**테이블 정의서  
(ERD -> DDL)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAddStudy | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 보충 학습 | | | | | 작성자 | | 서주예 |
| 테이블 설명 | | | 보충 학습이 필요한 학생들과 관련된 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | addStudySeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 보충학습번호 |
| 2 | scoreSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 성적번호 |
| 3 | enrolmentSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 수강신청번호 |
| 4 | addStudyContents | | | VARCHAR2(50) | NULL |  |  | 100자이내 | 보충학습내용 |
| 5 | addStudyDate | | | DATE | NULL |  |  | yyyy-mm-dd | 보충학습날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAddStudy (  addStudySeq number not null,  scoreSeq number not null,  enrolmentSeq number not null,  addStudyContent varchar2(50) null,  addStudyDate date null);  alter table tblAddStudy  add constraint tblAddStudy\_addStudySeq\_pk primary key(addStudySeq);  alter table tblAddStudy  add constraint tblAddStudy\_scoreSeq\_fk foreign key(scoreSeq) references tblScore(scoreSeq);  alter table tblAddStudy  add constraint tblAddStudy\_enrolmentSeq\_fk foreign key(enrolmentSeq) references tblEnrolment(enrolmentSeq); | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEnrolmentState | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 수강신청 상태 | | | | | 작성자 | | 서주예 |
| 테이블 설명 | | | 수강신청 상태에 대한 정적 데이터가 들어있는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | enrolmentStateSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 수강신청상태번호 |
| 2 | enrolmentStateName | | | VARCHAR2(30) | NN |  | - | 10자이내(unique) | 수강신청상태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblEnrolmentState (  enrolmentStateSeq number not null  enrolmentStateName varchar2(30) not null );  alter table tblEnrolmentState  add constraint tblEnrolmentState\_pk primary key(enrolmentStateSeq);  alter table tblEnrolmentState  add constraint tblEnrolmentStateName\_unique unique(enrolmentStateName); | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEnrolment | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 수강 신청 | | | | | 작성자 | | 서주예 |
| 테이블 설명 | | | 수강 신청에 대한 모든 정보다 담긴 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | enrolmentSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 수강신청번호 |
| 2 | openingProcedureSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설과정번호 |
| 3 | completeStateSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 수료/중도탈락 여부 |
| 4 | completeDate | | | DATE | NULL |  |  | yyyy-mm-dd | 수료/중도탈락 날짜 |
| 5 | enrolmentStateSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 수강신청 상태번호 |
| 6 | studentSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 학생번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblEnrolment (  enrolmentSeq number not null,  openingProcedureSeq number not null,  completeStateSeq varchar2(30) null,  completeDate date null,  enrolmentStateSeq number not null  studentSeq number not null );  alter table tblEnrolment  add constraint tblEnrolment\_enrolmentSeq\_pk primary key(enrolmentSeq);  alter table tblEnrolment  add constraint tblEnrolment\_openingProcedureSeq\_fk foreign key(openingProcedureSeq) references tblOpeningProcedure(openingProcedureSeq);  alter table tblEnrolment  add constraint tblEnrolment\_completeStateSeq\_fk foreign key(completeStateSeq) references tblCompleteState(completeStateSeq);  alter table tblEnrolment  add constraint tblEnrolment\_enrolmentStateSeq\_fk foreign key(enrolmentStateSeq) references tblEnrolmentState(enrolmentStateSeq);  alter table tblEnrolment  add constraint tblEnrolment\_StudentSeq\_fk foreign key(studnetSeq) references tblStudent(studentSeq); | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCompleteState | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 수료상태 | | | | | 작성자 | | 서주예 |
| 테이블 설명 | | | 수료상태에 대한 정적데이터가 들어있는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | completeStateSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 수료상태번호 |
| 2 | completeState | | | VARCHAR2(30) | NN |  | - | 10자이내(unique) | 수료상태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCompleteState (  completeStateSeq number not null  completeState varchar2(30) not null );  alter table tblCompleteStatet  add constraint tblCompleteState\_pk primary key(completeStateSeq);  alter table tblCompleteState  add constraint tblCompleteState\_completeState\_unique unique(completeState); | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudent | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 학생 정보 | | | | | 작성자 | | 서주예 |
| 테이블 설명 | | | 학생과 관련된 정보를 담은 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | studnetSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 보충학습번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 멤버번호 |
| 3 | ssn | | | VARCHAR2(14) | NN |  | - | 하이픈포함 14자 | 주민번호 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(13) | NN |  |  | 하이픈포함 12-13자 | 전화번호 |
| 5 | regdate | | | DATE | NN |  |  | yyyy-mm-dd | 등록일 |
| 6 | employement | | | VARCHAR2(1) | NN |  | N | Y/N | 취업여부 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblStudent (  studentSeq number not null  memberSeq number not null  ssn varchar2(14) not null,  tel varchar2(13) not null,  regDate date not null,  employment varchar2(1) default ‘n’ not null);  alter table tblStudent  add constraint tblStudent\_studentSeq\_pk primary key(studentSeq);  alter table tblStudnet  add constraint tblStudent\_memberSeq\_fk foreign key(memberSeq) references tblMember(memberSeq);  alter table tblStudent  add constraint tblStudent\_employement \_ck check (employement in( 'Y', 'N')); | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendanceState | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 근태상태 | | | | | 작성자 | | 서주예 |
| 테이블 설명 | | | 근태상태에 대한 정적데이터가 들어있는 테이블이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | attendanceStateSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 근태상태번호 |
| 2 | attendanceStateName | | | VARCHAR2(30) | NN |  | - | 10자이내(unique) | 근태상태 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAttendanceState (  attendanceStateSeq number not null  attendanceStateName varchar2(30) not null );  alter table tblAttendanceState  add constraint tblAttendanceState\_pk primary key(attdendanceStateSeq);  alter table tblAttendanceState  add constraint tblAttendanceState\_attendanceStateName\_unique unique(attendanceStateSeq); | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEquipmentState | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 기자재 상태 | | | | | 작성자 | | 정병직 |
| 테이블 설명 | | | 쌍용교육센터 기자재의 상태를 정의한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | equipmentStateSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 기자재 상태번호 |
| 2 | stateName | | | Varchar2(30) | NN | UQ | - | 10자 이내 | 기자재 상태명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblEquipmentState (  equipmentStateSeq number not null primary key,  stateName varchar2(30) unique not null    );  alter table tblEquipmentState add constraint tblEquipmentState\_stateName\_ck check (stateName in ('가능', '수리중', '불가능')); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEquipmentCategory | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 기자재 카테고리 | | | | | 작성자 | | 정병직 |
| 테이블 설명 | | | 기자재의 카테고리 별 명칭을 정의한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | categorySeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 카테고리 번호 |
| 2 | categoryName | | | VARCHAR2(50) | NN | UQ | - | - | 카테고리 명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblEquipmentCategory (  categorySeq number not null primary key,  categoryName varchar2(100) unique not null  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRoom | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | | 정병직 |
| 테이블 설명 | | | 쌍용교육센터 기자재의 상태를 정의한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | roomSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 강의실 번호 |
| 2 | roomName | | | VARCHAR2 (15) | NN | UQ | - | 5자 이내 | 강의실 명 |
| 3 | roomSum | | | NUMBER | NN | - | - | 최대 30명(정수) | 강의실 정원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblRoom (  roomSeq number not null primary key,  roomName varchar2(15) not null,  roomSum number not null,  constraint tblRoom\_roomName\_uq unique(roomName),  constraint tblRoom\_roomSum\_ck check(roomSum <= 30)    ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEquipment | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 기자재 조회 | | | | | 작성자 | | 정병직 |
| 테이블 설명 | | | 기자재의 정보들을 정의한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | equipmentSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 품목번호 |
| 2 | equipmentName | | | VARCHAR2(50) | NN | - | - | - | 기자재 명 |
| 3 | roomSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 강의실 번호 |
| 4 | categorySeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 카테고리 번호 |
| 5 | equipmentStateSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 기자재 상태번호 |
| 6 | importDate | | | DATE | NN | - | sysdate | 날짜 | 반입날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblEquipment (  equipmentSeq number not null primary key,  equipmentName varchar2(50) not null,  roomSeq number not null references tblRoom(roomSeq),  categorySeq number not null references tblEquipmentCategory(categorySeq),  equipmentStateSeq number not null references tblEquipmentState(equipmentStateSeq),  importDate date default sysdate not null  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblScore | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 성적 | | | | | 작성자 | | 정병직 |
| 테이블 설명 | | | 신청한 수강에 대한 시험 및 점수의 정보들을 정의한다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | scoreSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 성적 번호 |
| 2 | enrolmentSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 수강신청 번호 |
| 3 | testSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 시험 번호 |
| 4 | practicalTestScore | | | NUMBER | N | - | - | 정수(40점 만점) | 실기 점수 |
| 5 | writtenTestScore | | | NUMBER | N | - | - | 정수(40점 만점) | 필기 점수 |
| 6 | attendanceScore | | | NUMBER | N | - | - | 정수(20점 만점) | 출결 점수 |
| 7 | scoreSum | | | NUMBER | N |  | - | 정수(100점 만점) | 총점 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblScore (  scoreSeq number not null primary key,  enrolmentSeq number not null references tblEnrolment(enrolmentSeq),  testSeq number not null references tblTest(testSeq),  practicalTestScore number null,  writtenTestScore number null,  attendanceScore number null,  scoreSum number null,  constraint tblScore\_practicalTestScore\_ck check (practicalTestScore <= 40),  constraint tblScore\_writtenTestScore\_ck check (writtenTestScore <= 40),  constraint tblScore\_attendanceScore\_ck check (attendanceScore <= 20),  constraint tblScore\_scoreSum\_ck check (scoreSum <= 100)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblType | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 유형 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 시험 유형 목록을 담는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | typeSeq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 유형번호 |
| 2 | typeName | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 실기, 필기 | 유형명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblType(  typeSeq number,  typeName varchar(30) not null  );  alter table tblType  add constraint tblType\_typeSeq\_pk primary key(typeSeq);  alter table tblType  add constraint tblType\_typeName\_ck  check (typeName in( '실기', '필기'));  alter table tblType  add constraint tblType\_typeName unique(typeName); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTest | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 시험 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 시험의 정보를 담는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | testSeq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 시험번호 |
| 2 | subjectScheduleSeq | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 과목 스케줄 번호 |
| 3 | testDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 시험 날짜 |
| 4 | typeSeq | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 유형 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblTest(  testSeq number,  subjectScheduleSeq number not null,  testDate date not null,  typeSeq number not null  );  alter table tblTest  add constraint tblTest\_testSeq\_pk primary key(testSeq);  alter table tblTest  add constraint tblTest\_subjectScheduleSeq\_fk  foreign key (subjectScheduleSeq) references tblSubjectSchedule(subjectScheduleSeq);    alter table tblTest  add constraint tblTest\_typeSeq\_fk  foreign key (typeSeq) references tblType(typeSeq); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblQuestion | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 문제 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 시험의 문제를 담는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | questionSeq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 문제 번호 |
| 2 | question | | | VARCHAR2(300) | NULL |  |  | 100자이내 문자 | 시험 문제 |
| 3 | testSeq | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 시험 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblQuestion(  questionSeq number not null,  question VARCHAR2(300),  testSeq number not null  );  alter table tblQuestion  add constraint tblQusetion\_questionSeq\_pk  primary key(questionSeq);    alter table tblQuestion  add constraint tblQuestion\_testSeq\_fk  foreign key (testSeq) references tblType(typeSeq); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPoint | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 배점 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 시험의 배점비율을 입력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | pointSeq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 배점번호 |
| 2 | testSeq | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 시험번호 |
| **3** | writtenPoint | | | NUMBER | NN |  |  | 정수,실수 | 필기 배점 |
| **4** | practicalPoint | | | NUMBER | NN |  |  | 정수,실수 | 실기 배점 |
| **5** | attendancePoint | | | NUMBER | NN |  |  | 정수, 실수 | 출결 배점 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblPoint (  pointSeq number not null,  testSeq number not null,  writtenPoint number not null,  practicalPoint number not null,  attendancePoint number not null    );  alter table tblPoint  add constraint tblPoint\_pointSeq\_pk primary key(pointSeq);    alter table tblPoint  add constraint tblPoint\_testSeq\_fk  foreign key (testSeq) references tblTest(testSeq);  alter table tblPoint  add constraint tblPoint\_pointCount\_ck  check( writtenPoint + practicalPoint + attendancePoint = 100);    alter table tblPoint  add constraint tblPoint\_attendancePoint\_ck  check(attendancePoint >= 20); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacher | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 정보를 입력하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teaherSeq | | | NUMBER | NN | PK |  | 정수 | 교사 번호 |
| 2 | memeberSeq | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 멤버 번호 |
|  | ssn | | | VARCHAR2(14) | NN |  |  | 하이픈 포함 숫자 14자리 | 주민번호 |
|  | Tel | | | VARCHAR2(13) | NN |  |  | 하이픈 포함 12~13자 | 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblTeacher (  teacherSeq number not null,  memeberSeq number not null,  ssn varchar2(14) not null,  tel varchar2(13) not null  );  alter table tblTeacher  add constraint tblTeacer\_teacherSeq\_pk primary key(teacherSeq);    alter table tblTeacher  add constraint tblTeacher\_memberSeq\_fk  foreign key (memeberSeq) references tblMember(memberSeq);    alter table tblTeacher  add constraint tblTeacher\_ssn\_uq unique(ssn);    alter table tblTeacher  add constraint tblTeacher\_ssn\_ck  check( ssn like '\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_');      --12~13자리  alter table tblTeacher  add constraint tblTeacher\_tel\_ck1  check (tel like '\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_' or tel like '\_\_\_-\_\_\_-\_\_\_\_'); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAdmin | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 변창현 |
| 테이블 설명 | | | 회원들의 영화 평점과 추천 / 비추천수 / 평점 내용을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | adminSeq | | | NUMBER | N/A | PK |  | 정수 | 관리자 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 멤버 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAdmin (  adminSeq number not null primary key,  memberSeq number not null REFERENCES tblMember(seq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblMember | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 멤버 | | | | | 작성자 | | 변창현 |
| 테이블 설명 | | | 회원들의 영화 평점과 추천 / 비추천수 / 평점 내용을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | memberSeq | | | NUMBER | N/A | PK |  | 정수 | 멤버 번호 |
| 2 | openingProcedureSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 개설 과정 번호 |
| 3 | name | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 2~5자이내 | 이름 |
| 4 | ID | | | VARCHAR2(10) | NN | UK |  | 영어 10자이내 | 아이디 |
| 5 | PW | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 영어 숫자 15자 이내 | 패스워드 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblMember (  memberSeq number not null primary key,  openingProcedureSeq number not null REFERENCES tblOpeningProcedureSeq(openingProcedureSeq),  name VARCHAR2(15) not null,  ID VARCHAR2(10) not null,  PW VARCHAR2(15) not null,  constraint tblMember\_ID\_uq unique(ID)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCommuCategory | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 커뮤니티 카테고리 | | | | | 작성자 | | 변창현 |
| 테이블 설명 | | | 회원들의 영화 평점과 추천 / 비추천수 / 평점 내용을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | categorySeq | | | NUMBER | N/A | PK |  | 정수 | 카테고리 번호 |
| 2 | categoryName | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 10자이내 | 카테고리 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblCommuCategory (  categorySeq number not null primary key,  categoryName number not null  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblComunity | | | | | 작성일 | | 2022-05-13 |
| System | | 커뮤니티 관리 및 조회 | | | | | 작성자 | | 변창현 |
| 테이블 설명 | | | 회원들의 영화 평점과 추천 / 비추천수 / 평점 내용을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | comunitySeq | | | NUMBER | N/A | PK |  | 정수 | 커뮤니티 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 멤버 번호 |
| 3 | categorySeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 카테고리 번호 |
| 4 | date | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 작성 날짜 |
| 5 | contents | | | VARCHAR2(300) | NN |  |  | 100자이내 | 내용 |
| 6 | answer | | | VARCHAR2(1) | NN | UK |  | Y/N | 답변여부 |
| 7 | commentSum | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | 댓글수 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblComunity (  comunitySeq number not null primary key,  memberSeq number not null REFERENCES tblmember(memberSeq),  categorySeq number not null REFERENCES tblCommuCategory(categorySeq),  date date default sysdate not null,  contents VARCHAR2(300) not null,  answer VARCHAR2(1) not null,  commentSum NUMBER not null  );  alter table tblComunity add constraint tblComunity\_answer\_ck check (answer in ('Y', 'N')); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblComment | | | | | 작성일 | | 2022-05- |
| System | | 댓글 | | | | | 작성자 | | 변창현 |
| 테이블 설명 | | | 회원들의 영화 평점과 추천 / 비추천수 / 평점 내용을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | commentSeq | | | NUMBER | N/A | PK |  | 정수 | 댓글 번호 |
| 2 | comunitySeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 커뮤니티 번호 |
| 3 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 멤버 번호 |
| 4 | commentContents | | | VARCHAR2(300) | NN |  |  | 100자이내 | 댓글 내용 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblComment (  commentSeq number not null primary key,  comunitySeq number not null REFERENCES tblComunity(comunitySeq),  memberSeq number not null REFERENCES tblMember(memberSeq),  commentContents VARCHAR2(300) not null  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPossibleSubject | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 가능한과목 | | | | | 작성자 | | 이지영 |
| 테이블 설명 | | | 가능한 과목번호를 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | possibleSubjectSeq | | | NUMBER |  | PK |  | 정수 | 가능 과목 번호 |
| 2 | teacherSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 교사번호 |
| 3 | subjectSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 과목번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblPossibleSubject (  possibleSubjectSeq number not null primary key, --가능 과목 번호(PK)  teacherSeq number not null references tblTeacher(teacherSeq),--교사번호(FK)  subjectSeq number not null references tblSubject(subjectSeq)--과목번호(FK)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubjectSchedule | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 과목스케줄조회 | | | | | 작성자 | | 이지영 |
| 테이블 설명 | | | 과목스케줄을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | subjectScheduleSeq | | | NUMBER |  | PK |  | 정수 | 과목 스케줄 번호 |
| 2 | subjectStart | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 과목 시작 날짜 |
| 3 | subjectEnd | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 과목 종료 날짜 |
| 4 | openingProcedureSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 개설과정 번호 |
| 5 | possibleSubjectSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 가능 과목 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblSubjectSchedule (  subjectScheduleSeq number not null primary key,  subjectStart date not null,  subjectEnd date not null,  openingProcedureSeq number not null references tblopeningProcedure(openingProcedureSeq),  possibleSubjectSeq number not null references tblpossibleSubject(possibleSubjectSeq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpeningProcedure | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 개설과정 | | | | | 작성자 | | 이지영 |
| 테이블 설명 | | | 개설과정을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | openingProcedureSeq | | | NUMBER |  | PK |  | 정수 | 개설과정 번호 |
| 2 | roomSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 강의실 번호 |
| 3 | procedureList | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 과정목록 번호 |
| 4 | procedureStart | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 과정 시작 날짜 |
| 5 | procedureEnd | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 과정 종료 날짜 |
| 6 | studentSum | | | NUMBER | NN |  |  | 30명 이내 | 교육생 인원 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblOpeningProcedure (  openingProcedureSeq number not null primary key, -- 개설과정 번호(PK)  roomSeq number not null references tblRoom(roomSeq),-- 강의실 번호(FK)  procedureList number not null references tblProcedureList(procedureListSeq),-- 과정목록 번호(FK)  procedureStart date not null,-- 과정 시작 날짜  procedureEnd date not null,-- 과정 종료 날짜  studentSum number not null-- 교육생 인원  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblProcedureRate | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 과정 평가 | | | | | 작성자 | | 이지영 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 과정평가를 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | procedureRate | | | NUMBER |  | PK |  | 정수 | 과정 평가 번호 |
| 2 | procedureDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 평가 날짜 |
| 3 | rateScore | | | NUMBER | NULL |  |  | 실수(5점만점) | 평점 |
| 4 | rateContents | | | VARCHAR2(300) | NULL |  |  | 100자이내 | 평가 내용 |
| 5 | enrolmentSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 수강신청 번호 |
| 6 | openingProcedureSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 개설과정 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblProcedureRate (  procedureRate number not null primary key,  procedureDate date not null,  rateScore number null,  rateContents VARCHAR2(300) null,  enrolmentSeq number not null references tblenrolment(enrolmentSeq),  openingProcedureSeq number not null references tblopeningProcedure(openingProcedureSeq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendance | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 출결 | | | | | 작성자 | | 이지영 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 출결을 저장한다. | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | attendanceSeq | | | NUMBER |  | PK |  | 정수 | 출결 번호 |
| 2 | enrolmentSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 정수 | 수강신청 번호 |
| 3 | inTime | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 시간 | 출근 시각 |
| 4 | outTime | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 시간 | 퇴근 시각 |
| 5 | attendanceStateSeq | | | NUMBER | NULL | FK |  | 정수 | 근태사항 번호 |
| 6 | Date | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | 날짜 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table tblAttendance (  attendanceSeq number not null primary key,  enrolmentSeq number not null references tblenrolment(enrolmentSeq),  inTime VARCHAR2(30) null,  outTime VARCHAR2(30) null,  attendanceStateSeq number null references tblattendanceState(attendanceStateSeq),  Date date not null  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPublisher | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 출판사 | | | | | 작성자 | | 염규준 |
| 테이블 설명 | | | 교재의 출판사 목록을 저장하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | publisherSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 출판사 번호 |
| 2 | publisherName | | | VARCHAR2(50) | NN | UK | - | 이름 | 출판사명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblPublisher(  publisherSeq NUMBER PRIMARY KEY,  publisherName VARCHAR2(50),  CONSTRAINT uk\_publisherName UNIQUE (publisherName)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblBook | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 교재 | | | | | 작성자 | | 염규준 |
| 테이블 설명 | | | 교재 목록을 저장하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | bookSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교재번호 |
| 2 | publisherSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 출판사 번호 |
| 3 | bookName | | | VARCHAR(50) | NN | UK | - | 이름 | 교재명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblBook(  bookSeq NUMBER PRIMARY KEY,  bookName VARCHAR2(50),  publisherSeq NUMBER,  CONSTRAINT uk\_bookName UNIQUE (bookName),  CONSTRAINT fk\_publisherSeq FOREIGN KEY(publisherSeq) REFERENCES tblPublisher (publisherSeq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblBookList | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 교재 리스트 | | | | | 작성자 | | 염규준 |
| 테이블 설명 | | | 교재 목록 리스트를 저장하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | bookListSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교재 리스트 번호 |
| 2 | bookSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교재번호 |
| 3 | subjectSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblBookList (  bookListSeq NUMBER PRIMARY KEY,  bookSeq NUMBER,  subjectSeq NUMBER,  CONSTRAINT fk\_subjectSeq FOREIGN KEY(subjectSeq) REFERENCES tblSubject(subjectSeq),  CONSTRAINT fk\_bookSeq FOREIGN KEY(bookSeq) REFERENCES tblBook (bookSeq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 과목 | | | | | 작성자 | | 염규준 |
| 테이블 설명 | | | 과목 목록을 저장하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | subjectSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과목번호 |
| 2 | subjectName | | | VARCHAR(50) | NN |  | - | 이름 | 과목명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblSubject (  subjectSeq NUMBER PRIMARY KEY,  subjectName VARCHAR2(50)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblProcedureList | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 과정 목록 | | | | | 작성자 | | 염규준 |
| 테이블 설명 | | | 과정 목록을 저장하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | procedureListSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과정목록 번호 |
| 2 | procedureName | | | VARCHAR2(90) | NN | UK | - | 30자 이내 | 과정명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblProcedureList(  procedureListSeq NUMBER PRIMARY KEY,  procedureName VARCHAR2(90),  CONSTRAINT uk\_procedureName UNIQUE (procedureName)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblProcedureSubject | | | | | 작성일 | | 2022-05-14 |
| System | | 과정별 과목 | | | | | 작성자 | | 염규준 |
| 테이블 설명 | | | 과정별 과목을 저장하는 테이블 | | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | procedureSubjectSeq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과정별 과목 번호 |
| 2 | subjectSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목번호 |
| 3 | procedureListSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정목록 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblProcedureSubject(  procedureSubjectSeq NUMBER PRIMARY KEY,  subjectSeq NUMBER,  procedureListSeq NUMBER,  CONSTRAINT fk\_PsubjectSeq FOREIGN KEY(subjectSeq) REFERENCES tblSubject (subjectSeq),  CONSTRAINT fk\_PprocedureListSeq FOREIGN KEY(procedureListSeq) REFERENCES tblProcedureList (procedureListSeq)  ); | | | | | | | | | |