

-- Lecture

DROP TABLE IF EXISTS Lecture RESTRICT;

-- for\_gradu

DROP TABLE IF EXISTS for\_gradu RESTRICT;

-- Student

DROP TABLE IF EXISTS Student RESTRICT;

-- for\_reg

DROP TABLE IF EXISTS for\_reg RESTRICT;

-- not\_reg

DROP TABLE IF EXISTS not\_reg RESTRICT;

-- crt\_user

DROP TABLE IF EXISTS crt\_user RESTRICT;

-- Lecture

CREATE TABLE Lecture (

Lect\_name VARCHAR(20) NULL, -- 과목이름

Lect\_code VARCHAR(20) NOT NULL, -- 과목코드

place VARCHAR(20) NULL, -- 장소

time TEXT NULL, -- 시간

credit INT NULL, -- 학점

score INT NULL -- 평점

```
);
```

```
-- Lecture
```

```
ALTER TABLE Lecture
```

```
ADD CONSTRAINT PK_Lecture -- Lecture 기본키
```

```
PRIMARY KEY (
```

```
Lect_code -- 과목코드
```

```
);
```

```
-- for_gradu
```

```
CREATE TABLE for_gradu (
```

```
dept_name CHAR(20) NOT NULL, -- 학과
```

```
admission YEAR(4) NOT NULL, -- 입학년도
```

```
liberal INT NULL, -- 교양
```

```
major INT NULL, -- 전공
```

```
min_sum INT NULL -- 최소 총합
```

```
);
```

```
-- for_gradu
```

```
ALTER TABLE for_gradu
```

```
ADD CONSTRAINT PK_for_gradu -- for_gradu 기본키
```

```
PRIMARY KEY (
```

```
dept_name, -- 학과
```

```
admission -- 입학년도
```

```
);
```

-- Student

CREATE TABLE Student (

    ID          char(20) NOT NULL, -- ID

    dept\_name CHAR(20) NOT NULL, -- 학과

    stu\_num    char(50) NOT NULL, -- 학번

    Password  char(20) NOT NULL, -- Password

    admission YEAR(4)  NULL      -- 입학년도

);

-- Student

ALTER TABLE Student

    ADD CONSTRAINT PK\_Student -- Student 기본키

        PRIMARY KEY (

            ID -- ID

        );

-- for\_reg

CREATE TABLE for\_reg (

    stu\_num    char(50) NOT NULL, -- 학번

    this\_score TEXT      NULL      -- 이번학점

);

-- for\_reg

ALTER TABLE for\_reg

    ADD CONSTRAINT PK\_for\_reg -- for\_reg 기본키

        PRIMARY KEY (

```

        stu_num -- 학번

    );

-- not_reg
CREATE TABLE not_reg (
    Lect_name VARCHAR(20) NULL,      -- 과목이름
    Lect_code VARCHAR(20) NOT NULL, -- 과목코드
    place     VARCHAR(20) NULL,      -- 장소
    time      TEXT      NULL,        -- 시간
    credit    INT        NULL,        -- 학점
    score     INT        NULL        -- 평점
);

```

```

-- not_reg
ALTER TABLE not_reg
    ADD CONSTRAINT PK_not_reg -- not_reg 기본키
        PRIMARY KEY (
            Lect_code -- 과목코드
        );

```

```

-- crt_user
CREATE TABLE crt_user (
    ID          TEXT NULL, -- ID
    dept_name   TEXT NULL, -- 학과
    stu_num     TEXT NULL  -- 학번
);

```

-- Student

ALTER TABLE Student

ADD CONSTRAINT FK\_for\_reg\_TO\_Student -- for\_reg -> Student

FOREIGN KEY (

stu\_num -- 학번

)

REFERENCES for\_reg ( -- for\_reg

stu\_num -- 학번

);

-- Student

ALTER TABLE Student

ADD CONSTRAINT FK\_for\_gradu\_TO\_Student -- for\_gradu -> Student

FOREIGN KEY (

dept\_name, -- 학과

admission -- 입학년도

)

REFERENCES for\_gradu ( -- for\_gradu

dept\_name, -- 학과

admission -- 입학년도

);