**테이블 정의서**

**(ERD -> DDL)**

| 테이블명 | | tblBook | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교재 | | | | | 작성자 | | 연진섭 |
| 테이블 설명 | | | 교재정보를 출력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | book\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 교재 번호 |
| 2 | bookName | | | VARCHAR2(300) | N/N | - | - | 문자 | 교재명 |
| 3 | bookPrice | | | NUMBER | N/N | - | - | 정수 | 가격 |
| 4 | bookPublisher | | | VARCHAR2(300) | N/N | - | - | 문자 | 출판사 |
| 5 | bookAuthor | | | VARCHAR2(300) | N/N | - | - | 문자 | 저자 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblbook(  book\_seq number primary key,  bookName varchar2(300) not null,  bookPrice number not null,  bookPublisher varchar2(300) not null,  bookAuthor varchar2(300) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAdmin | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 연진섭 |
| 테이블 설명 | | | 관리자 목록과 비밀번호를 출력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | admin\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 관리자 번호 |
| 2 | memberinfo\_seq | | | NUMBER | N/N | - | - | 정수 | 멤버정보 번호 |
| 3 | adminPw | | | VARCHAR2(30) | N/N | - | - | 영어,숫자 15자이내 | 비밀번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAdmin(  admin\_seq number primary key,  memberinfo\_seq number not null,  adminPw varchar2(30) not null check(length(adminPw) <= 15)    constraint a\_memberinfo\_seq\_fk foreign key (memberinfo\_seq) references tblMemberinfo(memberinfo\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblStudent | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교육생 | | | | | 작성자 | | 연진섭 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 정보와 목록을 출력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | student\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 2 | studentRegdate | | | DATE | N.N | - | - | 날짜 | 등록일 |
| 3 | studentEmployment | | | VARCHAR2(1) | NULL | - | - | Y/N | 취업여부 |
| 4 | select\_seq | | | NUMBER | N.N | FK | - | 정수 | 선발 번호 |
| 5 | memberinfo\_seq | | | NUMBER | N.N | FK | - | 정수 | 멤버정보 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblStudent(  student\_seq number primary key,  studentRegdate date not null,  studentEmployment varchar2(1) null check (studentEmployment in ('Y','N')),  memberinfo\_seq number not null,  select\_seq number not null,    constraint s\_memberinfo\_seq\_fk foreign key (memberinfo\_seq) references tblMemberinfo(memberinfo\_seq),  constraint select\_seq\_fk foreign key (select\_seq) references tblSelect(select\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblMemberinfo | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 멤버정보 | | | | | 작성자 | | 연진섭 |
| 테이블 설명 | | | 관리자,교사,교육생 모두의 이름과 아이디 목록을 출력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | memberinfo\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 멤버정보 번호 |
| 2 | memberinfoName | | | VARCHAR2(20) | N.N | - | - | 한글(2-5자) | 이름 |
| 3 | memberinfoId | | | VARCHAR2(15) | N.N | - | - | 영어15자이내 | 아이디 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblmemberinfo(  memberinfo\_seq number primary key,  memberinfoId varchar2(15) not null check(length(memberinfoId) <= 15 )  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblHoliday | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 공휴일 | | | | | 작성자 | | 연진섭 |
| 테이블 설명 | | | 공휴일 목록을 출력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | holiday\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 공휴일 번호 |
| 2 | holidayName | | | VARCHAR2(100) | N.N | - | - | 한글 | 공휴일명 |
| 3 | holidayDate | | | DATE | NN | - | - | 날짜 mm-dd | 공휴일 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblHoliday(  holiday\_seq number primary key,  holidayName varchar2(100) not null,  holidayDate date  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblTeacher | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | | 연진섭 |
| 테이블 설명 | | | 교사 목록과 정보를 출력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teacher\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 교사 번호 |
| 2 | memberinfo\_seq | | | NUMBER | N.N | FK | - | 정수 | 멤버정보 번호 |
| 3 | teacherSsn | | | VARCHAR2(14) | N.N | - | - | 하이픈 포함 14자 | 주민번호 |
| 4 | teacherTel | | | VARCHAR2(13) | N.N | - | - | 하이픈 포함 12-13자 | 전화번호 |
| 5 | teacherName | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 한글 | 교사 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblTeacher(  teacher\_seq number primary key,  memberinfo\_seq number not null,  teacherSsn varchar2(14) not null check(length(teacherSsn) = 14),  teacherTel varchar2(13) not null check(length(teacherTel) >= 12 and length(teacherTel) <=13)  teacherName varchar2(30) not null,    constraint t\_memberinfo\_seq\_fk foreign key (memberinfo\_seq) references tblMemberinfo(memberinfo\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblHr | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교사인사관리 | | | | | 작성자 | | 연진섭 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 인사 기록을 출력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | hr\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 교사인사관리 번호 |
| 2 | hrWork | | | VARCHAR2(1) | N.N | - | - | Y/N | 재직여부 |
| 3 | teacher\_seq | | | NUMBER | N.N | FK | - | 정수 | 교사 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblHr(  hr\_seq number primary key,  hrWork varchar2(1) not null check(hrWork in (‘Y’,’N’))  teacher\_seq number not null,    constraint teacher\_seq\_fk foreign key (teacher\_seq) references tblTeacher(teacher\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCurEval | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과정평가 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 과정 종료 후 과정을 평가하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | curEval\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 과정평가 번호 |
| 2 | evalScore | | | NUMBER | NULL | - | - | 5점 만점 | 평가 점수 |
| 3 | evalDate | | | DATE | NULL | - | - | 과정종료날부터 1주일 | 평가 날짜 |
| 4 | evalContent | | | VARCHAR2(300) | NULL | - | - | 한글 | 평가 내용 |
| 5 | curriculum\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정 번호 |
| 6 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCurEval(  curEval\_seq number primary key,  evalScore number null check(evalScore between 1 and 5),  evalDate date null,  evalContent varchar2(300) null,  curriculum\_seq number not null,  student\_seq number not null,    constraint ce\_curriculum\_seq\_fk foreign key (curriculum\_seq) references tblCurriculum(curriculum\_seq),  constraint ce\_student\_seq\_fk foreign key (student\_seq) references tblStudent(student\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblScore | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 성적 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 시험 성적에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | attScore | | | NUMBER | N/A | - | - | 20점 만점 | 출석 점수 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 3 | prctical\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 실기 번호 |
| 4 | written\_seq | | | NUMBER | NULL | FK | - | 정수 | 필기 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblScore(  attScore number null check(attScore in(0, 20)),  student\_seq number not null,  practical\_seq number not null,  written\_seq number not null,    constraint sc\_student\_seq\_fk foreign key (student\_seq) references tblStudent(student\_seq),  constraint sc\_practical\_seq\_fk foreign key (practical\_seq) references tblPracticalTest(practical\_seq),  constraint sc\_written\_seq\_fk foreign key (written\_seq) references tblWrittenTest(written\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblWrittenTest | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 필기 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 필기 시험에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | written\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 필기 번호 |
| 2 | writtenScore | | | NUMBER | NULL | - | - | 40점 만점 | 시험 점수 |
| 3 | writtenDate | | | DATE | NULL | - | - | 날짜 | 시험 날짜 |
| 4 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblWrittenTest(  written\_seq number primary key,  writtenScore number not null check(writtenScore <= 40),  writtenDate date not null,  subject\_seq number not null,    constraint wt\_subject\_seq\_fk foreign key (subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblPracticalTest | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 실기 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 실기 시험에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | practical\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 실기 번호 |
| 2 | practicalScore | | | NUMBER | NULL | - | - | 40점 만점 | 시험 점수 |
| 3 | practicalDate | | | DATE | NULL | - | - | 날짜 | 시험 날짜 |
| 4 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblPracticalTest(  practical\_seq number primary key,  practicalScore number not null check(practicalScore <= 40),  practicalDate date not null,  subject\_seq number not null,    constraint pt\_subject\_seq\_fk foreign key (subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblWrQuestion | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 필기 문제 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 필기 시험 문제에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | wq\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 필기문제 번호 |
| 2 | writtenQ | | | VARCHAR2(2505) | NN | - | - | 문자 | 필기 문제 |
| 3 | subject\_seq | | | number | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblWrQuestion(  wq\_seq number primary key,  writtenQ varchar2(2505) not null,  subject\_seq number not null,  constraint wr\_subject\_seq\_fk foreign key (subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblPrQuestion | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 실기 문제 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 필기 시험 문제에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | pr\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 필기문제 번호 |
| 2 | PracticalQ | | | VARCHAR2(2505) | NN | - | - | 문자 | 필기 문제 |
| 3 | subject\_seq | | | number | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblPrQuestion(  pq\_seq number primary key,  practicalQ varchar2(2505) not null,  subject\_seq number not null,  constraint pr\_subject\_seq\_fk foreign key (subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblKua | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 국민취업지원제도 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 국민취업지원제도에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | kua\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 국취제 번호 |
| 2 | kuaType | | | NUMBER | NN | - | - | 1,2 중 택 1 | 유형 |
| 3 | kuaAllowance | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 수당 |
| 4 | kuaRegdate | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 등록 날짜 |
| 5 | kuaCenter | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | 한글 | 관할 고용센터 |
| 6 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblKua(  kua\_seq number primary key,  kuaType number not null check(kuaType between 1 and 2),  kuaAllowance varchar2(30) not null,  kuaRegdate date not null,  kuaCenter varchar2(50) not null,  student\_seq number not null,    constraint ku\_student\_seq\_fk foreign key (student\_seq) references tblStudent(student\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblLecture | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | | 김완진 |
| 테이블 설명 | | | 강의실에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | lecture\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 강의실 번호 |
| 2 | lectureRoomNum | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 강의실 방번호 |
| 3 | lectureMaxStudent | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 강의실 최대 인원 |
| 4 | curriculum\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblLecture (  lecture\_seq number primary key,  lectureRoomNum number not null  lectureMaxStudent number not null check (lectureMaxStudent between 20 and 30),  curriculum\_seq number null,    constraint l\_curriculum\_seq\_fk foreign key(curriculum\_seq) references tblCurriculum(curriculum\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCurriculum | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과정 | | | | | 작성자 | | 김완진 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | curriculum\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 과정 번호 |
| 2 | curriculumName | | | Varchar2(300) | NN | - | - | 문자 | 과정 이름 |
| 3 | curriculumStart | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | curriculumEnd | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCurriculum (  curriculum\_seq number primary key,  curriculumName varchar2(300) not null,  curriculumStart date null,  curriculumEnd date null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과목 | | | | | 작성자 | | 김완진 |
| 테이블 설명 | | | 과목에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | subject\_seq | | | NUMBER | N/A | PK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 2 | subjectName | | | Varchar2(255) | NN | - | - | 문자 | 과목 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSubject (  subject\_seq number primary key,  subjectName varchar2(255) not null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCurSub | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과정별 과목 | | | | | 작성자 | | 김완진 |
| 테이블 설명 | | | 과정별 과목에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | curriculum\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정 번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 3 | cursubStart | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 과목 시작일 |
| 4 | cursubEnd | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 과목 종료일 |
| 5 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 담당 교사 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCurSub(  curriculum\_seq number not null,  subject\_\_seq number not null,  cursubStart date not null ,  cursubEnd date not null,  teacher\_seq number not null,    constraint cs\_curriculum\_seq\_fk foreign key(curriculum\_seq) references tblCurriculum(curriculum\_seq),  constraint cs\_subject\_seq\_fk foreign key(subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq),  constraint cs\_teacher\_seq\_fk foreign key(teacher\_seq) references tblTeachert(teacher\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAvailSubject | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 강의가능 과목 | | | | | 작성자 | | 김완진 |
| 테이블 설명 | | | 강의가능 과목에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교사 번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAvailSubject (  teacher\_seq number not null,  subject\_seq number not null,    constraint as\_teacher\_seq\_fk foreign key(teacher\_seq) references tblTeacher(teacher\_seq),  constraint as\_subject\_seq\_fk foreign key(subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblSubBook | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과목별 교재 | | | | | 작성자 | | 김완진 |
| 테이블 설명 | | | 과목별 교재에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 3 | book\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교재 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSubBook (  subject\_seq number not null,  book\_seq number not null,  constraint sb\_subject\_seq\_fk foreign key(subject\_seq) references tblSubject(subject\_seq),  constraint sb\_book\_seq\_fk foreign key(book\_seq) references tblBook(book\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAttendance | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 출결 | | | | | 작성자 | | 김재욱 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 출결 정보를 담은 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | attendance\_seq | | | NUMBER | NA | PK | - | 정수 | 출결번호 |
| 2 | attendanceDate | | | DATE | NULL | - | - | 날짜/시간 | 날짜 |
| 3 | attendanceCheckTime | | | DATE | NULL | - | - | 날짜/시간 | 입실시간 |
| 4 | attendanceOutTime | | | DATE | NULL | - | - | 날짜/시간 | 퇴실시간 |
| 5 | attendanceDetail | | | VARCHAR2(10) | NULL | - | - | 지각,조퇴,병가,외출,기타 | 근태사항 |
| 6 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAttendance (  attendance\_seq number primary key,  attendanceDate date null,  attendanceCheckTime varchar2(20) null,  attendanceOutTime varchar2(20) null,  attendanceDetail varchar2(10) null,  student\_seq not null,  constraint ad\_student\_seq\_fk foreign key(student\_seq) references tblStudent(student\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAbsent | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 결석처리 | | | | | 작성자 | | 김재욱 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 결석 횟수를 담은 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | absent\_seq | | | NUMBER | NA | PK | - | 정수 | 출결번호 |
| 2 | late | | | NUMBER | NN | - | 0 | 정수 | 지각 횟수 |
| 3 | leaveEarly | | | NUMBER | NN | - | 0 | 정수 | 조퇴 횟수 |
| 4 | outing | | | NUMBER | NN | - | 0 | 정수 | 외출 횟수 |
| 5 | absent | | | NUMBER | NN |  | 0 | 정수 | 결석 횟수 |
| 6 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 출결 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAbsent (  absent\_seq number primary key,  late number default 0,  leaveEarly number default 0,  outing number default 0,  absent number default 0,  student\_seq not null,  constraint as\_student\_seq\_fk foreign key(student\_seq) references tblStudent(student\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCertificate | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 수료상태 | | | | | 작성자 | | 김재욱 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 수료 상태를 담은 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | certificate\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 수료상태번호 |
| 2 | certificateDetail | | | Varchar2(15) | NULL | - | - | 졸업,중도탈락,수강중, null | 수료상태 |
| 3 | certificateDate | | | NUMBER | NULL | - | - | 날짜 | 수료 및 중도탈락날짜 |
| 4 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCertificate(  certificate\_seq number primary key,  certificateDetail varchar2(10) null  certificateDate date null,  student\_seq number not null,    constraint cf\_student\_seq\_fk foreign key(student\_seq) references tblstudent(student\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblSelect | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 선발 | | | | | 작성자 | | 김재욱 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 선발 정보를 담은 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | select\_seq | | | NUMBER | NA | PK | - | 정수 | 선발번호 |
| 2 | selectScore | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 점수 |
| 3 | selectPassfail | | | VARCHAR2(10) | NN | - | - | 합격, 불합격 택1 | 합격여부 |
| 4 | interview\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 면접번호 |
| 5 | curriculum\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSelect(  select\_seq number primary key,  selectScore number not null,  selectPassfail varchar2(30) not null check (selectPassfail in ('합격', '불합격')),  interview\_seq number not null,  curriculum\_seq number not null,    constraint sl\_interview\_seq\_fk foreign key(interview\_seq) references tblInterview(interview\_seq),  constraint sl\_curriculum\_seq\_fk foreign key(curriculum\_seq) references tblCurriculum(curriculum\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblInterview | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 면접 | | | | | 작성자 | | 김재욱 |
| 테이블 설명 | | | 신청인인 면접 정보를 담은 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | interview\_seq | | | NUMBER | NA | PK | - | 정수 | 면접번호 |
| 2 | intlearningPassion | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 학습의지 |
| 3 | intemploymentpassion | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 취업의지 |
| 4 | applicant\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 신청인번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblInterview(  interview\_seq number primary key,  intlearningPassion number not null check (intlearningPassion between 0 and 50),  intemploymentPassion number not null check (intemploymentPassion between 0 and 50),  applicant\_seq number not null,  constraint iv\_applicant\_seq\_fk foreign key(applicant\_seq) references tblApplicant(applicant\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblApplicant | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 신청인 | | | | | 작성자 | | 김재욱 |
| 테이블 설명 | | | 신청인 정보를 담은 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | applicant\_seq | | | NUMBER | NA | PK | - | 정수 | 신청인번호 |
| 2 | applicantSsn | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 하이픈 포함 14자 | 주민번호 |
| 3 | applicantTel | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 하이픈 포함 12~13자 | 전화번호 |
| 4 | applicantName | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 한글 | 이름 |
| 5 | applicantEducationLevel | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 고졸,초대졸,대졸이상 중 택1 | 학력 |
| 6 | applicantMajor | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 전공,비전공 택1 | 전공 |
| 7 | curriculum\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblApplicant(  applicant\_seq number primary key,  applicantSsn varchar2(30) not null check (length(applicantSsn) = 14),  applicantTel varchar2(30) not null,  applicantName varchar2(30) not null,  applicantEducationLevel varchar2(30) not null check (applicantEducationLevel in ('고졸', '초대졸' ,'대졸이상')),  applicantMajor varchar2(30) not null check (applicantMajor in ('전공', '비전공')),  curriculum\_seq number not null,  constraint ap\_curriculum\_seq\_fk foreign key(curriculum\_seq) references tblCurriculum(curriculum\_seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblBookSign | | | | | 작성일 | | 2023-03-30 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교재 서명 | | | | | 작성자 | | 한효원 |
| 테이블 설명 | | | 교재 서명 정보를 담은 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | signature | | | VARCHAR2(20) | NULL | - | - | YES/null | 서명 |
| 2 | book\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교재 번호 |
| 3 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblBookSign(  signature varchar2(20) null,  book\_seq number not null,  student\_seq number not null,  constraint bs\_book\_seq\_fk foreign key(book\_seq) references tblBook(book\_seq),  constraint bs\_student\_seq\_fk foreign key(student\_seq) references tblStudent(student\_seq)  ); | | | | | | | | | |