

1. 테이블 생성

테이블명	컬럼	타입(크기)	설명
SCHOOL	NUM	INT	학교번호
	NAME	VARCHAR(50)	학교명
	AREA	VARCHAR(20)	지역
	COURSE_CNT	INT	과정수
	C_DATE	DATETIME	설립일자

테이블명	컬럼	타입(크기)	설명
COURSE01	NUM	INT	과정번호
	SCHOOL_NUM	INT	학교번호
	NAME	VARCHAR(15)	과정명
	STUDENT_CNT	INT	학생수
	C_DATE	DATETIME	개강일자

1. 테이블 생성

```
CREATE TABLE SCHOOL (  
    NUM INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT  
    , NAME VARCHAR(50)  
    , AREA VARCHAR(20)  
    , COURSE_CNT INT  
    , C_DATE DATETIME  
);
```

```
CREATE TABLE COURSE01 (  
    NUM INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT  
    , SCHOOL_NUM INT  
    , NAME VARCHAR(15)  
    , STUDENT_CNT INT  
    , C_DATE DATETIME  
);
```

2. 데이터 입력(INSERT)

테이블 : SCHOOL

NUM	NAME	AREA	COURSE_CNT	C_DATE
1	서울대학교	서울	35	80/07/01
2	중앙대학교	서울	27	81/08/01
3	동아대학교	부산	32	82/09/01
4	부산대학교	부산	21	83/10/01

테이블 : COURSE01

NUM	SCHOOL_NUM	NAME	STUDENT_CNT	C_DATE
1	4	IT	50	00/07/09
2	3	경영	60	10/01/01
3	2	식품영양	70	09/03/01
4	1	화학	80	08/05/01

2. 데이터 입력(INSERT)

```
INSERT INTO SCHOOL VALUES (NULL, '서울대학교', '서울', 35, '80/07/01');  
INSERT INTO SCHOOL VALUES (NULL, '중앙대학교', '서울', 27, '81/08/01');  
INSERT INTO SCHOOL VALUES (NULL, '동아대학교', '부산', 32, '82/09/01');  
INSERT INTO SCHOOL VALUES (NULL, '부산대학교', '부산', 21, '83/10/01');
```

```
INSERT INTO COURSE01 VALUES (NULL, 4, 'IT', 50, '00/07/09');  
INSERT INTO COURSE01 VALUES (NULL, 3, '경영', 60, '10/01/01');  
INSERT INTO COURSE01 VALUES (NULL, 2, '식품영양', 70, '09/03/01');  
INSERT INTO COURSE01 VALUES (NULL, 1, '화학', 80, '08/05/01');
```

3. 데이터 조회(SELECT) (1/2)

가. SCHOOL

- 1) 지역이 부산인 학교 조회
- 2) 과정수가 26개 이상 30개 이하인 학교 조회
- 3) 학교명과 지역에 '서울'이란 단어가 들어가는 학교 조회
- 4) 설립일자 중 월이 '08'인 학교 조회

3. 데이터 조회(SELECT) (2/2)

나. COURSE01

- 1) 학생수가 60명 이상인 과정 조회
- 2) 2009년 4월 이전에 개강된 과정 조회
- 3) 과정명에 '영'이 포함되어 있는 과정 조회
- 4) 개강일자를 YYYY-MM-DD 형식으로 조회
- 5) 학교번호가 1이면 서울대학교, 2이면 중앙대학교,
3이면 동아대학교, 4이면 부산대학교로 바꾸어서 조회 (CASE)