

关系模式：

班级（编号，所属院系，班主任职工号，任职年度）

学生（学号，姓名，性别，入学年度，班级编号）

课程（编号，名称，学分数，任课教师职工号）

选课（学号(pk,fk)，课程编号(pk,fk)，成绩）

教师（职工号，姓名，职称）

PK FK

CREATE TABLE TEACHER(

T\_no CHAR(10) NOT NULL,

T\_mane VARCHAR(10) NOT NULL,

T\_dept VARCHAR(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY(T\_no)

);

CREATE TABLE CLASS(

CLS\_no CHAR(10) NOT NULL

CLS\_dept VARCHAR(10) NOT NULL,

T\_no CHAR(10) NOT NULL,

manage\_year INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(CLS\_no),

FOREIGN KEY(T\_no) REFERENCES TEACHER(T\_no) ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE COURSE(

COR\_no CHAR(10) NOT NULL,

COR\_name VARCHAR(10) NOT NULL,

credit DEC(4,2) NOT NULL,

T\_no CHAR(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY(COR\_no),

FOREIGN KEY(T\_no) REFERENCES TEACHER(T\_no) ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE STUDENT(

S\_no CHAR(10) NOT NULL,

S\_name VARCHAR(8) NOT NULL,

sex CHAR(2) NOT NULL,

birth\_date DATE NOT NULL,

enter\_date DATE NOT NULL,

CLS\_no CHAR(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY(S\_no),

FOREIGN KEY(CLS\_no) REFERENCES class(CLS\_no) ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE SELECT\_COURSE(

COR\_no CHAR(10) NOT NULL,

S\_no CHAR(10) NOT NULL,

grade DEC(5,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY(COR\_no,S\_no),

FOREIGN KEY(COR\_no) REFERENCES course(COR\_no) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY(S\_no) REFERENCES student(S\_no) ON DELETE CASCADE

);