

/*공휴일 테이블*/

```
create table tblHoliday (  
    seq number primary key,  
    regdate date not null,  
    name varchar2(100) not null  
);
```

```
create sequence seqHoliday;
```

-- 1단계

/* 관리자 */

```
CREATE TABLE tblAdmin (  
    seqAdmin NUMBER primary key, /* 관리자번호 */  
    id VARCHAR2(20) NOT NULL, /* 관리자아이디 */  
    pw VARCHAR2(30) NOT NULL /* 관리자비밀번호 */  
);  
  
create sequence seqAdmin;
```

/* 교사 */

```
CREATE TABLE tblTeacher (  
    seqTeacher NUMBER PRIMARY KEY, /* 교사번호(PK) */  
    name VARCHAR2(15) NOT NULL, /* 교사이름 */  
    id VARCHAR2(20) NULL, /* 교사아이디 */  
    ssn VARCHAR2(20) NULL, /* 교사주민번호 */  
    tel VARCHAR2(20) NULL /* 교사전화번호 */  
);  
  
CREATE SEQUENCE seqTeacher; /* 교사 테이블 시퀀스 생성 */
```

/* 교육생 */

```

CREATE TABLE tblStudent (
    seqStudent NUMBER primary key, /* 교육생번호 */
    name VARCHAR2(15) NOT NULL, /* 교육생이름 */
    id VARCHAR2(20) unique, /* 교육생아이디 */
    ssn VARCHAR2(20), /* 교육생주민번호 */
    phone VARCHAR2(20), /* 교육생전화번호 */
    email VARCHAR2(30), /* 교육생이메일 */
    firstRegistrationDate DATE default sysdate, /* 교육생최초등록일 */
    employmentField VARCHAR2(30) /* 교육생취업분야 */
);

create sequence seqStudent;

```

/*연계기업정보*/

```

CREATE TABLE tblCompanyInfo (
    seqCompanyInfo NUMBER primary key, /* PK 연계기업번호 */
    name VARCHAR2(50) , /* 연계기업명 */
    address VARCHAR2(100), /* 기업위치 */
    comField VARCHAR2(30), /* 분야 */
    comSize VARCHAR2(20), /* 기업단위 */
    employmentType VARCHAR2(20), /* 고용형태 */
    salary NUMBER, /* 급여 */
    startDate DATE, /* 채용시작일 */
    endDate DATE /* 채용종료일 */
);

```

/* 연계기업정보 시퀀스 생성 */

```

create sequence seqCompanyInfo;

```

/* 강의실 */

```

CREATE TABLE tblRoom (
    seqRoom NUMBER PRIMARY KEY, /* 강의실번호PK */
    name VARCHAR2(15) NOT NULL, /* 강의실명 */
    people NUMBER NOT NULL /* 강의실인원 */
);

```

/* 강의실번호시퀀스 생성*/

CREATE SEQUENCE seqRoom;

/*교재 테이블 생성*/

CREATE TABLE tblBook (

seqBook NUMBER NULL PRIMARY KEY, /*교재번호(PK)*/

name VARCHAR2(50) NULL, /*교재명*/

publisher VARCHAR2(30) NULL, /*출판사*/

writer VARCHAR2(15) NULL /*저자*/

);

/*교재 시퀀스 생성*/

CREATE SEQUENCE seqBook;

/* 혜택정보 */

CREATE TABLE tblScholarship (

seqScholarship NUMBER primary key, /* PK 혜택번호 */

name VARCHAR2(20), /* 혜택명 (ex.출석우수, 성적우수)*/

prize VARCHAR2(20), /* 혜택상품 */

descrip VARCHAR2(100) /* 혜택내용 */

);

/* 혜택정보 시퀀스 생성 */

create sequence seqScholarship;

/* 과정기초정보 */

CREATE TABLE tblBasicCourseInfo (

seqBasicCourseInfo NUMBER PRIMARY KEY, /* 과정번호PK */

name VARCHAR2(100) NOT NULL, /* 과정명 */

period NUMBER NOT NULL, /* 과정기간 */

info VARCHAR2(200)/*과정소개*/

);

```
/* 과정기초정보번호 시퀀스 생성*/  
CREATE SEQUENCE seqBasicCourseInfo;
```

```
-----  
commit;  
-----
```

```
-- 2단계
```

```
/*과목기초정보 테이블 생성*/
```

```
CREATE TABLE tblBasicSubject (  
    seqBasicSubject NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /*과목번호(PK)*/  
    seqBook NUMBER, /*교재번호(FK)*/  
    name VARCHAR2(100) NOT NULL, /*과목이름*/  
    info VARCHAR2(200) NULL, /*과목소개*/  
  
    CONSTRAINT tblBasicSubject_seqBook_fk FOREIGN KEY(seqBook) REFERENCES  
tblBook(seqBook)  
);
```

```
/*과목기초정보 시퀀스 생성*/
```

```
CREATE SEQUENCE seqBasicSubject;
```

```
/* 개설과정정보 */
```

```
CREATE TABLE tblOpenCourse (  
    seqOpenCourse NUMBER primary key, /* 개설과정번호(PK) */  
    seqRoom NUMBER references tblRoom(seqRoom), /* 강의실번호(FK) */  
    seqBasicCourseInfo NUMBER references  
tblBasicCourseInfo(seqBasicCourseInfo), /* 과정번호(FK) */  
    startDate DATE, /* 과정시작일 */  
    endDate DATE, /* 과정종료일 */  
    memberCount NUMBER, /* 과정인원수 */  
    courseRegistrationState VARCHAR2(1) /* 개설과목등록여부 */
```

```
);
```

```
-- 개설과정정보 시퀀스 생성
```

```
create sequence seqOpenCourse;
```

```
-----
```

```
commit;
```

```
-----
```

```
-- 3단계
```

```
/* 과정과목구성 */
```

```
CREATE TABLE tblCourseSubject (
```

```
    seqCourseSubject NUMBER primary key , /* 과정과목구성번호 */
```

```
    seqBasicCourseInfo NUMBER references
```

```
tblBasicCourseInfo(seqBasicCourseInfo), /* 과정번호 */
```

```
    seqBasicSubject NUMBER references tblBasicSubject(seqBasicSubject) /*  
과목번호 */
```

```
);
```

```
-- 과정과목구성 시퀀스 생성
```

```
create sequence seqCourseSubject;
```

```
/*강의가능과목 생성*/
```

```
CREATE TABLE tblAvailableSubject (
```

```
    seqAvailableSubject NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
/*강의가능과목번호(PK)*/
```

```
    seqTeacher NUMBER, /*교사번호(FK)*/
```

```
    seqBasicSubject NUMBER, /*과목번호(FK)*/
```

```
    CONSTRAINT tblAvailSub_seqTeacher_fk FOREIGN KEY(seqTeacher) REFERENCES  
tblTeacher(seqTeacher),
```

```
CONSTRAINT tblAvailSub_seqBasicSub_fk FOREIGN KEY(seqBasicSubject)
REFERENCES tblBasicSubject(seqBasicSubject)
);
```

```
/*강의가능과목 시퀀스 생성*/
CREATE SEQUENCE seqAvailableSubject;
```

```
/* 교사배정 */
CREATE TABLE tblAssignTeacher (
    seqAssignTeacher NUMBER PRIMARY KEY, /* 교사배정번호(PK) */
    seqOpenCourse NUMBER REFERENCES tblOpenCourse(seqOpenCourse), /*
개설과정번호(FK) */
    seqTeacher NUMBER REFERENCES tblTeacher(seqTeacher)/* 교사번호(FK)
*/
);
```

```
CREATE SEQUENCE seqAssignTeacher; /* 교사배정 테이블 시퀀스 생성 */
```

```
/* 수강정보 */
CREATE TABLE tblRegCourse (
    seqRegCourse NUMBER NOT NULL primary key, /* PK 수강번호 */
    seqStudent NUMBER NOT NULL references tblStudent(seqStudent), /* FK
교육생번호 */
    seqOpenCourse NUMBER references tblOpenCourse(seqOpenCourse), /* FK
개설과정번호 */
    studentState VARCHAR2(12) NOT NULL, /* 교육생수강상태 */
    failOrDoneDate DATE /* 수료및탈락일 */
);
```

```
/* 수강정보 시퀀스 생성 */
create sequence seqRegCourse;
```

```
commit;
```

```
-----
```

```
-- 4단계
```

```
/*개설과목정보 테이블 생성*/
```

```
CREATE TABLE tblOpenSubject (
```

```
    seqOpenSubject NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY, /*개설과목번호(PK)*/
```

```
    seqAvailableSubject NUMBER references
```

```
tblAvailableSubject(seqAvailableSubject), /*강의가능과목번호(FK)*/
```

```
    seqOpenCourse NUMBER references tblOpenCourse(seqOpenCourse),
```

```
/*개설과정번호(FK)*/
```

```
    startDate DATE NULL, /*과목시작일*/
```

```
    endDate DATE NULL /*과목종료일*/
```

```
);
```

```
/*개설과목정보 시퀀스 생성*/
```

```
CREATE SEQUENCE seqOpenSubject;
```

```
/* 출결정보 */
```

```
CREATE TABLE tblAttendance (
```

```
    seqtblAttendance NUMBER primary key, /* PK 출결번호 */
```

```
    seqRegCourse NUMBER NOT NULL references tblRegCourse(seqRegCourse),
```

```
/* FK 수강번호 */
```

```
    attendanceDate DATE NOT NULL, /* 출결날짜 */
```

```
    inTime DATE, /* 입실시간 */
```

```
    outTime DATE, /* 퇴실시간 */
```

```
    attendstate VARCHAR2(6) /* 근태현황 */
```

```
);
```

```
/* 출결정보 시퀀스 생성 */
```

```
create sequence seqtblAttendance;
```

/* 수료생취업정보 */

```
CREATE TABLE tblGetJobInfo (  
    seqGetJobInfo NUMBER PRIMARY KEY, /* 취업번호PK */  
    seqRegCourse NUMBER, /* 수강번호FK */  
    location VARCHAR2(100), /* 취업소재지 */  
    name VARCHAR2(50), /* 취업기업명 */  
    duty VARCHAR2(30), /* 취업업무 */  
    salary NUMBER, /* 연봉 */  
    form VARCHAR2(20), /* 고용형태 */  
    getJobDate DATE, /* 취업일 */  
  
    CONSTRAINT tblgetjobinfo_seqregcourse_fk FOREIGN KEY (seqRegCourse)  
REFERENCES tblRegCourse(seqRegCourse) /* 수강번호 FK */  
);  
/* 수료생취업정보번호 시퀀스 생성 */  
CREATE SEQUENCE seqGetJobInfo;
```

/* 평가정보 */

```
CREATE TABLE tblEvaluation (  
    seqEvaluation NUMBER primary key, /* 평가번호 */  
    seqRegCourse NUMBER NOT NULL REFERENCES tblRegCourse(seqRegCourse),  
    processScore NUMBER, /* 강의계획서 이행점수 */  
    understandScore NUMBER, /* 교사의 강의전달 및 이해점수 */  
    communicationScore NUMBER, /* 교사의 소통점수 */  
    usefulScore NUMBER, /* 강의의 유익성 점수 */  
    satisfactionScore NUMBER, /* 전반적인 만족도 */  
    facilityScore NUMBER, /* 시설 만족도 */  
    managementScore NUMBER /* 사후 취업관리만족도 */  
);  
create sequence seqEvaluation;
```

commit;

--5단계

/* 기초시험정보 */

CREATE TABLE tblBasicTest (

seqBasicTest NUMBER PRIMARY KEY, /* 기초시험정보번호 PK */

seqOpenSubject NUMBER, /* 개설과목번호 FK */

question VARCHAR2(200), /* 시험문제 */

questionNum NUMBER, /* 문제번호 */

CONSTRAINT tblbasictest_seqopensubject_fk FOREIGN KEY(seqOpenSubject)
REFERENCES tblOpenSubject(seqOpenSubject) /* 개설과목번호 FK */

);

/* 기초시험정보번호 시퀀스 생성 */

CREATE SEQUENCE seqBasicTest;

/* 취업정보현황 */

CREATE TABLE tblEmpStatus (

seqEmpStatus NUMBER primary key, /* PK 취업현황번호 */

seqCompanyInfo NUMBER NULL references

tblCompanyInfo(seqCompanyInfo), /* FK 연계기업번호 */

seqGetJobInfo NUMBER NULL references tblGetJobInfo(seqGetJobInfo), /* FK
취업번호 */

seqRegCourse NUMBER NULL references tblRegCourse(seqRegCourse) /* FK
수강번호 */

);

/* 취업정보현황 시퀀스 생성 */

create sequence seqEmpStatus;

commit;

-- 6단계

/* 시험배점정보 */

```
CREATE TABLE tblTestPercent (  
    seqTestPercent NUMBER PRIMARY KEY, /* 시험배점번호(PK) */  
    seqRegCourse NUMBER NOT NULL REFERENCES  
tblRegCourse(seqRegCourse), /* 수강번호(FK) */  
    seqBasicTest NUMBER NOT NULL REFERENCES  
tblBasicTest(seqBasicTest), /* 기초시험정보번호(FK) */  
    writtenPercent NUMBER DEFAULT 0, /* 필기배점 (기본값 0) */  
    practicalPercent NUMBER DEFAULT 0, /* 실기배점 (기본값 0) */  
    attendancePercent NUMBER DEFAULT 0, /* 출결배점 (기본값 0) */  
    writtenDate DATE, /* 필기시험일 */  
    practicalDate DATE /* 실기시험일 */
```

);

CREATE SEQUENCE seqTestPercent; /* 시험배점정보 테이블 시퀀스 생성 */

commit;

-- 7단계

/* 시험성적정보 */

```
CREATE TABLE tblTestScore (  
    seqTestScore NUMBER PRIMARY KEY, /* 시험성적번호(PK) */  
    seqTestPercent NUMBER NOT NULL REFERENCES  
tblTestPercent(seqTestPercent), /* 시험배점번호(FK) */  
    writtenScore NUMBER DEFAULT 0, /* 필기점수 (기본값 0) */
```

```
practicalScore NUMBER DEFAULT 0, /* 실기점수 (기본값 0) */
attendanceScore NUMBER DEFAULT 0 /* 출결점수 (기본값 0) */
);
```

```
CREATE SEQUENCE seqTestScore; /* 시험성적정보 테이블 시퀀스 생성 */
```

```
-- 8단계
```

```
/* 우수훈련생 */
```

```
CREATE TABLE tblTopStudent (
    seqTopStudent NUMBER primary key, /* PK 번호 */
    seqTestScore NUMBER NOT NULL references tblTestScore(seqTestScore),
/* FK 시험성적번호 */
    seqScholarship NUMBER NOT NULL references
tblScholarship(seqScholarship) /* FK 혜택번호 */
);
```

```
/* 우수훈련생 시퀀스 생성 */
```

```
create sequence seqTopStudent;
```

```
-----
```

```
commit;
```

```
-----
```