

# 테이블 정의서 (ERD→DDL)

2조 김민도, 홍태훈, 황윤재, 박지명, 조영선

작성일자: 26.02.08

테이블명	ATTENDANCE_TYPE		작성일	26.02.06			
논리명	근태 종류		작성자	홍태훈			
테이블 설명	근태 종류(출석)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	attendanceTypeSeq	NUMBER	N/A	PK	-	정수	근태 종류 번호
2	attendanceTypeState	VARCHAR2(20)	N/N	-	-	문자	근태 종류
DDI							
<pre> create table ATTENDANCE_TYPE( attendanceTypeSeq number, attendanceTypeState varchar2(20) not null,  constraint attendanceTypeSeq_pk primary key (attendanceTypeSeq), constraint attendanceTypeSeq_limit check (attendanceTypeSeq in (1, 2, 3, 4, 5, 6)) ); </pre>							

테이블명	LECTURE		작성일	26.02.06			
논리명	강의실		작성자	홍태훈			
테이블 설명	강의실 번호						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	lectureSeq	number	N/A	PK	-	정수	강의실 번호
2	lectureCapacity	number	N/N	-	-	정수	최대 정원

DDI

```
CREATE TABLE LECTURE(
lectureSeq number,
lectureCapacity number not null ,

CONSTRAINT check_lecture_rules CHECK (
(lectureSeq BETWEEN 1 AND 3 AND lectureCapacity = 30) -- 1~3이면 30명 고정
OR
(lectureSeq BETWEEN 4 AND 6 AND lectureCapacity = 26) -- 4~6이면 26명 고정
),
constraint lecture_pk primary key(lectureSeq)
);
```

테이블명	COMPUTER_STATUS			작성일	26.02.06		
논리명	컴퓨터 상태			작성자	홍태훈		
테이블 설명	컴퓨터 상태를 보여줌						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	computerStatusSeq	number	N/A	PK	-	정수	컴퓨터번호
2	computerStatusState	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	컴퓨터상태에대한번호
DDI							
<pre> create table COMPUTER_STATUS( computerStatusSeq number, computerStatusState varchar2(20) unique not null,  constraint computer_status_pk primary key(computerStatusSeq) ); </pre>							

테이블명	AUTHORITY			작성일	26.02.06		
논리명	권한			작성자	김민도		
테이블 설명	권한에 대한 분류(관리자, 교사, 유저, 수강생)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	authoritySeq	number	N/A	PK	-	정수	권한 번호
2	authorityName	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	권한 유형
DDI							
<pre> CREATE TABLE AUTHORITY( authoritySeq number, authorityName varchar2(20) not null,  CONSTRAINT authority_pk primary key(authoritySeq), CONSTRAINT authority_seq_limit CHECK (authoritySeq IN (1, 2, 3, 4)) ); </pre>							

테이블명	COURSE	작성일	26.02.06
논리명	과정	작성자	황윤재
테이블 설명	과정에 대한 테이블		

No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	courseSeq	number	N/A	PK	-	정수	과정 번호
2	courseName	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	과정 이름
3	coursePeriod	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	과정 기간

```

DDI
CREATE TABLE COURSE
(
courseSeq number, -- 과정번호
courseName varchar2(100) not null, -- 과정명
coursePeriod varchar2(20) not null, -- 과정기간

-- 제약조건
CONSTRAINT course_pk primary key(courseSeq),
CONSTRAINT ck_course_period CHECK (coursePeriod in ('5.5개월', '6개월', '7개월' )
);

```



테이블명	INSTRUCTOR		작성일	26.02.06			
논리명	교사		작성자	박지명			
테이블 설명	전체 교사에 대한 테이블(학원에 소속되지 않음)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	instructorSeq	number	N/A	PK	-	정수	교사 번호
2	instructorName	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	교사 이름
3	instructorSSN	varchar2(14)	N/N	-	-	문자	교사 주민등록번호
4	instructorTel	varchar2(30)	NULL	-	-	문자	교사 전화
DDI							
<pre> CREATE TABLE INSTRUCTOR( instructorSeq number, instructorName varchar2(20) not null, instructorSSN varchar2(14) not null, instructorTel varchar2(30),  CONSTRAINT instructor_pk PRIMARY KEY (instructorSeq), CONSTRAINT instructor_uq UNIQUE (instructorssn), CONSTRAINT instructor_ssn_ck CHECK (REGEXP_LIKE(instructorSSN, '[0-9]{6}-[0-9]{7}\$')), CONSTRAINT instructor_tel_ck CHECK (REGEXP_LIKE(instructorTel, '[0-9]{3}-[0-9]{4}-[0-9]{4}\$')) ); </pre>							



테이블명	LOCKER			작성일	26.02.06		
논리명	사물함			작성자	김민도		
테이블 설명	사물함 목록에 대한 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	lockerSeq	number	N/A	PK	-	정수	사물함 번호
2	lockerUseStatus	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	사물함 사용상태
3	lectureSeq	number	N/N	FK	-	정수	강의실 번호
DDI							
<pre> create table LOCKER( lockerSeq number, lockerUseStatus varchar2(20) not null, lectureSeq number not null,  constraint lockerSeq_pk primary key (lockerSeq), constraint locker_lectureSeq_fk foreign key (lectureSeq) references lecture(lectureSeq) ); </pre>							

테이블명	COMPUTER			작성일	26.02.06		
논리명	컴퓨터			작성자	홍태훈		
테이블 설명	컴퓨터 목록 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	computerSeq	number	N/A	PK	-	정수	컴퓨터 번호
2	computerStatusSeq	number	N/N	-	-	정수	컴퓨터 상태
3	lectureSeq	number	NULL	FK	-	정수	강의실 번호
DDI							
<pre>CREATE TABLE COMPUTER( computerSeq number, computerStatusSeq number not null , lectureSeq number,  constraint computer_pk primary key(computerSeq), constraint computer_status_fk foreign key (computerStatusSeq) references COMPUTER_STATUS(computerStatusSeq), constraint computer_lecture_fk foreign key (lectureSeq) references LECTURE(lectureSeq) );</pre>							

테이블명	USERS		작성일	26.02.06			
논리명	유저(회원)		작성자	홍태훈			
테이블 설명	SIST에 가입한 모든 사람(유저)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	usersSeq	number	N/A	PK	-	정수	유저번호
2	usersName	VARCHAR2(50)	N/N	-	-	문자	유저이름
3	usersAddress	varchar2(150)	N/N	-	-	문자	유저주소
4	usersSSN	varchar2(14)	N/N	-	-	문자	유저주민번호
5	usersTel	varchar2(30)	N/N	-	-	문자	유저전화
6	usersID	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	유저아이디
7	usersPW	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	유저패스워드
8	authoritySeq	number	N/N	FK	-	정수	권한번호 (3,4)
DDI							
<pre>CREATE TABLE USERS( usersSeq number not null , usersName VARCHAR2(50) not null , usersAddress varchar2(150) not null , usersSSN varchar2(14) unique not null , usersTel varchar2(30) not null , usersID varchar2(20) unique not null , usersPW varchar2(20) not null, --트리거 필요!!!!!!!!!!!!!! authoritySeq number not null ,  constraint users_pk primary key(usersSeq), constraint users_auth_fk foreign key (authoritySeq) REFERENCES AUTHORITY(authoritySeq), CONSTRAINT users_ssn_ck CHECK (REGEXP_LIKE(usersSSN, '[0-9]{6}-[0-9]{7}\$')) );</pre>							

테이블명	REGISTERED_COURSE		작성일	26.02.06			
논리명	등록된 과정		작성자	김민도			
테이블 설명	등록된 과정 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	registeredCourseSeq	number	N/A	PK	-	정수	등록과정번호
2	registeredCourseStatus	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	상태
3	registeredCourseStartDate	date	NULL	-	-	날짜	시작일
4	registeredCourseEndDate	date	NULL	-	-	날짜	종료일
5	courseSeq	number	N/N	FK	-	정수	과정번호
6	lectureSeq	number	N/N	FK	-	정수	강의실번호
DDI							
<pre> create table REGISTERED_COURSE( registeredCourseSeq number, registeredCourseStatus varchar2(20) not null, registeredCourseStartDate date, registeredCourseEndDate date, courseSeq number not null, lectureSeq number not null,  constraint registeredCourseSeq_pk primary key (registeredCourseSeq), constraint registeredCourse_courseSeq_fk foreign key (courseSeq) references course(courseSeq), constraint registeredCourse_lectureSeq_fk foreign key (lectureSeq) references lecture(lectureSeq) ); </pre>							

테이블명	CURRICULUM		작성일	26.02.06			
논리명	커리큘럼		작성자	박지명			
테이블 설명	커리큘럼에 관한 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	curriculumSeq	number	N/A	PK	-	정수	커리큘럼번호
2	curriculumPeriod	varchar2(10)	N/N	-	-	문자	커리큘럼(과목)에 기간
3	courseSeq	number	N/N	FK	-	정수	과정 번호
4	subjectSeq	number	N/N	FK	-	정수	과목 번호
DDI							
CREATE TABLE CURRICULUM( curriculumSeq number, curriculumPeriod varchar2(10) not null, courseSeq number not null, subjectSeq number not null,  CONSTRAINT pk_curriculum PRIMARY KEY (curriculumSeq), CONSTRAINT fk_curriculum_course FOREIGN KEY (courseSeq) REFERENCES COURSE(courseSeq), CONSTRAINT fk_curriculum_subject FOREIGN KEY (subjectSeq) references SUBJECT(subjectSeq) );							



테이블명	AFFILIATED_INSTRUCTOR		작성일	26.02.06			
논리명	학원 교사		작성자	황윤재			
테이블 설명	전체교사에서 학원에 교사를 등록하는 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	affiliatedInstructorSeq	number	N/A	PK	-	정수	고용교사번호
2	affiliatedInstructorState	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	고용교사상태
3	affiliatedInstructorSalary	number	NULL	-	-	정수	고용교사월급
4	affiliatedInstructorID	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	고용교사아이디
5	affiliatedInstructorPW	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	고용교사비밀번호
6	instructorSeq	number	N/N	FK	-	정수	교사번호
7	authoritySeq	number	NULL	FK	-	정수	권한번호 (2)
DDI							
<pre> CREATE TABLE AFFILIATED_INSTRUCTOR (     affiliatedInstructorSeq number, -- 학원 교사 번호     affiliatedInstructorState varchar2(20) not null, -- 상태     affiliatedInstructorSalary number, -- 월급     affiliatedInstructorID varchar2(20) not null, -- 아이디     affiliatedInstructorPW varchar2(20) not null, -- 비밀번호      -- 외래키     instructorSeq number not null, -- 교사 번호     authoritySeq number, -- 권한 번호      -- 제약 조건     CONSTRAINT affiliatedInstructor_pk primary key (affiliatedInstructorSeq),     CONSTRAINT affiliatedInstructor_fk_teacher FOREIGN KEY (instructorSeq) REFERENCES INSTRUCTOR(instructorSeq),     CONSTRAINT affiliatedInstructor_fk_auth FOREIGN KEY (authoritySeq) REFERENCES AUTHORITY(authoritySeq),     CONSTRAINT affiliatedInstructor_uk unique (affiliatedInstructorID) );         </pre>							

테이블명	ADMIN		작성일	26.02.06			
논리명	관리자		작성자	황윤재			
테이블 설명	관리자 테이블						
No	Attribute(컬럼명 )	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	adminSeq	number	N/A	PK	-	정수	관리자 번호
2	adminName	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	관리자 이름
3	adminID	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	관리자 아이디
4	adminPW	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	관리자 비밀번호
5	authoritySeq	number	N/N	FK	-	정수	권한 번호(1)
DDI							
<pre>CREATE TABLE ADMIN ( adminSeq number, -- 관리자 번호 adminName varchar2(20) not null, -- 관리자명 adminID varchar2(20) not null, -- ID adminPW varchar2(20) not null, -- PW  -- 외래키 authoritySeq number not null,  -- 제약조건 CONSTRAINT admin_pk primary key (adminSeq), CONSTRAINT admin_fk_authority FOREIGN KEY (authoritySeq) REFERENCES AUTHORITY(authoritySeq), CONSTRAINT admin_uq unique (adminID) );</pre>							



테이블명	QUESTION		작성일	26.02.06			
논리명	질문		작성자	황윤재			
테이블 설명	유자가 남긴 질문 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	questionSeq	number	N/A	PK	-	정수	질문 번호
2	questionTitle	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	질문 제목
3	questionContent	varchar2(4000)	N/N	-	-	문자	질문 내용
4	usersSeq	number	N/N	FK	-	정수	유저 번호
DDI							
CREATE TABLE QUESTION ( questionSeq number, -- 질문 번호 questionTitle varchar2(100) not null, -- 질문 제목 questionContent varchar2(4000) not null, -- 질문 내용  -- 외래키 usersSeq number not null, -- 유저 번호  -- 제약조건 CONSTRAINT question_pk primary key (questionSeq), CONSTRAINT question_fk_users FOREIGN KEY (usersSeq) REFERENCES USERS(usersSeq) );							

테이블명	STUDENT		작성일	26.02.06			
논리명	수강생		작성자	박지명			
테이블 설명	등록된 과정을 신청한 유저의 테이블(권한이 4로 바뀐다)						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	studentSeq	number	N/A	PK	-	정수	수강생 번호
2	studentStatus	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	수강생 상태
3	registeredCourseSeq	number	N/N	FK	-	정수	등록된과정 번호
4	usersSeq	number	N/N	FK	-	정수	유저 번호
DDI							
CREATE TABLE STUDENT( studentSeq number, studentStatus varchar2(20) not null, registeredCourseSeq number not null, usersSeq number not null,  CONSTRAINT pk_student PRIMARY KEY (studentSeq), CONSTRAINT fk_student_registerd_course FOREIGN KEY (registeredCourseSeq) REFERENCES REGISTERED_COURSE(registeredCourseSeq), CONSTRAINT fk_student_users FOREIGN KEY (usersSeq) REFERENCES USERS (usersSeq) );							

테이블명	OPENED_SUBJECT		작성일	26.02.06			
논리명	개설과목		작성자	김민도			
테이블 설명	등록된 과정에 포함되는 개설 과목에 대한 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	openedSubjectSeq	number	N/A	PK	-	정수	개설과목번호
2	openedSubjectStartDate	date	-	-	-	날짜	개설과목 시작일
3	openedSubjectEndDate	date	-	-	-	날짜	개설과목 종료일
4	registeredCourseSeq	number	N/N	FK	-	정수	등록된 과정 번호
5	subjectSeq	number	-	FK	-	정수	과목 번호
DDI							
<pre> create table OPENED_SUBJECT( openedSubjectSeq number, openedSubjectStartDate date, openedSubjectEndDate date, registeredCourseSeq number not null, subjectSeq number,  constraint openedSubjectSeq_pk primary key (openedSubjectSeq), constraint openedSubject_registeredCourseSeq_fk foreign key (registeredCourseSeq) references REGISTERED_COURSE(registeredCourseSeq), constraint openedSubjectSeq_subjectSeq_fk foreign key (subjectSeq) references SUBJECT(subjectSeq) ); </pre>							

테이블명	COURSE_INSTRUCTOR		작성일	26.02.06			
논리명	등록 교사		작성자	홍태훈			
테이블 설명	과정을 진행하는 교사 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	courseInstructorSeq	number	N/A	PK	-	정수	등록교사번호
2	courseInstructorStartDate	date	-	-	-	날짜	등록교사 강의시작일
3	courseInstructorEndDate	date	-	-	-	날짜	등록교사 강의종료일
4	affiliatedInstructorSeq	number	N/N	FK	-	정수	학원교사 번호
5	registeredCourseSeq	number	N/N	FK	-	정수	등록된 과정 번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE COURSE_INSTRUCTOR( courseInstructorSeq number, courseInstructorStartDate Date, courseInstructorEndDate Date, affiliatedInstructorSeq number not null , registeredCourseSeq number not null ,  constraint coures_pk primary key (courseInstructorSeq), constraint coures_affil_fk foreign key (affiliatedInstructorSeq) REFERENCES AFFILIATED_INSTRUCTOR(affiliatedInstructorSeq), constraint coures_regist_fk foreign key (registeredCourseSeq) REFERENCES REGISTERED_COURSE(registeredCourseSeq) ); </pre>							

테이블명	FAQ		작성일	26.02.06			
논리명	자주 묻는 질문		작성자	황윤재			
테이블 설명	관리자가 남긴 자주 묻는 질문 답변						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	faqSeq	number	N/A	PK	-	정수	자주 묻는 질문 번호
2	faqTitle	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	자주 묻는 질문 제목
3	faqContent	varchar2(4000)	N/N	-	-	문자	자주 묻는 질문 답변내용
4	adminSeq	number	N/N	FK	-	정수	관리자(글쓴이) 번호

DDI

```
CREATE TABLE FAQ
(
faqSeq number, -- 자주 묻는 질문 번호
faqTitle varchar2(100) not null, -- 제목
faqContent varchar2(4000) not null, -- 내용

-- 외래키
adminSeq number not null, -- 관리자 번호

-- 제약조건
CONSTRAINT faq_pk primary key (faqSeq),
CONSTRAINT faq_fk_admin foreign key (adminSeq) references ADMIN(adminSeq)
);
```

테이블명	ATTENDANCE		작성일	26.02.06			
논리명	근태		작성자	홍태훈			
테이블 설명	수강생의 출결상태를 보여주는 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	attendanceSeq	number	N/A	PK	-	정수	근태 번호
2	attendanceDate	date	N/N	-	-	날짜	날짜
3	attendanceCheckIn	date	NULL	-	-	날짜	입장 시간
4	attendanceCheckOut	date	NULL	-	-	날짜	퇴장 시간
5	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
6	attendanceTypeSeq	number	N/N	FK	-	정수	근태(출결상황) 번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE ATTENDANCE( attendanceSeq NUMBER, attendanceDate DATE not null , attendanceCheckIn DATE, attendanceCheckOut DATE, studentSeq NUMBER not null , attendanceTypeSeq NUMBER not null ,  CONSTRAINT attend_pk primary key (attendanceSeq), constraint attend_student_fk foreign key (studentSeq) references STUDENT (studentSeq), constraint attend_Type_fk foreign key (attendanceTypeSeq) references ATTENDANCE_TYPE (attendanceTypeSeq) ); </pre>							

테이블명	PERSONAL_LOCKER		작성일	26.02.06			
논리명	사물함 개인 배정		작성자	홍태훈			
테이블 설명	사물함 개인 배정 기록 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	personalLockerSeq	number	N/A	PK	-	정수	사물함개인배정번호
2	personalLockerAllocationDate	date	N/N	-	-	날짜	배정일
3	personalLockerEndDate	date	NULL	-	-	날짜	배정종료일
4	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
5	lockerSeq	number	N/N	FK	-	정수	사물함 번호

DDI

```
CREATE TABLE PERSONAL_LOCKER(  
personalLockerSeq NUMBER,  
personalLockerAllocationDate DATE not null,  
personalLockerEndDate DATE,  
studentSeq NUMBER not null,  
lockerSeq NUMBER not null ,  
  
constraint personallocker_pk primary key (personalLockerSeq),  
constraint person_student_fk foreign key (studentSeq) references STUDENT(studentSeq),  
constraint person_locker_fk foreign key (lockerSeq) references LOCKER (lockerSeq)  
);
```

테이블명	PERSONAL_COMPUTER		작성일	26.02.06			
논리명	컴퓨터 개인 배정		작성자	홍태훈			
테이블 설명	컴퓨터 개인 배정 기록 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	personalComputerSeq	number	N/A	PK	-	정수	컴퓨터개인배정번호
2	personalComputerAllocationDate	date	N/N	-	-	날짜	배정일
3	personalComputerEndDate	date	NULL	-	-	날짜	배정종료일
4	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
5	computerSeq	number	N/N	FK	-	정수	컴퓨터 번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE PERSONAL_COMPUTER( personalComputerSeq NUMBER, personalComputerAllocationDate DATE not null, personalComputerEndDate DATE, studentSeq NUMBER not null, computerSeq NUMBER not null,  constraint personalcomputer_pk primary key (personalComputerSeq), constraint personalcomputer_com_fk foreign key (computerSeq) REFERENCES COMPUTER(computerSeq), constraint personalcomputer_student_fk foreign key (studentSeq) REFERENCES STUDENT(studentSeq) ); </pre>							



테이블명	TRAINING_ALLOWANCE		작성일	26.02.06			
논리명	훈련지원금		작성자	박지명			
테이블 설명	수강생이 받는 훈련지원금에 대한 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	trainingAllowanceSeq	number	N/A	PK	-	정수	훈련지원금 번호
2	trainingAllowanceAmount	number	N/N	-	-	정수	훈련지원금 금액
3	trainingAllowanceApplyDate	date	N/N	-	-	날짜	훈련지원금 신청일
4	trainingAllowancePayDate	date	NULL	-	-	날짜	훈련신청금 지급일
5	trainingAllowanceState	varchar2(15)	N/N	-	-	문자	훈련지원금 지급상태
6	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE TRAINING_ALLOWANCE( trainingAllowanceSeq number, trainingAllowanceAmount number not null, trainingAllowanceApplyDate date not null, trainingAllowancePayDate date, trainingAllowanceState varchar2(15) not null, studentSeq number not null,  CONSTRAINT pk_training_allowance PRIMARY KEY(trainingAllowanceSeq), CONSTRAINT fk_training_allowance_student FOREIGN KEY (studentSeq) REFERENCES STUDENT(studentSeq) ); </pre>							

테이블명	EMPLOYMENT_STATUS		작성일	26.02.06			
논리명	취업 상태		작성자	박지명			
테이블 설명	수강생의 취업상태 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	employmentStatusSeq	number	N/A	PK	-	정수	취업상태번호
2	employmentStatusState	varchar2(15)	N/N	-	-	문자	취업상태
3	employmentStatusDate	date	NULL	-	-	날짜	취업일
4	employmentStatusPossible	date	NULL	-	-	날짜	장려금 신청 가능일
5	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE EMPLOYMENT_STATUS( employmentStatusSeq number, employmentStatusState varchar2(15) NOT NULL, employmentStatusDate date, employmentStatusPossible date GENERATED ALWAYS AS (employmentStatusDate + 180), studentSeq number not null,  CONSTRAINT pk_employment_status PRIMARY KEY (employmentStatusSeq), CONSTRAINT fk_employment_status_student FOREIGN KEY (studentSeq) REFERENCES student(studentSeq) ); </pre>							

테이블명	EMPLOYMENT_SUCCESS_ALLOWANCE		작성일	26.02.06			
논리명	취업 성공 수당		작성자	박지명			
테이블 설명	수강생의 취업성공수당 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	employmentSuccessAllowanceSeq	number	N/A	PK	-	정수	취업성공수당번호
2	employmentSuccessAllowanceAmount	number	N/N	-	-	정수	금액
3	employmentSuccessAllowancePayment	date	NULL	-	-	날짜	지급일
4	employmentSuccessAllowanceState	varchar2(15)	N/N	-	-	문자	지급상태
5	employmentSuccessAllowanceApplication	date	N/N	-	-	날짜	신청일
6	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE EMPLOYMENT_SUCCESS_ALLOWANCE( employmentSuccessAllowanceSeq number, employmentSuccessAllowanceAmount number default 0 not null, employmentSuccessAllowancePayment date, employmentSuccessAllowanceState varchar2(15) not null, employmentSuccessAllowanceApplication date not null, studentSeq number not null,  CONSTRAINT pk_employment_success PRIMARY KEY (employmentSuccessAllowanceSeq), CONSTRAINT fk_employment_success_student FOREIGN KEY (studentSeq) REFERENCES STUDENT(studentSeq) ); </pre>							

테이블명	LECTURE_REVIEW		작성일	26.02.06			
논리명	강의 평가		작성자	황윤재			
테이블 설명	수강생의 강의 평가 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	lectureReviewSeq	number	N/A	PK	-	정수	강의평가번호
2	lectureReviewScore	number	N/N	-	-	정수	강의평가별점
3	lectureReviewContent	varchar2(4000)	NULL	-	-	문자	강의평가내용
4	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE LECTURE_REVIEW ( lectureReviewSeq number, -- 강의 평가 번호 lectureReviewScore number not null, -- 점수 lectureReviewContent varchar2(4000), -- 내용  -- 외래키 studentSeq number not null, -- 수강생 번호  -- 제약조건 CONSTRAINT lecture_review_pk primary key (lectureReviewSeq), CONSTRAINT lecture_review_fk_student foreign key (studentSeq) references STUDENT(studentSeq) ); </pre>							

테이블명	TEST		작성일	26.02.06			
논리명	시험		작성자	김민도			
테이블 설명	개설된과목의 시험에 관한 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testSeq	number	N/A	PK	-	정수	시험번호
2	testType	varchar2(10)	N/N	-	-	문자	시험유형(필기,실기)
3	testExecuted	varchar2(10)	N/N	-	-	문자	시험 시행 여부
4	openedSubjectSeq	number	N/N	FK	-	정수	개설된 과목 번호
DDI							
create table TEST( testSeq number, testType varchar2(10) not null, testExecuted varchar2(10) not null, openedSubjectSeq number not null,  constraint testSeq_pk primary key (testSeq), constraint test_openedSubjectSeq_fk foreign key (openedSubjectSeq) references OPENED_SUBJECT(openedSubjectSeq), CONSTRAINT ck_test_type CHECK ( testType in('필기', '실기') ) );							

테이블명	BOOK		작성일	26.02.06			
논리명	교재		작성자	김민도			
테이블 설명	개설된 과목에 대한 교재 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	bookSeq	number	N/A	PK	-	정수	교재 번호
2	bookName	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	교재 이름
3	bookPublisher	varchar2(50)	N/N	-	-	문자	교재 출판사
4	openedSubjectSeq	number	N/N	FK	-	정수	개설된 과목 번호
DDI							
<pre> create table BOOK( bookSeq number, bookName varchar2(100) not null, bookPublisher varchar2(50) not null, openedSubjectSeq number not null,  constraint bookSeq_pk primary key (bookSeq), constraint book_openedSubjectSeq_fk foreign key (openedSubjectSeq) references OPENED_SUBJECT(openedSubjectSeq) ); </pre>							

테이블명	POINT_VALUE		작성일	26.02.06			
논리명	배점		작성자	김민도			
테이블 설명	개설된 과목에 대한 시험 배점 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	pointValueSeq	number	N/A	PK	-	정수	배점 번호
2	pointValueAttendance	number	N/N	-	-	정수	출결
3	pointValueWrittenTest	number	N/N	-	-	정수	필기
4	pointValuePracticalTest	number	N/N	-	-	정수	실기
5	openedSubjectSeq	number	N/N	-	-	정수	개설된 과목 번호
DDI							
create table POINT_VALUE( pointValueSeq number, pointValueAttendance number not null, pointValueWrittenTest number not null, pointValuePracticalTest number not null, openedSubjectSeq number not null,  constraint pointValueSeq_pk primary key (pointValueSeq), constraint point_value_openedSubjectSeq_fk foreign key (openedSubjectSeq) references OPENED_SUBJECT(openedSubjectSeq), CONSTRAINT uq_point_value_opened_subject UNIQUE (openedSubjectSeq) );							

테이블명	ANSWER		작성일	26.02.06			
논리명	답변		작성자	황윤재			
테이블 설명	질문에 대한 답변 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	answerSeq	number	N/A	PK	-	정수	답변 번호
2	answerTitle	varchar2(100)	N/N	-	-	문자	답변 제목
3	answerContent	varchar2(4000)	N/N	-	-	문자	답변 내용
4	questionSeq	number	N/N	FK	-	정수	질문 번호
5	affiliatedInstructorSeq	number	N/N	FK	-	정수	학원교사 번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE ANSWER ( answerSeq number, -- 답변 번호 answerTitle varchar2(100) not null, -- 답변 제목 answerContent varchar2(4000) not null, -- 답변 내용  -- 외래키 questionSeq number not null, -- 질문 번호 affiliatedInstructorSeq number not null, -- 학원 교사 번호  -- 제약조건 CONSTRAINT answer_pk primary key (answerSeq), CONSTRAINT answer_fk_question foreign key (questionSeq) references QUESTION(questionSeq), CONSTRAINT answer_fk_affiliated FOREIGN KEY (affiliatedInstructorSeq) REFERENCES AFFILIATED_INSTRUCTOR(affiliatedInstructorSeq) ); </pre>							



테이블명	TEACHER_RATING		작성일	26.02.06			
논리명	교사 평가		작성자	황윤재			
테이블 설명	수강생의 교사에 대한 평가 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	teacherRatingSeq	number	N/A	PK	-	정수	평가번호
2	teacherRatingScore	number	N/N	-	-	정수	평가별점
3	teacherRatingComment	varchar2(4000)	NULL	-	-	문자	평가내용
4	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호
5	courseInstructorSeq	number	N/N	FK	-	정수	등록된과정의 교사 번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE TEACHER_RATING ( teacherRatingSeq number, -- 교사 평가 번호 teacherRatingScore number not null, -- 점수 teacherRatingComment varchar2(4000), -- 내용  -- 외래키 studentSeq number not null, -- 수강생 번호 courseInstructorSeq number not null, -- 등록 교사 번호  -- 제약조건 CONSTRAINT teacher_rating_pk primary key (teacherRatingSeq), CONSTRAINT teacher_rating_fk_student foreign key (studentSeq) references STUDENT(studentSeq), CONSTRAINT teacher_rating_fk_course_instructor foreign key (courseInstructorSeq) references COURSE_INSTRUCTOR(courseInstructorSeq) ); </pre>							

테이블명	TEST_SCORE		작성일	26.02.06			
논리명	시험 성적		작성자	홍태훈			
테이블 설명	수강생의 시험 성적 테이블						
No	Attribute(컬럼명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testGradeSeq	number	N/A	PK	-	정수	시험성적번호
2	testGradeScore	number	NULL	-	-	정수	시험점수
3	testGradeParticipated	varchar2(20)	N/N	-	-	문자	시험참여여부
4	testSeq	number	N/N	FK	-	정수	시험번호
5	studentSeq	number	N/N	FK	-	정수	수강생번호
DDI							
<pre> CREATE TABLE TEST_SCORE( testGradeSeq NUMBER, testGradeScore NUMBER, testGradeParticipated VARCHAR2(20) not null , testSeq NUMBER not null , studentSeq NUMBER not null ,  constraint testscore_pk primary key (testGradeSeq), constraint testscore_test_fk foreign key (testSeq) references TEST(testseq), constraint testscore_student_fk foreign key (studentSeq) references STUDENT(studentSeq) ); </pre>							