**테이블 정의서**

**(ERD -> DDL)**

| 테이블명 | | 1. tblAdmin | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 오소엽 |
| 테이블 설명 | | | 관리자에 대한 기초 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | adminSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 관리자 시퀀스 |
| 2 | id | | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | 문자 | 관리자 ID |
| 3 | pw | | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | 문자 | 관리자 비밀번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAdmin(  adminSeq number,  id varchar2(20) not null,  pw varchar2(20) not null,  constraint tblAdmin\_pk1 primary key(adminSeq),  constraint tblAdmin\_unique unique(id)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblTeacher | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | | 오소엽 |
| 테이블 설명 | | | 교사에 대한 기초정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teacherSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교사 시퀀스 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(20) | NN | - | - | 문자 | 이름 |
| 3 | ssn | | | VARCHAR2(7) | NN | - | - | 문자 | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(13) | NN | - | - | 문자 | 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblTeacher(  teacherSeq number ,  name varchar2(20) not null,  ssn varchar2(7) not null,  tel varchar2(13) not null,    constraint tblTeacher\_pk1 primary key(teacherSeq),  constraint tblTeacher\_chk1 check(regexp\_like(tel,'010-[0-9]{3,4}-[0-9]{4}'))  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblPoints | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 시험 배점 | | | | | 작성자 | | 오소엽 |
| 테이블 설명 | | | 시험 배점(출결, 필기, 실기)에 관한 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | pointsSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 시험 배점 시퀀스 |
| 2 | attendance | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 출결 배점 |
| 3 | written | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 필기시험 배점 |
| 4 | practical | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 실기시험 배점 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblPoints(  pointsSeq number not null,  attendance number not null,  written number not null,  practical number not null,    constraint tblPoints\_pk1 primary key(pointsSeq),  constraint tblPoints\_chk1 check( attendance>=20 and (written between 0 and 80) and (practical between 0 and 80) and(attendance + written + practical = 100))  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblCourse | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과정 | | | | | 작성자 | | 오소엽 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 대한 기초정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | courseSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과정 시퀀스 |
| 2 | courseTitle | | | VARCHAR2(300) | NN | - | - | 문자 | 과정명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCourse(  courseSeq number,  courseTitle varchar2(300) not null,    constraint tblCourse\_pk1 primary key(courseSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblSubject | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과목 | | | | | 작성자 | | 오소엽 |
| 테이블 설명 | | | 과목에 대한 기초정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | subjectSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과목 시퀀스 |
| 2 | subjectTitle | | | VARCHAR2(90) | NN | - | - | 문자 | 과목명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSubject(  subjectSeq number not null,  subjectTitle varchar2(90) not null,    constraint tblSubject\_pk1 primary key(subjectSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblBook | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교재 | | | | | 작성자 | | 오소엽 |
| 테이블 설명 | | | 교재에 대한 기초정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | bookSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교재 시퀀스 |
| 2 | bookTitle | | | VARCHAR2(150) | NN | - | - | 문자 | 교재명 |
| 3 | publisher | | | VARCHAR2(90) | NN | - | - | 문자 | 출판사명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblBook(  bookSeq number not null,  bookTitle varchar2(150) not null,  publisher varchar2(90) not null,    constraint tblBook\_pk1 primary key(bookSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblCurriculum | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 커리큘럼 | | | | | 작성자 | | 오소엽 |
| 테이블 설명 | | | 과정과 과목 정보를 통합한 커리큘럼 테이블이다. (개설 전) | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | curriculumSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 커리큘럼 시퀀스 |
| 2 | courseSeq | | | NUMBER | - | - |  | 정수 | 과정 시퀀스 |
| 3 | subjectSeq | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 과목 시퀀스 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCurriculum(  curriculumSeq number,  courseSeq number,  subjectSeq number,    constraint tblCurriculum\_pk1 primary key(curriculumSeq),  constraint tblCurriculum\_fk1 foreign key(courseSeq) references tblCourse(courseSeq),  constraint tblSubject\_fk2 foreign key(subjectSeq) references tblSubject(subjectSeq) on delete set null  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblCompany | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 기업 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 기업 목록 및 규모의 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | companySeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 기업 시퀀스 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(60) |  | - | - | 문자 | 이름 |
| 3 | companySize | | | VARCHAR2(20) |  | - | - | 정수 | 기업규모 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCompany (  companySeq NUMBER,  name VARCHAR2(60),  companySize VARCHAR2(20),  constraint company\_pk1 primary key(companySeq),  constraint company\_chk1 check( companySize in ('중소', '중견', '대기업', '스타트업') )  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblSeminar | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 세미나초청 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 세미나 초청 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seminarSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 세미나 시퀀스 |
| 2 | companySeq | | | NUMBER |  | FK | - | 정수 | 기업 시퀀스 |
| 3 | teacher | | | VARCHAR2(20) |  | - | - | 문자 | 이름 |
| 4 | title | | | VARCHAR2(100) |  | - | - | 문자 | 강의명 |
| 5 | seminarDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 초청날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSeminar (  seminarSeq number not null,  companySeq number not null,  teacher varchar2(20),  title varchar2(100),  seminarDate date,  constraint seminar\_pk primary key(seminarSeq),  constraint company\_fk foreign key(companySeq) references tblCompany(companySeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblRecruit | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 선발과정 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 선발과정의 지원자 정보를 저장하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | recruitSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 선발과정 번호 |
| 2 | applicantSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 정수 | 지원자 번호 |
| 3 | pass | | | VARCHAR2(8) |  | - | - | 문자 | 합격여부 |
| 4 | recruitDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 지원날짜 |
| 5 | score | | | NUMBER |  |  |  | 정수 | 면접점수 |
| 6 | interviewer | | | VARCHAR2(20) |  |  |  | 문자 | 면접관 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblRecruit (  recruitSeq number,  applicantSeq number,  pass varchar2(8),  recruitDate date ,  score NUMBER,  interviewer varchar2(20),  constraint tblRecruit\_pk1 primary key(recruitSeq),  constraint tblRecruit\_fk1 foreign key(applicantSeq) references tblApplicant(applicantSeq),  constraint tblRecruit\_chk1 check(pass in ('pass', 'fail')),  constraint tblRecruit\_chk2 check(score between 0 and 100)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblSpec | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 수료한 교육생 스펙 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 교육생의 스펙 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | specSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 스펙 시퀀스 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 정수 | 교육생 시퀀스 |
| 3 | education | | | VARCHAR2(60) |  | - | - | 문자 | 학력 |
| 4 | major | | | VARCHAR2(60) |  | - | - | 문자 | 전공 |
| 5 | career | | | VARCHAR2(200) |  | - | - | 문자 | 경력사항 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSpec (  specSeq number not null,  studentSeq number not null,  education varchar2(60),  major varchar2(60),  career varchar2(200),  constraint tblSpec\_pk1 primary key(specSeq),  constraint tblSpec\_fk1 foreign key(studentSeq) references tblStudent(studentSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblJobResult | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 취업현황 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 취업현황 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | jobResultSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 취업현황 시퀀스 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 정수 | 교육생 시퀀스 |
| 3 | hireDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 취업날짜 |
| 4 | job | | | VARCHAR2(15) |  | - | - | 문자 | 직무 |
| 5 | company | | | VARCHAR2(50) |  | - | - | 문자 | 기업명 |
| 6 | size | | | VARCHAR(10) |  | - | - | 문자 | 기업규모 |
| 7 | satisfaction | | | NUMBER |  | - | - | 정수 | 취업후 만족도 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblJobResult (  jobResultSeq number not null,  studentSeq number not null,  hireDate date,  job varchar2(60),  company varchar2(60),  companySize varchar2(10),  satisfaction number,  constraint tblJobResult\_pk1 primary key(jobResultSeq),  constraint tblJobResult\_fk1 foreign key(studentSeq) references tblStudent(studentSeq),  constraint tblJobResult\_chk1 check(companySize in ('중소', '중견', '대기업', '스타트업')),  constraint tblJobResult\_chk2 check(satisfaction between 1 and 10)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblStudy | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 스터디 신청 목록 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 스터디 목록 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | studySeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 스터디 시퀀스 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 정수 | 교육생 시퀀스 |
| 3 | studyTitle | | | VARCHAR2(90) |  | - | - | 문자 | 스터디 주제 |
| 4 | registerDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 신청날짜 |
| 5 | studyDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 스터디날짜 |
| 6 | capacity | | | NUMBER |  | - | - | 정수 | 정원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblStudy (  studySeq number not null,  studentSeq number not null,  studyTitle varchar2(90),  registerDate date default sysdate,  studyDate date,  capacity number,  constraint tblStudy\_pk1 primary key(studySeq),  constraint tblStudent\_fk1 foreign key(studentSeq) references tblStudent(studentSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblStudent | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교육생 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 목록 정보입니다.. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | studentSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교육생 시퀀스 |
| 2 | applicantSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 정수 | 지원자 시퀀스 |
| 3 | registerDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 등록일 |
| 4 | completeOrFail | | | NUMBER |  | - | - | 정수 | 수료 및 중도탈락 여부 |
| 5 | completeOrFailDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 수료 및 중도탈락 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblStudent (  studentSeq number,  applicantSeq number not null,  openCourseSeq number,  registerDate date default sysdate not null,  completeOrFail number,  completeOrFailDate date,  constraint tblStudent\_pk1 primary key(StudentSeq),  constraint tblStudent\_fk1 foreign key(applicantSeq) references tblApplicant(applicantSeq),  constraint tblStudent\_fk2 foreign key(openCourseSeq) references tblOpenCourse(openCourseSeq),  constraint tblStudent\_chk1 check( completeOrFail in (null, 0, 1) )  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblOpenSubject | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 개설과목 | | | | | 작성자 | | 김지우 |
| 테이블 설명 | | | 과목들 중에서 개설된 과목에 대한 정보입니다 | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | openSubjectSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 개설과목 시퀀스 |
| 2 | subjectSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 1 이상의 정수 | 과목 시퀀스 |
| 3 | bookSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 1 이상의 정수 | 교재 시퀀스 |
| 4 | teacherSeq | | | NUMBER |  | FK |  | 1 이상의 정수 | 교사 시퀀스 |
| 5 | pointsSeq | | | NUMBER |  | FK |  | 1 이상의 정수 | 시험배점 시퀀스 |
| 6 | openCourseSeq | | | NUMBER |  | FK |  | 1 이상의 정수 | 개설과정 시퀀스 |
| 7 | startDate | | | DATE |  |  |  | 날짜 | 시작날짜 |
| 8 | endDate | | | DATE |  |  |  | 날짜 | 종료날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblOpenSubject (  openSubjectSeq NUMBER,  subjectSeq NUMBER,  bookSeq NUMBER,  teacherSeq NUMBER,  pointsSeq NUMBER,  openCourseSeq NUMBER,    startDate DATE,  endDate DATE,    constraint tblOpenSubject\_pk1 primary key(openSubjectSeq),  constraint tblOpenSubject\_fk1 foreign key(subjectSeq) references tblSubject(subjectSeq),  constraint tblOpenSubject\_fk2 foreign key(bookSeq) references tblBook(bookSeq) on delete set null,  constraint tblOpenSubject\_fk3 foreign key(teacherSeq) references tblTeacher(teacherSeq) on delete set null,  constraint tblOpenSubject\_fk4 foreign key(pointsSeq) references tblPoints(pointsSeq) on delete set null,  constraint tblOpenSubject\_fk5 foreign key(openCourseSeq) references tblOpenCourse(openCourseSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblScore | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 시험점수 | | | | | 작성자 | | 김지우 |
| 테이블 설명 | | | 교육생의 시험 및 출결 성적에 관한 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | scoreSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 성적 시퀀스 |
| 2 | openSubjectSeq | | | NUMBER | N | FK | - | 1 이상의 정수 | 개설과목 시퀀스 |
| 3 | studentSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1 이상의 정수 | 교육생 시퀀스 |
| 4 | attendanceScore | | | NUMBER | N | - | - | 최소 20점 | 출결점수 |
| 5 | writtenScore | | | NUMBER | N | - | - | 0~80점 | 필기점수 |
| 6 | practicialScore | | | NUMBER | N |  |  | 0~80점 | 실기점수 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblScore (  scoreSeq NUMBER,  openSubjectSeq NUMBER not null,  studentSeq NUMBER not null,  attendanceScore NUMBER null,  writtenScore NUMBER null,  practicialScore NUMBER null,    constraint tblScore\_pk1 primary key(seq),  constraint tblScore\_fk1 foreign key(openSubjectSeq) references tblOpenSubect(openSubjectSeq),  constraint tblScore\_fk2 foreign key(studentSeq) references tblStudent(studentSeq)    ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblClassroom | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | | 김지우 |
| 테이블 설명 | | | 강의실에 관한 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | classroomSeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1~6 정수 | 강의실 시퀀스 |
| 2 | classroomTitle | | | VARCHAR2(60) | NN | - | - | 최대 20글자 | 강의실명 |
| 3 | capacity | | | NUMBER | NN | - | - | 1, 2, 3강의실 30명 /  4, 5, 6 강의실 26명 | 정원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblClassroom (  classroomSeq NUMBER,  classroomTitle VARCHAR2(60) not null,  capacity NUMBER not null,    constraint tblClassroom\_pk1 primary key(seq),  constraint tblClassroom\_chk1 check( capacity between 1 and 30)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblApplicant | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 지원자 | | | | | 작성자 | | 김지우 |
| 테이블 설명 | | | 지원자들에 대한 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | applicantSeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1 이상의 정수 | 지원자 시퀀스 |
| 2 | Name | | | VARCHAR2(20) | NN |  | - | 1~6글자 | 이름 |
| 3 | Ssn | | | CHAR(7) | NN | - | - | 주민번호 7자리 | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | Tel | | | CHAR(13) | NN | - | - | 010-0000-0000 | 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblApplicant (  applicantSeq NUMBER,  name VARCHAR2(20) not null,  ssn VARCHAR2(7) not null,  tel VARCHAR2(13) not null,    constraint tblApplicant\_pk1 primary key(applicantSeq),  constraint tblApplicant\_chk1 check(regexp\_like(tel,'010-[0-9]{3,4}-[0-9]{4}'))  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblExamRegister | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | | 김지우 |
| 테이블 설명 | | | 시험 파일을 등록했는지에 대한 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | examRegisterSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 시험파일등록여부 시퀀스 |
| 2 | openSubjectSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1 이상의 정수 | 개설과목 시퀀스 |
| 3 | writtenDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 필기날짜 |
| 4 | practicalDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 실기날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblExamRegister (  examRegisterSeq NUMBER,  openSubjectSeq NUMBER,  writtenDate DATE,  practicalDate DATE,    constraint tblexamRegister\_pk1 primary key(examRegisterSeq),  constraint tblexamRegister\_fk1 foreign key(openSubjectSeq) references tblOpenSubject(openSubjectSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblOpenCourse | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 개설과정 | | | | | 작성자 | | 김지우 |
| 테이블 설명 | | | 개설과정에 대한 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | openCourseSeq | | | NUMBER | N | PK | - | 1 이상의 정수 | 개설과정 시퀀스 |
| 2 | classroomSeq | | | NUMBER | N | FK | - | 1~6 | 강의실 시퀀스 |
| 3 | courseSeq | | | NUMBER | N | FK- | - | 1 이상의 정수 | 과정 시퀀스 |
| 4 | startDate | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 시작날짜 |
| 5 | endDate | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 종료날짜 |
| 6 | capacity | | | NUMBER | NN |  |  | 인원 | 수강정원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblOpenCourse (  openCourseSeq NUMBER,  classroomSeq NUMBER,  courseSeq NUMBER,  startDate DATE not null,  endDate DATE not null,  capacity NUMBER not null,    constraint tblOpenCourese\_pk1 primary key(openCourseSeq),  constraint tblOpenCourse\_fk1 foreign key(classroomSeq) references tblClassroom(classroomSeq) on delete set null,  constraint tblOpenCourse\_fk2 foreign key(courseSeq) references tblCourse(courseSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblAttendance | | | | | 작성일 | | 2023-03-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교육생 | | | | | 작성자 | | 백정석 |
| 테이블 설명 | | | 교육생들의 출결 정보입니다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | attendanceSeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1 이상의 정수 | 출결 시퀀스 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1 이상의 정수 | 교육생 시퀀스 |
| 3 | record | | | VARCHAR2(50) | N | - | - | null, 병가, 외출, 기타 | 병가, 외출 기타 사항 |
| 4 | checkIn | | | DATE | N | - | - | 날짜 및 시간 | 입실 |
| 5 | checkout | | | DATE | N | - | - | 날짜 및 시간 | 퇴실 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAttendance (  attendanceSeq number,  studentSeq number not null,  record varchar2(50),  checkIn Date,  checkOut Date,    constraint tblAttendance\_pk1 primary key(attendanceSeq),  constraint tblAttendance\_fk2 foreign key(studentSeq) references tblStudent(studentSeq),  constraint tblAttendance\_chk1 check(record in ( null, '외출', '병가', '기타') )  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblHoliday | | | | | 작성일 | | 2023-04-01 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 공휴일 | | | | | 작성자 | | 남건욱 |
| 테이블 설명 | | | 공휴일 기록을 저장하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | holidaySeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1 이상의 정수 | 공휴일 시퀀스 |
| 2 | holidayName | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 1 ~ 15 글자 | 공휴일 이름 |
| 3 | holidayDate | | | DATE | NN | - | - | 날짜 | 공휴일 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblHoliday (  holidaySeq Number,  holidayName varchar2(30) not null,  holidayDate date not null,    constraint tblHoliday\_pk1 primary key(holidaySeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblRestaurant | | | | | 작성일 | | 2023-04-01 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 맛집추천 | | | | | 작성자 | | 남건욱 |
| 테이블 설명 | | | 맛집추천 정보를 저장하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | restaurantSeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1 이상의 정수 | 맛집 시퀀스 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN | - | - | 1 ~ 15 글자 | 맛집 이름 |
| 3 | address | | | VARCHAR2(90) | NN | - | - | 30글자 이하 | 주소 |
| 4 | time | | | NUMBER | NN | - | - | 0 ~ 30 | 몇분거리 |
| 5 | likeCount | | | NUMBER | NN | - | 0 | 0이상의 정수 | 좋아요수 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblRestaurant (  restaurantSeq number,  name varchar2(90),  address varchar2(200),  time number,  likeCount number default 0,    constraint tblRestaurant\_pk1 primary key(restaurantSeq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblMenu | | | | | 작성일 | | 2023-04-01 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 메뉴 | | | | | 작성자 | | 남건욱 |
| 테이블 설명 | | | 맛집의 메뉴를 저장하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | menuSeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1 이상의 정수 | 메뉴 시퀀스 |
| 2 | restaurantSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1 이상의 정수 | 맛집 시퀀스 |
| 3 | name | | | VARCHAR2(90) | NN | - | - | 30 글자 이하 | 메뉴이름 |
| 4 | price | | | NUMBER | NN | - | - | 0 이상의 정수 | 가격 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblMenu (  menuSeq number,  restaurantSeq number not null,  name varchar2(90) not null,  price number not null,    constraint tblMenu\_pk1 primary key(menuSeq),  constraint tblMenu\_fk1 foreign key(restaurantSeq) references tblRestaurant(restaurantSeq) on delete cascade  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblJobHistory | | | | | 작성일 | | 2023-04-01 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 취업히스토리 | | | | | 작성자 | | 남건욱 |
| 테이블 설명 | | | 수료한 교육생들의 구인활동을 기록한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | jobHistorySeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1 이상의 정수 | 취업히스토리 시퀀스 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 1 이상의 정수 | 교육생 시퀀스 |
| 3 | job | | | VARCHAR2(60) |  | - | - | 20글자 이하 | 직무 |
| 4 | companyName | | | VARCHAR2(60) |  | - | - | 20글자 이하 | 회사명 |
| 5 | companySize | | | VARCHAR2(20) |  | - | - | 중소, 중견, 대기업, 스타트업 | 회사규모 |
| 6 | review | | | VARCHAR2(900) |  | - | - | 300글자 이하 | 리뷰 |
| 7 | pass | | | VARCHAR2(8) |  | - | - | pass, fail | 합격불합격 |
| 8 | applyDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 지원날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblJobHistory(  jobHistorySeq number,  studentSeq number,  job varchar2(60),  companyName varchar2(60),  companySize varchar2(20),  review varchar2(900),  pass varchar2(8),  applyDate date,  constraint tblJobHistory\_pk1 primary key(jobHistorySeq),  constraint tblJobHistory\_fk1 foreign key(studentSeq) references tblStudent(studentSeq),  constraint tblJobHistory\_chk1 check(companySize in ('중소', '중견', '대기업', '스타트업')),  constraint tblJobHistory\_chk2 check(pass in ('pass', 'fail'))  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblCerificate | | | | | 작성일 | | 2023-04-01 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 자격증 | | | | | 작성자 | | 남건욱 |
| 테이블 설명 | | | 스펙 테이블에 기록된 교육생들의 자격증 정보를 기록한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | certificateSeq | | | NUMBER |  | PK | - | 1 이상의 정수 | 취업히스토리 시퀀스 |
| 2 | specSeq | | | NUMBER |  | FK | - | 1 이상의 정수 | 스펙 시퀀스 |
| 3 | certificateName | | | VARCHAR2(90) |  | - | - | 30글자 이하 | 자격증명 |
| 4 | agency | | | VARCHAR2(200) |  | - | - | 60글자 이하 | 취득기관 |
| 5 | acquisitionDate | | | DATE |  | - | - | 날짜 | 취득날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCerificate(  certificateSeq number,  specSeq number,  certificateName varchar2(90),  agency varchar2(200),  acquisitionDate date,    constraint tblCerificate\_pk1 primary key(certificateSeq),  constraint tblCerificate\_fk1 foreign key(specSeq) references tblSpec(specSeq) on delete cascade  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | 1. tblTeacherSubject | | | | | 작성일 | | 2023-04-01 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교사 강의가능한 과목 | | | | | 작성자 | | 남건욱 |
| 테이블 설명 | | | 교사가 강의 가능한 과목을 기록하는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teacherSubjectSeq | | | NUMBER | - | PK | - | 1 이상의 정수 | 강의가능한 과목 시퀀스 |
| 2 | subjectSeq | | | NUMBER | - | FK | - | 1 이상의 정수 | 과목 시퀀스 |
| 3 | teacherSeq | | | NUMBER | - | FK | - | 1 이상의 정수 | 교사 시퀀스 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblTeacherSubject(  teacherSubjectSeq number,  subjectSeq number,  teacherSeq number,  constraint tblTeacherSubject\_pk1 primary key(teacherSubjectSeq),  constraint tblTeacherSubject\_fk1 foreign key(subjectSeq) references tblSubject(subjectSeq),  constraint tblTeacherSubject\_fk2 foreign key(teacherSeq) references tblTeacher(teacherSeq)  ); | | | | | | | | | |