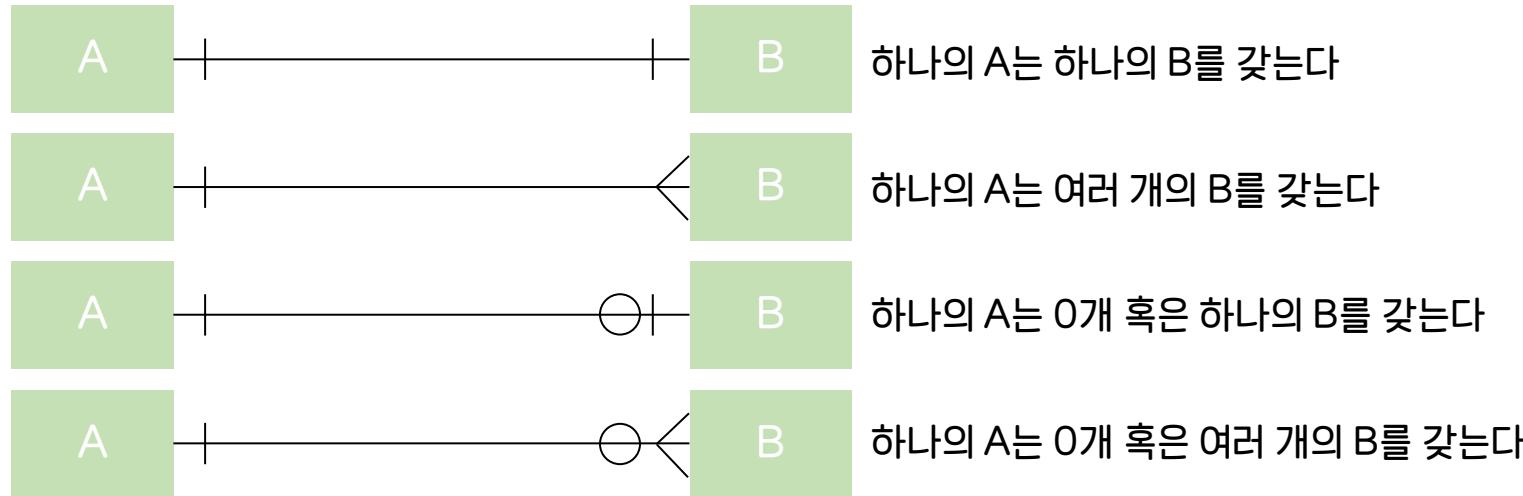


# Database

*ERD 작성하기*

## ERD(Entity-Relationship Diagram)

데이터베이스 구조를 시각적으로 표현하는 다이어그램



ERD 표기 기본 방법 및 해석

두 개체를 연결하는 선은 실선, 혹은 점선으로 구분하여 사용한다.

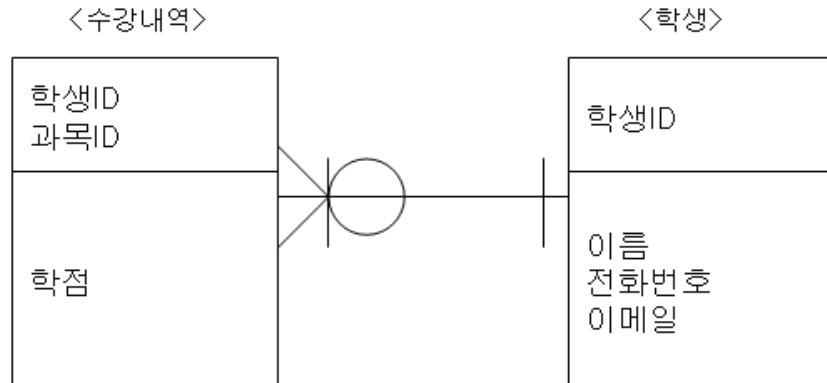
실선은 부모 테이블의 기본키를 자식 테이블에서도 기본키로 사용하는 경우이며,

점선은 부모 테이블의 기본키를 자식테이블이 가지고는 있지만 기본키로 사용하지 않는 경우다.

두 개체를 연결하는 선은 실선, 혹은 점선으로 구분하여 사용한다.

실선은 부모 테이블의 기본키를 자식 테이블에서도 기본키로 사용하는 경우이며,

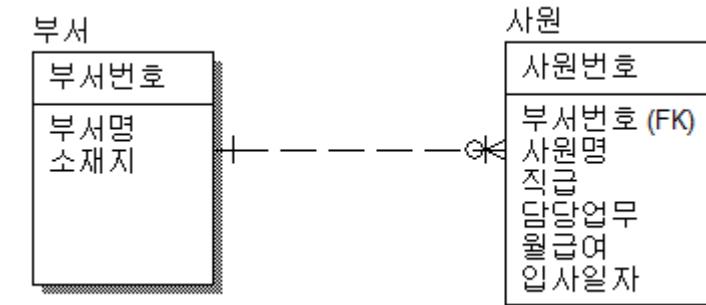
점선은 부모 테이블의 기본키를 자식테이블이 가지고는 있지만 기본키로 사용하지 않는 경우다.



학생 한 명은 수강내역이 없을 수도, 1개 일수도, 여러 개 일수도 있다.

수강내역 하나는 하나의 학생 정보를 갖는다.

학생 개체의 기본키(학생ID)가 수강내역 개체의 기본키에도 사용됨  
으로 실선으로 표현한다.



하나의 부서에는 사원이 0명, 1명, 여러명일 수 있다.

사원 한 명은 하나의 부서를 갖는다.

부서 개체의 기본키(부서번호)가 사원 테이블에 포함은 되지만 기본  
키는 아니므로 점선으로 표현한다.