|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 테이블 명세서 | 작성자 | 1조 |
|
| 작성일자 | 21/11/29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacherManagement | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 강의 교사 관리(Teacher Management) | | | | | | | | 작성자 |
| 서민종 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | tm\_seq | | NUMBER | NN | PK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 교사 관리 번호 |
| 2 | oc\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 개설 과정 번호 |
| 3 | teacher\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 교사 번호 |
| 4 | tm\_state | | VARCHAR2(6) | NN | ∙ | 배치, 교체 | ∙ | 배치 | 문자(한글 2글자) | 비고 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblTeacherManagement (  tm\_seq number not null,  oc\_seq number not null,  teacher\_seq number not null,  tm\_state varchar2(6) not null  );  create sequence tm\_seq;  alter table tblTeacherManagement  add constraint tbltm\_tm\_seq\_pk primary key(tm\_seq);  alter table tblTeacherManagement  add constraint tbltm\_oc\_seq\_fk foreign key(oc\_seq) references tblOpenCourse(oc\_seq);  alter table tblTeacherManagement  add constraint tbltm\_teacher\_seq\_fk foreign key(teacher\_seq) references tblTeacher(teacher\_seq); | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacher | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 교사(Teacher) | | | | | | | | 작성자 |
| 서민종 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | teacher\_seq | | NUMBER | NN | PK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 교사 번호 |
| 2 | teacher\_name | | VARCHAR2(30) | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 문자(한글 2~10자) | 교사 이름 |
| 3 | teacher\_ssn | | VARCHAR2(14) | NN | ∙ | ∙ | O | ∙ | 문자(숫자+- 14자) | 주민등록번호 |
| 4 | teacher\_tel | | VARCHAR2(30) | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 문자(번호 8~15자) | 연락처 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblTeacher (  teacher\_seq number not null,  teacher\_name varchar2(30) not null,  teacher\_ssn varchar2(14) not null,  teacher\_tel varchar2(30) not null  );  create sequence teacher\_seq;  alter table tblTeacher  add constraint tblt\_teacher\_seq\_pk primary key(teacher\_seq);  alter table tblTeacher  add constraint tblt\_teacher\_ssn\_uq unique(teacher\_ssn); | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubjectTeacher | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 교사별 과목(Subject teacher) | | | | | | | | 작성자 |
| 서민종 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | st\_seq | | NUMBER | NN | PK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 교사별 과목 번호 |
| 2 | subject\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 과목 번호 |
| 3 | teacher\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 교사 번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblSubjectTeacher (  st\_seq number not null,  subject\_seq number not null,  teacher\_seq number not null  );  create sequence st\_seq;  alter table tblSubjectTeacher  add constraint tblst\_st\_seq\_pk primary key(st\_seq);  alter table tblSubjectTeacher  add constraint tblst\_subject\_seq\_fk foreign key (subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq);  alter table tblSubjectTeacher  add constraint tblst\_teacher\_seq\_fk foreign key (teacher\_seq) references tblTeacher(teacher\_seq); | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAnswer | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 답변(Answer) | | | | | | | | 작성자 |
| 서민종 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | question\_seq | | NUMBER | NN | PK,FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 질문 번호 |
| 2 | teacher\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 교사 번호 |
| 3 | answer\_regdate | | DATE | NN | ∙ | ∙ | ∙ | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 등록일 |
|  | answer\_content | | VARCHAR2(300) | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 문자(한글 1글자 이상) | 답변 내용 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblAnswer(  question\_seq number not null,  teacher\_seq number not null,  answer\_regdate date default sysdate not null,  answer\_content varchar2(300) not null  );  alter table tblAnswer  add constraint tbla\_question\_seq\_pk primary key(question\_seq);  alter table tblAnswer  add constraint tbla\_question\_seq\_fk foreign key(question\_seq) references tblQuestion(question\_seq);  alter table tblAnswer  add constraint tbla\_teacher\_seq\_fk foreign key(teacher\_seq) references tblTeacher(teacher\_seq); | | | | | | | | | | |

1000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblInterviewer | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 면접자(Interviewer) | | | | | | | | 작성자 |
| 서민종 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | interviewer\_seq | | NUMBER | NN | PK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 면접자 번호 |
| 2 | interviewer\_name | | VARCHAR2(30) | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 문자(한글 2~10자) | 이름 |
| 3 | interviewer\_tel | | VARCHAR2(30) | NN | ∙ | ∙ | ∙ | . | 문자(번호 8~15자) | 연락처 |
| 4 | oc\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 개설 과정 번호 |
| 5 | interviewer\_date | | DATE | NN | ∙ | . | ∙ | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 희망면접일 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblInterviewer(  interviewer\_seq number not null,  interviewer\_name varchar2(30) not null,  interviewer\_tel varchar2(30) not null,  oc\_seq number not null,  interviewer\_date date default sysdate not null  );  create sequence interviewer\_seq;  alter table tblInterviewer  add constraint tblir\_interviewer\_seq\_pk primary key(interviewer\_seq);  alter table tblInterviewer  add constraint tblir\_oc\_seq\_fk foreign key(oc\_seq) references tblOpenCourse(oc\_seq); | | | | | | | | | | |

1000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpenCourse | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 개설과정(OpenCourse) | | | | | | | | 작성자 |
| 서민종 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | oc\_seq | | NUMBER | NN | PK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 개설 과정 번호 |
| 2 | course\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 과정 번호 |
| 3 | oc\_startdate | | DATE | NN | ∙ | ∙ | ∙ | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 과정 시작일 |
| 4 | oc\_enddate | | DATE | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 날짜(YY-MM-DD) | 과정 종료일 |
| 5 | room\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 강의실 번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblOpenCourse(  oc\_seq number not null,  course\_seq number not null,  oc\_stardate date default sysdate not null,  oc\_enddate date not null  );  create sequence oc\_seq;  alter table tblOpenCourse  add constraint tbloc\_oc\_seq\_pk primary key(oc\_seq);  alter table tblOpenCourse  add constraint tbloc\_course\_seq\_fk foreign key(course\_seq) references tblCourse(course\_seq); | | | | | | | | | | |

20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRoom | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 강의실 정보 | | | | | | | | 작성자 |
| 이유미 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | room\_seq | | NUMBER | NN | PK | ∙ | O | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 개설 과정 번호 |
| 2 | room\_name | | VARCHAR2(20) | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 문자(한글2글자이상) | 강의실 이름 |
| 3 | room\_capacity | | NUMBER | NN | ∙ | 26,30 | ∙ | ∙ | 숫자(26 또는 30) | 강의실 수용인원 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblRoom  (  room\_seq number,  room\_name varchar2(20) not null,  room\_capacity number not null  );  create sequence room\_seq;  alter table tblRoom  add constraint tblr\_room\_seq\_pk primary key(room\_seq);    alter table tblRoom  add constraint tblr\_room\_capacity\_ck check(room\_capacity in (26,30)); | | | | | | | | | | |

6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpenSubject | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 개설 과목 정보 | | | | | | | | 작성자 |
| 이유미 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | os\_seq | | NUMBER | NN | PK | ∙ | O | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 개설 과목 번호 |
| 2 | subject\_seq | | NUMBER | NN | FK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 과목 번호 |
| 3 | oc\_seq | | NUMBER | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 개설 과정 번호 |
| 4 | os\_startdate | | DATE | NN | ∙ | ∙ | ∙ | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 시작일 |
| 5 | os\_enddate | | DATE | NN | ∙ | ∙ | ∙ | ∙ | 날짜(YY-MM-DD) | 종료일 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblOpenSubject  (  os\_seq number,  subject\_seq number not null,  oc\_seq number not null,  os\_startdate date default sysdate not null,  os\_enddate date not null  );  create sequence os\_seq;  alter table tblOpenSubject  add constraint tblos\_os\_seq\_pk primary key(os\_seq);  alter table tblOpenSubject  add constraint tblos\_subject\_seq\_fk foreign key(subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq);  alter table tblOpenSubject  add constraint tblos\_oc\_seq\_fk foreign key(oc\_seq) references tblOpenCourse(oc\_seq); | | | | | | | | | | |

60~80

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubject | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 교육 과목 기초 정보 | | | | | | | | 작성자 |
| 이유미 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | subject\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | O | ∙ | 번호(1이상의 정수) | 과목 번호 |
| 2 | subject\_name | | VARCHAR2(60) | NN | - | - | ∙ | ∙ | 문자(한글2글자이상) | 과목명 |
| 3 | subject\_period | | NUMBER | NN | - | - | ∙ | ∙ | 숫자(0.5이상, 4.0이하) | 과목 기간 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblSubject  (  subject\_seq number,  subject\_name varchar2(60) not null,  subject\_period number not null  );  create sequence subject\_seq;  alter table tblSubject  add constraint tbls\_subject\_seq\_pk primary key(subject\_seq); | | | | | | | | | | |

50

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblBook | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 교재 정보 | | | | | | | | 작성자 |
| 이유미 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | book\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | O | - | 번호(1이상의 정수) | 교재 번호 |
| 2 | book\_name | | VARCHAR2(100) | NN | - | - | - | - | 문자(한글2글자이상) | 교재명 |
| 3 | book\_publisher | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | - | - | 문자(한글,영문자,숫자,\_,(,) 1자이상) | 출판사명 |
| 4 | book\_price | | NUMBER | Null | - | - | - | - | 숫자(0이상의 정수) | 금액 |
| 5 | subject\_seq | | NUMBER | NN | FK | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 과목 번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblBook  (  book\_seq number,  book\_nmae varchar2(100) not null,  book\_publisher varchar2(50) not null,  book\_price number null,  subject\_seq number not null  );  create sequence book\_seq;  alter table tblBook  add constraint tblb\_book\_seq\_pk primary key(book\_seq);  alter table tblBook  add constraint tblb\_subject\_seq\_fk foreign key(subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq); | | | | | | | | | | |

100

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTest | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 시험 관리 | | | | | | | | 작성자 |
| 이유미 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | test\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | O | - | 번호(1이상의 정수) | 시험 관리 번호 |
| 2 | test\_file | | VARCHAR2(300) | - | - | - | O | - | 문자(영문자,숫자,\_,\ 5자이상) | 파일 링크 |
| 3 | os\_seq | | NUMBER | NN | FK | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 개설 과목 번호 |
| 4 | test\_type | | VARCHAR2(6) | NN | - | 필기,실기 | - | - | 문자(한글 2글자) | 유형 |
| 5 | test\_date | | DATE | NN | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 시험일 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblTest  (  test\_seq number,  test\_file varchar2(300) null,  os\_seq number not null,  test\_type varchar2(6) not null,  test\_date date default sysdate not null  );  create sequence test\_seq;  alter table tblTest  add constraint tqlt\_test\_seq\_pk primary key(test\_seq);  alter table tblTest  add constraint tqlt\_os\_seq\_fk foreign key(os\_seq) references tblOpenSubject(os\_seq);    alter table tblTest  add constraint tqlt\_test\_file\_uq unique(test\_file);    alter table tblTest  add constraint tqlt\_test\_type\_ck check (test\_type in ('필기','실기')); | | | | | | | | | | |

120

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblScorePercent | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 과목별 성적 배분 정보 | | | | | | | | 작성자 |
| 이유미 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | sp\_seq | | NUMBER | NN | PK,FK | - | O | - | 번호(1이상의 정수) | 배점 번호 |
| 2 | os\_seq | | NUMBER | NN | FK | * O | O | - | 번호(1이상의 정수) | 개설과목 번호 |
| 3 | exam\_per | | NUMBER | NN | - | - | - | 40 | 숫자(1이상 80이하 정수) | 실기 비중 |
| 4 | skill\_per | | NUMBER | NN | - | - | - | 40 | 숫자(1이상 80이하 정수) | 필기 비중 |
| 5 | attendance\_per | | NUMBER | NN | - | >=20 | - | 20 | 숫자(20이상의 정수) | 출결 비중 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblScorePercent  (  os\_seq number,  sp\_seq number not null,  exam\_per number default 40 not null,  skill\_per number default 40 not null,  attendance\_per number default 20 not null  );  create sequence sp\_seq;  alter table tblScorePercent  add constraint tqlsp\_os\_seq\_pk primary key(os\_seq);  alter table tblScorePercent  add constraint tqlsp\_os\_seq\_fk foreign key(os\_seq) references tblOpenSubject(os\_seq);  alter table tblScorePercent  add constraint tqlsp\_att\_per\_ck check(attendance\_per >= 20); | | | | | | | | | | |

60

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPostManagement | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 사후 관리 | | | | | | | | 작성자 |
| 이상승 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | pm\_seq | | number | NN | pk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 사후 관리\_번호 |
| 2 | enrollment\_seq | | number | NN | fk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 수강신청\_번호 |
| 3 | pm\_employee | | varchar2(1) | NN | - | Y,N | - | - | 문자(영문자 1자) | 사후 관리\_취업 여부 |
| 4 | pm\_jobseeker | | varchar2(1) | NN | - | Y,N | - | - | 문자(영문자 1자) | 사후 관리\_취업 희망 여부 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblPostManagement (  pm\_seq number,  enrollment\_seq number not null,  pm\_employee varchar2(1) not null,  pm\_jobseeker varchar2(1) not null  );  create sequence pm\_seq;  alter table tblPostManagement  add constraint tblpm\_pm\_seq\_pk primary key(pm\_seq);  alter table tblPostManagement  add constraint tblpm\_enrollment\_seq\_fk foreign key(enrollment\_seq) references tblEnrollment(enrollment\_seq);  alter table tblPostManagement  add constraint tblpm\_enrollment\_seq\_uq unique(enrollment\_seq);  alter table tblPostManagement  add constraint tblpm\_pm\_employee\_ck check(pm\_employee in ('Y', 'N'));  alter table tblPostManagement  add constraint tblpm\_pm\_jobseeker\_ck check(pm\_jobseeker in ('Y', 'N')); | | | | | | | | | | |

350

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEmployee | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 취업자 | | | | | | | | 작성자 |
| 이상승 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | pm\_seq | | number | NN | pk  fk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 사후 관리\_번호 |
| 2 | rc\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 취업 분야\_번호 |
| 3 | employee\_hiredate | | date | NN | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 취업자\_취업일 |
| 4 | employee\_insurance | | varchar2(1) | NN | - | Y,N | - | - | 문자(영문자 1자) | 취업자\_보험 여부 |
| 5 | employee\_salary | | number | NN | - | - | - | - | 금액(숫자 4~5자) | 취업자\_연봉  (세전, 퇴직금미포함) |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblEmployee  (  pm\_seq number,  rc\_seq number not null,  employee\_hiredate date default sysdate not null,  employee\_insurance varchar2(1) not null,  employee\_salary number not null  );  alter table tblEmployee  add constraint tblep\_employee\_seq\_pk primary key(pm\_seq);  alter table tblEmployee  add constraint tblep\_pm\_seq\_fk foreign key(pm\_seq) references tblPostManagement(pm\_seq);      alter table tblEmployee  add constraint tblep\_rc\_seq\_fk foreign key(rc\_seq) references tblRecruitCategory(rc\_seq);  alter table tblEmployee  add constraint tblep\_employee\_insurance\_ck check (employee\_insurance in ('Y','N')); | | | | | | | | | | |

200

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblJobSeeker | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 취업 희망자 | | | | | | | | 작성자 |
| 이상승 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | pm\_seq | | number | NN | pk  fk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 사후 관리\_번호 |
| 2 | js\_salary | | number | NN | - | - | - | - | 금액(숫자 4~5자) | 취업 희망자\_희망 연봉 |
| 3 | area\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 지역 정보\_번호 |
| 4 | rc\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 취업 정보 분야\_번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblJobSeeker (  pm\_seq number,  js\_salary number not null,  area\_seq number not null,  rc\_seq number not null  );  alter table tblJobSeeker  add constraint tbljs\_pm\_seq\_pk primary key(pm\_seq);  alter table tblJobSeeker  add constraint tbljs\_pm\_seq\_fk foreign key(pm\_seq) references tblPostManagement(pm\_seq);  alter table tblJobSeeker  add constraint tbljs\_area\_seq\_fk foreign key(area\_seq) references tblArea(area\_seq);  alter table tblJobSeeker  add constraint tbljs\_rc\_seq\_fk foreign key(rc\_seq) references tblRecruitCategory(rc\_seq); | | | | | | | | | | |

200

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRecruitCategory | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 취업 분야 | | | | | | | | 작성자 |
| 이상승 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | rc\_seq | | number | NN | pk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 취업 분야\_번호 |
| 2 | rc\_name | | varchar2(100) | NN | - | - | unique | - | 문자(한글 1자 이상) | 취업 분야\_분야명 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblRecruitCategory  (  rc\_seq number,  rc\_name varchar2(100) not null  );  create sequence rc\_seq;  alter table tblRecruitCategory  add constraint tblrc\_rc\_seq\_pk primary key(rc\_seq);  alter table tblRecruitCategory  add constraint tblrc\_rc\_name\_uq unique (rc\_name); | | | | | | | | | | |

20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRecruitInfo | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 취업 정보 | | | | | | | | 작성자 |
| 이상승 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | ri\_seq | | number | NN | pk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 취업 정보\_번호 |
| 2 | company\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 기업\_번호 |
| 3 | rc\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 취업 분야\_번호 |
| 4 | ri\_salary | | number | NN | - | - | - | - | 숫자(4~5자리) | 취업 정보\_연봉 |
| 5 | ri\_startdate | | date | NN | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 취업 정보\_공고일 |
| 6 | ri\_enddate | | date | NN | - | - | - | - | 날짜(YY-MM-DD) | 취업 정보\_마감일 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblRecruitInfo (  ri\_seq number,  company\_seq number not null,  rc\_seq number not null,  ri\_salary number not null,  ri\_startdate date default sysdate not null,  ri\_enddate date not null  );  create sequence ri\_seq;  alter table tblRecruitInfo  add constraint tblri\_ri\_seq\_pk primary key(ri\_seq);    alter table tblRecruitInfo  add constraint tblri\_company\_seq\_fk foreign key(company\_seq) references tblCompany(company\_seq);  alter table tblRecruitInfo  add constraint tblri\_rc\_seq\_fk foreign key(rc\_seq) references tblRecruitCategory(rc\_seq); | | | | | | | | | | |

100

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblArea | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 지역 | | | | | | | | 작성자 |
| 이상승 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | area\_seq | | number | NN | pk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 지역\_번호 |
| 2 | area\_name | | varchar2(300) | NN | - | - | unique | - | 문자(한글 100자 이내) | 지역\_이름(시/군/구) |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblArea  (  area\_seq number,  area\_name varchar2(300) not null  );  create sequence area\_seq;  alter table tblArea  add constraint tblarea\_area\_seq\_pk primary key(area\_seq);  alter table tblArea  add constraint tblarea\_area\_name\_uq unique (area\_name); | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCounselLog | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 상담 일지 | | | | | | | | 작성자 |
| 이상승 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | cl\_seq | | number | NN | pk | - | unique | - | 번호(1 이상의 정수) | 상담 일지\_번호 |
| 2 | enrollment\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 수강 신청\_번호 |
| 3 | cl\_date | | date | NN | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 상담 일지\_날짜 |
| 4 | cc\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 상담 분류\_번호 |
| 5 | cl\_content | | varchar2(300) | NN | - | - | - | - | 문자(한글 1자 이상) | 상담 일지\_내용 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblCounselLog  (  cl\_seq number,  enrollment\_seq number not null,  cl\_date date default sysdate not null,  cl\_content varchar2(300) not null,  cc\_seq number not null  );  create sequence cl\_seq;  alter table tblCounselLog  add constraint tblcl\_cl\_seq\_pk primary key(cl\_seq);  alter table tblCounselLog  add constraint tblcl\_enrollment\_seq\_fk foreign key(enrollment\_seq) references tblEnrollment(enrollment\_seq);  alter table tblCounselLog  add constraint tblcl\_cc\_seq\_fk foreign key(cc\_seq) references tblCounselCategory(cc\_seq); | | | | | | | | | | |

300

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblQuestion | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 질문(Question) | | | | | | | | 작성자 |
| 심연경 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | question\_seq | | number | NN | pk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 질문\_번호 |
| 2 | student\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 교육생\_번호 |
| 3 | question\_date | | date | NN | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 등록일 |
| 4 | question\_content | | varchar2(300) | NN | - | - | - | - | 문자(한글 1~100자 이내) | 질문내용 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblQuestion  (  question\_seq number not null,  student\_seq number not null,  question\_date date not null,  question\_content varchar2(300) not null  );  create sequence question\_seq;  alter table tblQuestion  add constraint tblq\_question\_seq\_pk primary key(question\_seq);    alter table tblQuestion  add constraint tblq\_student\_seq\_fk foreign key(student\_seq) references tblStudent(student\_seq); | | | | | | | | | | |

300

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudent | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 교육생(Student) | | | | | | | | 작성자 |
| 심연경 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | student\_seq | | number | NN | pk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 교육생\_번호 |
| 2 | student\_name | | varchar2(20) | NN | - | - | - | - | 문자(한글, 2자이상) | 교육생\_이름 |
| 3 | student\_ssn | | varchar2(14) | NN | - | - | o | - | 문자(숫자, - 14자) | 교육생\_주민등록번호 |
| 4 | student\_tel | | varchar2(30) | NN | - | - | - | - | 문자(번호 8~15자) | 교육생\_연락처 |
| 5 | student\_coursenum | | number | NN | - | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 교육생\_수강횟수 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblStudent  (  student\_seq number not null,  student\_name varchar2(20) not null,  student\_ssn varchar2(14) not null,  student\_tel varchar2(30) not null,  student\_coursenum number not null  );  create sequence student\_seq;  alter table tblStudent  add constraint tbls\_student\_seq\_pk primary key(student\_seq);  alter table tblStudent  add constraint student\_ssn\_uq unique(student\_ssn); | | | | | | | | | | |

300

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblInterview | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 면접(Interview)관리 | | | | | | | | 작성자 |
| 심연경 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | interviewer\_seq | | number | NN | pk/fk | - | - | - | 번호(1 이상의 정수) | 면접자\_번호 |
| 2 | interview\_date | | date | - | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 확정\_면접일 |
| 3 | interview\_result | | varchar2(1) | - | - | y,n | - | - | 문자(영문자 1자) | 면접\_합격\_여부(y/n) |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblInterview  (interviewer\_seq number not null,  interview\_date date default sysdate,  interview\_result varchar2(1)  );  alter table tblInterview  add constraint tbli\_interviewer\_seq\_fk foreign key(interviewer\_seq) references tblInterviewer(interviewer\_seq);  alter table tblInterview  add constraint tbli\_interviewer\_seq\_pk primary key(interviewer\_seq);  alter table tblInterview  add constraint tbli\_interview\_result\_ck check(interview\_result in ('y','n','Y','N')); | | | | | | | | | | |

300

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourse | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 과정 정보(course information) | | | | | | | | 작성자 |
| 심연경 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | course\_seq | | number | NN | pk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 과정\_번호 |
| 2 | course\_name | | varchar2(150) | NN | - | - | - | - | 문자(한글+영문+숫자+특수문자 1자이상) | 과정\_이름 |
| 3 | course\_period | | number | NN | - | 5.5,6,7 | - | - | 숫자 | 과정\_기간 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblCourse  (  course\_seq number not null,  course\_name varchar2(80) not null,  course\_period number not null  );  create sequence course\_seq;  alter table tblCourse  add constraint tblc\_course\_seq\_pk primary key(course\_seq);  alter table tblCourse  add constraint tblc\_course\_period\_ck check(course\_period in (5.5, 6, 7)); | | | | | | | | | | |

10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEnrollment | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 수강신청(enrollment)관리 | | | | | | | | 작성자 |
| 심연경 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | enrollment\_seq | | number | NN | pk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 수강신청번호 |
| 2 | oc\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 개설과정번호 |
| 3 | student\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 교육생번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblEnrollment  (  enrollment\_seq number not null,  oc\_seq number not null,  student\_seq number not null  );  create sequence enrollment\_seq;  alter table tblEnrollment  add constraint tble\_enrollment\_seq\_pk primary key(enrollment\_seq);  alter table tblEnrollment  add constraint tble\_oc\_seq\_fk foreign key (oc\_seq) references tblOpenCourse(oc\_seq);  alter table tblEnrollment  add constraint tble\_student\_seq\_fk foreign key (student\_seq) references tblStudent(student\_seq); | | | | | | | | | | |

400

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAbandonment | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 중도탈락(abandonment)자 관리 | | | | | | | | 작성자 |
| 심연경 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | abandonment\_seq | | number | NN | pk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 중도탈락자번호 |
| 2 | enrollment\_seq | | number | NN | fk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 수강신청번호 |
| 3 | abandonment\_date | | date | NN | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 탈락일자 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblAbandonment  (  abandonment\_seq number not null,  enrollment\_seq number not null,  abandonment\_date date default sysdate  );  create sequence abnadonment\_seq;  alter table tblAbandonment  add constraint tbla\_abandonment\_seq\_pk primary key(abandonment\_seq);  alter table tblAbandonment  add constraint tbla\_enrollment\_seq\_fk foreign key (enrollment\_seq) references tblEnrollment(enrollment\_seq); | | | | | | | | | | |

30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacherEvaluation | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 교사평가(teacher evalutaion) | | | | | | | | 작성자 |
| 심연경 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | enrollment\_seq | | number | NN | fk/pk | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 수강신청번호 |
| 3 | preparing | | number | NN | - | <=10 | - | - | 숫자(0또는 10이하의 양수) | 수업준비 |
| 4 | implement | | number | NN | - | <=10 | - | - | 숫자(0또는 10이하의 양수) | 수업실행 |
| 5 | professionalism | | number | NN | - | <=10 | - | - | 숫자(0또는 10이하의 양수) | 전문성 |
| 6 | attitude | | number | NN | - | <=10 | - | - | 숫자(0또는 10이하의 양수) | 근무태도 |
| 7 | studentsupport | | number | NN | - | <=10 | - | - | 숫자(0또는 10이하의 양수) | 학생지원 |
| 8 | otheropinion | | varchar2(300) | - | - | - | - | - | 문자(한글 1글자 이상 100자이내) | 기타의견 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblTeacherEvaluation  (  enrollment\_seq number not null,  preparing number not null,  implement number not null,  professionalism number not null,  attitude number not null,  studentsupport number not null,  otheropinion varchar2(300)  );  alter table tblTeacherEvaluation  add constraint tblte\_enrollment\_seq\_fk foreign key (enrollment\_seq) references tblEnrollment(enrollment\_seq);    alter table tblTeacherEvaluation  add constraint tblte\_enrollment\_seq\_pk primary key(enrollment\_seq);  alter table tblTeacherEvaluation  add constraint tblte\_preparing\_ck check(preparing between 0 and 10);  alter table tblTeacherEvaluation  add constraint implement\_ck check(implement between 0 and 10);  alter table tblTeacherEvaluation  add constraint tblte\_professionalism\_ck check(professionalism between 0 and 10);  alter table tblTeacherEvaluation  add constraint tblte\_attitude\_ck check(attitude between 0 and 10);  alter table tblTeacherEvaluation  add constraint tblte\_studentsupport\_ck check(studentsupport between 0 and 10); | | | | | | | | | | |

*400*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAdmin | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 관리자 | | | | | | | | 작성자 |
| 송성현 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | admin\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | unique | - | 번호(1이상의 정수) | 관리자\_번호 |
| 2 | admin\_name | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | - | - | 문자(한글 1글자 이상) | 관리자\_이름 |
| 3 | admin\_ssn | | VARCHAR2(14) | NN | - | - | unique | - | 문자(숫자+’-’ 14자) | 관리자\_주민등록번호 |
| 4 | admin\_tel | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | - | - | 문자(번호 8~15자) | 관리자\_연락처 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblAdmin (  admin\_seq NUMBER,  admin\_name varchar2(20) NOT NULL,  admin\_ssn varchar2(14) NOT NULL,  admin\_tel varchar2(20) NOT NULL,  );  create sequence admin\_seq;  alter table tblAdmin  add constraint tbladmin\_admin\_seq\_pk primary key(admin\_seq);  alter table tblAdmin  add constraint tbladmin\_admin\_ssn\_uq UNIQUE (admin\_seq); | | | | | | | | | | |

(명세서에 정해진 수)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCompany | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 기업 | | | | | | | | 작성자 |
| 송성현 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | company\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | unique | - | 번호(1이상의 정수) | 기업\_번호 |
| 2 | company\_name | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | - | - | 문자(한글 1글자 이상 ) | 기업\_이름 |
| 3 | company\_tel | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | - | - | 문자(번호 8~15자) | 기업\_연락처 |
| 4 | area\_seq | | NUMBER | NN | FK | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 지역\_번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblCompany (  company\_seq NUMBER,  company\_name varchar2(50) NOT NULL,  company\_tel varchar2(20) NOT NULL,  area\_seq NUMBER NOT NULL  );  create sequence company\_seq;  ALTER TABLE tblCompany  ADD CONSTRAINT tblc\_company\_seq\_pk PRIMARY KEY (company\_seq);  alter table tblCompany  add constraint tblc\_area\_seq\_fk foreign key(area\_seq) references tblArea(area\_seq); | | | | | | | | | | |

50?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCounselCategory | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 상담 분류 | | | | | | | | 작성자 |
| 송성현 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | cc\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | unique | - | 번호(1이상의 정수) | 상담 분류\_번호 |
| 2 | cc\_content | | VARCHAR2(300) | NN | - | - | - | - | 문자(카테고리) | 상담 분류\_내용 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblCounselCategory (  cc\_seq NUMBER,  cc\_content varchar2(300) NOT NULL  );  create sequence cc\_seq;  ALTER TABLE tblCounselCategory  ADD CONSTRAINT tblcc\_cc\_seq\_pk PRIMARY KEY (cc\_seq); | | | | | | | | | | |

5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendance | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 출결 | | | | | | | | 작성자 |
| 송성현 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | attendance\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | unique | - | 번호(1이상의 정수) | 출결\_번호 |
| 2 | enrollment\_seq | | NUMBER | NN | FK | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 수강 신청\_번호 |
| 3 | attendance\_date | | DATE | NN | - | - | - | sysdate | 날짜(YY-MM-DD) | 출결\_일자 |
| 4 | attendance\_entertime | | DATE | NULL | - | - | - | - | 시간(HH24:MI:SS)) | 출결\_입실 시간 |
|  | attendance\_leavetime | | DATE | NULL | - | - | - | - | 시간(HH24:MI:SS) | 출결\_퇴실 시간 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblAttendance (  attendate\_seq NUMBER,  enrollment\_seq NUMBER NOT NULL,  attendance\_date DATE DEFAULT sysdate NOT NULL,  attendance\_entertime DATE NULL,  attendance\_leavetime DATE NULL  );  create sequence attendance\_seq;  alter table tblAttendance  add constraint tbla\_attendance\_seq\_pk primary key(attendate\_seq);    alter table tblAttendance  add constraint tbla\_enrollment\_seq\_fk foreign key(enrollment\_seq) REFERENCES tblCounselLog(enrollment\_seq) ; | | | | | | | | | | |

1000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendanceState | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 출결 상태 | | | | | | | | 작성자 |
| 송성현 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | attendance\_seq | | NUMBER | NN | PK,FK | - | unique | - | 번호(1이상의 정수) | 출결\_번호 |
| 2 | as\_state\_in | | VARCHAR2(6) | NN | - | 정상, 지각, 결석 | - | - | 문자(출결 상태) | 출결 상태\_상태 |
| 3 | as\_state\_in | | VARCHAR2(6) | NN | - | 정상, 지각, 결석 | - | - | 문자(출결 상태) | 출결 상태\_상태 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblAttendanceState (  attendance\_seq NUMBER,  as\_state\_in varchar2(6) NOT NULL,  as\_state\_out varchar2(6) NOT NULL  );  alter table tblAttendanceState  add constraint tblas\_attendance\_seq\_fk foreign key(attendance\_seq) references tblAttendance(attendance\_seq);  alter table tblAttendanceState  add constraint tblas\_attendance\_seq\_pk primary key(attendance\_seq);  alter table tblAttendanceState  add constraint tblas\_as\_state\_in\_ck check(as\_state\_in in ('정상', '지각', '결석'));  alter table tblAttendanceState  add constraint tblas\_as\_state\_out\_ck check(as\_state\_out in ('정상', '조퇴', '결석')); | | | | | | | | | | |

1000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblScore | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 성적 | | | | | | | | 작성자 |
| 송성현 |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | score\_seq | | NUMBER | NN | PK | - | unique | - | 번호(1이상의 정수) | 성적\_번호 |
| 2 | enrollment\_seq | | NUMBER | NN | FK | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 수강 신청\_번호 |
| 3 | os\_seq | | NUMBER | NN | FK | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 개설 과목\_번호 |
| 4 | sp\_seq | | NUMBER | NN | FK | - | - | - | 번호(1이상의 정수) | 배점\_번호 |
| 5 | score\_exam | | NUMBER | NN | - | between 0 and 50 | - | - | 번호(0이상의 정수) | 성적\_필기 |
| 6 | score\_skill | | NUMBER | NN |  | between 0 and 50 | - | - | 번호(0이상의 정수) | 성적\_실기 |
| 7 | score\_attendance | | NUMBER | NN |  | between 0 and 50 | - | - | 번호(0이상의 정수) | 성적\_출결 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblScore (  score\_seq NUMBER,  enrollment\_seq NUMBER NOT NULL,  os\_seq NUMBER NOT NULL,  sp\_seq NUMBER NOT NULL,  score\_exam NUMBER NOT NULL ,  score\_skill NUMBER NOT NULL ,  Score\_attendance NUMBER NOT NULL  );  create sequence score\_seq;  alter table tblScore  add constraint tbls\_score\_seq\_pk primary key(score\_seq);    alter table tblScore  add constraint tbls\_enrollment\_seq\_fk foreign key(enrollment\_seq) references tblEnrollment(enrollment\_seq);    alter table tblScore  add constraint tbls\_os\_seq\_fk foreign key(os\_seq) references tblOpenSubject(os\_seq);    alter table tblScore  add constraint tbls\_sp\_seq\_fk foreign key(sp\_seq) references tblScorePercent(sp\_seq);  alter table tblScore  add constraint tbls\_score\_exam\_ck check (score\_exam BETWEEN 0 AND 50);  alter table tblScore  add constraint tbls\_score\_skill\_ck check (score\_skill BETWEEN 0 AND 50);  alter table tblScore  add constraint tbls\_Score\_attendance\_ck check (Score\_attendance BETWEEN 0 AND 50); | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblHoliday | | | | | | | | 작성일 |
| 21/11/29 |
| Description | | 공휴일 | | | | | | | | 작성자 |
|  |
| No | Attribute | | DataType | NN | Key | check | unique | Default | Domain | Description |
| 1 | holiday\_seq | | number | NN | PK | ∙ | ∙ | ∙ | 번호(1 이상의 정수) | 공휴일 번호 |
| 2 | holiday\_date | | date | NN | . | ∙ | ∙ | ∙ | 날짜(YY-MM-DD) | 공휴일 날짜 |
| 3 | holiday\_name | | varchar2(30) | NN | . | ∙ | ∙ | “공휴일” | 문자(공휴일설명) | 어떤 공휴일인지에 대한 설명 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| create table tblHoliday  (  holiday\_seq number,  holiday\_date date not null,  holiday\_name varchar2(30) default '공휴일' not null  );  create sequence holiday\_seq;  alter table tblHoliday  add constraint tblh\_holiday\_seq\_pk primary key(holiday\_seq); | | | | | | | | | | |

900

values ( , , )

values

**insert into tblAdminAccount (admin\_id, password, regdate) values (seqAdmin.nextVal, ‘aaa’, ‘1234’, default);**