity, *pro1_id*, *pro2_id*)

M:N 관계는 교차 테이블로 생성

Enrolment (*stu id*, *sub id*)

학생별 신청 과목 테이블

Lecturer (*pro id*, *sub id*)

교수별 담당 과목 테이블

