

# **테이블 정의서**

## **(ERD -> DDL)**

2조 박진혁, 문예빈, 최석용, 홍선민  
작성일자: 25.08.04

테이블명	tblStudent			작성일	2025-08-01		
System	교육생			작성자	최석용		
테이블 설명	교육생 정보 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	studentNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	교육생 번호
2	studentName	VARCHAR2(30)	N/N	-	-	문자	이름
3	studentID	VARCHAR2(100)	NULL	-	-	문자	아이디
4	sResidentNum	VARCHAR2(10)	N/N	-	-	문자	주민번호 뒷자리
5	sPhoneNum	VARCHAR2(30)	N/N	-	-	문자	전화번호
6	dateOfRegistration	DATE	N/N	-	sysdate	날짜	등록일
DDL							
<pre> CREATE TABLE tblStudent (     studentNum      NUMBER          NOT NULL,     studentName     VARCHAR2(30)     NOT NULL,     studentID       VARCHAR2(100)    NOT NULL,     sResidentNum   VARCHAR2(10)      NOT NULL,     sPhoneNum       VARCHAR2(30)      NOT NULL,     dateOfRegistration DATE           DEFAULT sysdate NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLSTUDENT PRIMARY KEY (studentNum) ); </pre>							

테이블명	tblSubject			작성일	2025-08-01		
System	과목			작성자	문예빈		
테이블 설명	과목 정보 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	subjectNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	과목번호
2	subjectName	VARCHAR2(100)	N/N	-	-	문자	과목명
3	progressPeriod	NUMBER	N/N	-	-	정수	과목진행기간
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblSubject (     subjectNum      NUMBER          NOT NULL,     subjectName     VARCHAR2(100)    NOT NULL,     progressPeriod  NUMBER          NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLSUBJECT PRIMARY KEY (subjectNum) );</pre>							

테이블명	tblClassroom			작성일	2025-08-01		
System	강의실			작성자	문예빈		
테이블 설명	강의실 정보 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	classroomNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	강의실 방번호
2	classCapacity	NUMBER	N/N	-	0	정수	강의실 정원
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblClassroom (     classroomNum NUMBER      NOT NULL,     classCapacity NUMBER      DEFAULT 0      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLCLASSROOM PRIMARY KEY (classroomNum) );</pre>							

테이블명	tblCurriculum			작성일	2025-08-01		
System	과정			작성자	문예빈		
테이블 설명	과정 정보 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	curriculumNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	과정 번호
2	curriculumName	Varchar2(100)	N/N	-	-	문자	과정 이름
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblCurriculum (     curriculumNum      NUMBER      NOT NULL,     curriculumName     VARCHAR2(100) NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLCURRICULUM PRIMARY KEY (curriculumNum) );</pre>							

테이블명	tblCompletionCategory			작성일	2025-08-01		
System	수료상태유형			작성자	문예빈		
테이블 설명	수료상태유형을 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	completionCategoryNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	수료상태유형 번호
2	completionCategoryName	Varchar2(15)	N/N	-	-	문자	수료상태유형
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblCompletionCategory (     completionCategoryNum      NUMBER          NOT NULL,     completionCategoryName     VARCHAR2(15)    NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLCOMPLETIONCATEGORY PRIMARY KEY (completionCategoryNum) );</pre>							

테이블명	tblAttendanceCategory			작성일	2025-08-01		
System	출결상태유형			작성자	문예빈		
테이블 설명	출결상태유형을 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	attendanceCategoryNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	출결상태유형 번호
2	attendanceCategoryName	Varchar2(100)	N/N	-	-	문자	출결상태유형
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblAttendanceCategory (     attendanceCategoryNum      NUMBER          NOT NULL,     attendanceCategoryName     VARCHAR2(100)   NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLATTENDANCECATEGORY PRIMARY KEY (attendanceCategoryNum) );</pre>							

테이블명	tblTestCategory			작성일	2025-08-01		
System	시험유형			작성자	문예빈		
테이블 설명	시험유형을 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testCategoryNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	시험유형 번호
2	testCategoryName	Varchar2(30)	N/N	-	-	문자	시험유형
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblTestCategory (     testCategoryNum      NUMBER          NOT NULL,     testCategoryName     VARCHAR2(30) NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLTESTCATEGORY PRIMARY KEY (testCategoryNum) );</pre>							

테이블명	tblJobKindCategory			작성일	2025-08-01		
System	취업상태유형			작성자	문예빈		
테이블 설명	취업상태유형을 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	jobKindCategoryNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	취업상태유형 번호
2	jobKindCategoryName	Varchar2(15)	N/N	-	-	문자	취업상태유형
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblJobKindCategory (     jobKindCategoryNum NUMBER          NOT NULL,     jobKindCategoryName VARCHAR2(15)    NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLJOBKINDCATEGORY PRIMARY KEY (jobKindCategoryNum) );</pre>							

테이블명	tblAdmin				작성일	2025-08-01	
System	관리자멤버				작성자	문예빈	
테이블 설명	관리자 목록과 비밀번호를 출력하는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	adminNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	관리자 번호
2	adminName	VARCHAR2(30)	N/N	-	-	문자	관리자 이름
3	adminID	VARCHAR2(100)	N/N	-	-	문자	관리자 ID
4	adminPW	VARCHAR2(30)	N/N	-	-	문자	관리자 PW
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblAdmin (     adminNum      NUMBER          NOT NULL,     adminName     VARCHAR2(30)    NOT NULL,     adminID       VARCHAR2(100)    NOT NULL,     adminPW       VARCHAR2(30)    NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLADMIN PRIMARY KEY (adminNum) );</pre>							

테이블명	tblGradeRatio			작성일	2025-08-01		
System	성적비율			작성자	문예빈		
테이블 설명	성적비율을 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	gradeRatioNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	취업상태유형 번호
2	Ratio	NUMBER	N/N	-	-	실수	취업상태유형
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblGradeRatio (     gradeRatioNum      NUMBER NOT NULL,     Ratio              NUMBER NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLGRADERATIO PRIMARY KEY (gradeRatioNum) );</pre>							

테이블명	tblOpenSubject				작성일	2025-08-03	
System	개설과목				작성자	최석용	
테이블 설명	개설과목을 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	openSubjectNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	개설과목 번호
2	openSubjectStartDay	DATE	N/N	-	-	날짜	시작날짜
3	openSubjectEndDay	DATE	N/N	-	-	날짜	종료날짜
4	subjectNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	과목 번호
DDL							
<pre> CREATE TABLE tblOpenSubject (     openSubjectNum      NUMBER      NOT NULL,     openSubjectStartDay DATE       NOT NULL,     openSubjectEndDay   DATE       NOT NULL,     testDate           DATE       NOT NULL,     subjectNum         NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLOPENSUBJECT PRIMARY KEY (openSubjectNum),     CONSTRAINT FK_OpenSubject_Subject FOREIGN KEY (subjectNum) REFERENCES tblSubject(subjectNum) ); </pre>							

테이블명	tblTeacher			작성일	2025-08-03		
System	교사			작성자	최석용		
테이블 설명	교사정보를 출력하는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	teacherNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	교사 번호
2	teacherName	VARCHAR2(30)	N/N	-	-	문자	이름
3	teacherID	VARCHAR2(50)	N/N	-	-	문자	아이디
4	tResidentNum	VARCHAR2(10)	N/N	-	-	문자	주민번호 뒷자리
5	tPhoneNum	VARCHAR2(30)	N/N	-	-	문자	전화번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblTeacher (     teacherNum    NUMBER          NOT NULL,     teacherName   VARCHAR2(30)    NOT NULL,     teacherID     VARCHAR2(50)    NOT NULL,     tResidentNum VARCHAR2(10)    NOT NULL,     tPhoneNum    VARCHAR2(30)    NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLTEACHER PRIMARY KEY (teacherNum), );</pre>							

테이블명	tblOpenCurriculum			작성일	2025-08-03		
System	개설과정			작성자	최석용		
테이블 설명	개설과정 정보를 출력하는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	openCurriculumNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	개설과정 번호
2	openCurriStartDate	DATE	N/N	-	-	날짜	시작날짜
3	openCurriEndDate	DATE	N/N	-	-	날짜	종료날짜
4	teacherNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	교사번호
5	classroomNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	강의실번호
6	curriculumNum	NUMBER	N/N	FK		정수	과정번호
DDL							
<pre> CREATE TABLE tblOpenCurriculum (     openCurriculumNum    NUMBER      NOT NULL,     openCurriStartDate   DATE       NOT NULL,     openCurriEndDate     DATE       NOT NULL,     teacherNum           NUMBER      NOT NULL,     classroomNum         NUMBER      NOT NULL,     curriculumNum        NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLOPENCURRICULUM PRIMARY KEY (openCurriculumNum),     CONSTRAINT FK_OpenCurri_Teacher FOREIGN KEY (teacherNum) REFERENCES tblTeacher(teacherNum),     CONSTRAINT FK_OpenCurri_Classroom FOREIGN KEY (classroomNum) REFERENCES tblClassroom(classroomNum),     CONSTRAINT FK_OpenCurri_Curriculum FOREIGN KEY (curriculumNum) REFERENCES tblCurriculum(curriculumNum) ); </pre>							

테이블명	tblRegisterStudent				작성일	2025-08-01	
System	수강생				작성자	최석용	
테이블 설명	수강신청을 한 교육생들의 목록을 출력하는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	registerStudentNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	수강생 번호
2	studentNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	교육생번호
3	openCurriculumNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	개설과정번호
4	completionCategoryNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	수료상태유형번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblRegisterStudent (     registerStudentNum      NUMBER NOT NULL,     studentNum               NUMBER NOT NULL,     openCurriculumNum        NUMBER NOT NULL,     completionCategoryNum   NUMBER NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLREGISTERSTUDENT PRIMARY KEY (registerStudentNum),     CONSTRAINT FK_RegStudent_Student FOREIGN KEY (studentNum) REFERENCES tblStudent(studentNum),     CONSTRAINT FK_RegStudent_OpenCurri FOREIGN KEY (openCurriculumNum) REFERENCES tblOpenCurriculum(openCurriculumNum),     CONSTRAINT FK_RegStudent_Completion FOREIGN KEY (completionCategoryNum) REFERENCES tblCompletionCategory(completionCategoryNum) );</pre>							

테이블명	tblQuestion			작성일	2025-08-03		
System	질문			작성자	최석용		
테이블 설명	질문을 작성하는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	questionNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	질문 번호
2	questionTitle	VARCHAR2(100)	N./N	-	-	문자	질문제목
3	questionDetail	VARCHAR2(2000)	N/N	-	-	문자	질문내용
4	registerStudentNum	NUMBER(13)	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
DDL							
<pre> CREATE TABLE tblQuestion (     questionNum      NUMBER          NOT NULL,     questionTitle    VARCHAR2(100)   NOT NULL,     questionDetail   VARCHAR2(2000)   NOT NULL,     registerStudentNum NUMBER          NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLQUESTION PRIMARY KEY (questionNum),     CONSTRAINT FK_Question_RegStudent FOREIGN KEY (registerStudentNum) REFERENCES tblRegisterStudent(registerStudentNum) ); </pre>							

테이블명	tblAnswer			작성일	2025-08-03		
System	답변			작성자	최석용		
테이블 설명	질문에 대한 답변을 출력하는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	answerNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	답변번호
2	answerDetail	VARCHAR2(2000)	N/N	-	-	문자	답변내용
3	questionNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	질문번호
4	teacherNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	교사번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblAnswer (     answerNum    NUMBER          NOT NULL,     answerDetail VARCHAR2(2000)   NOT NULL,     questionNum NUMBER          NOT NULL,     teacherNum   NUMBER          NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLANSWER PRIMARY KEY (answerNum),     CONSTRAINT FK_Answer_Question FOREIGN KEY (questionNum) REFERENCES tblQuestion(questionNum),     CONSTRAINT FK_Answer_Teacher FOREIGN KEY (teacherNum) REFERENCES tblTeacher(teacherNum) );</pre>							

테이블명	tblAttendance			작성일	2025-08-03		
System	출결			작성자	최석용		
테이블 설명	출결을 나타내는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	attendanceNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	출결 번호
2	attendanceDate	DATE	N/N	-	SYSDATE	날짜	날짜
3	attendanceCategoryNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	출결상태유형번호
4	registerStudentNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
DDL							
<pre> CREATE TABLE tblAttendance (     attendanceNum           NUMBER NOT NULL,     attendanceDate          DATE      DEFAULT sysdate NOT NULL,     attendanceCategoryNum   NUMBER NOT NULL,     registerStudentNum      NUMBER NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLATTENDANCE PRIMARY KEY (attendanceNum),     CONSTRAINT FK_Attendance_Category FOREIGN KEY (attendanceCategoryNum) REFERENCES tblAttendanceCategory(attendanceCategoryNum),     CONSTRAINT FK_Attendance_RegStudent FOREIGN KEY (registerStudentNum) REFERENCES tblRegisterStudent(registerStudentNum) ); </pre>							

테이블명	tblJobStatus			작성일	2025-08-03		
System	취업상태			작성자	최석용		
테이블 설명	취업상태에 대한 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	jobStatusNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	출석상태번호
2	city	VARCHAR2(30)	NULL	-	-	문자	지역명
3	company	VARCHAR2(50)	NULL	-	-	문자	회사명
4	jobKindCategoryNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	취업상태유형번호
5	registerStudentNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	수강생번호
DDL							
<pre> CREATE TABLE tblJobStatus (     jobStatusNum      NUMBER          NOT NULL,     city              VARCHAR2(30 )   NULL,     company           VARCHAR2(50)    NULL,     jobKindCategoryNum NUMBER          NOT NULL,     registerStudentNum NUMBER          NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLJOBSTATUS PRIMARY KEY (jobStatusNum),     CONSTRAINT FK_JobStatus_Category FOREIGN KEY (jobKindCategoryNum) REFERENCES tblJobKindCategory(jobKindCategoryNum),     CONSTRAINT FK_JobStatus_RegStudent FOREIGN KEY (registerStudentNum) REFERENCES tblRegisterStudent(registerStudentNum) ); </pre>							

테이블명	tblLocker					2025-08-03	2025-08-03
System	사물함			작성자		최석용	
테이블 설명	사물함에 대한 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	lockerNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	사물함 번호
2	classroomNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	강의실 번호
3	registerStudentNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblLocker (     lockerNum      NUMBER      NOT NULL,     classroomNum   NUMBER      NOT NULL,     registerStudentNum  NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLLOCKER PRIMARY KEY (lockerNum),     CONSTRAINT FK_Locker_Classroom FOREIGN KEY (classroomNum) REFERENCES tblClassroom(classroomNum),     CONSTRAINT FK_Locker_RegStudent FOREIGN KEY (registerStudentNum) REFERENCES tblRegisterStudent(registerStudentNum) );</pre>							
ALTER TABLE TBLLOCKER ADD CONSTRAINT UQ_Locker_RegStudent UNIQUE (REGISTERSTUDENTNUM);							

테이블명	tblReview			작성일	2025-08-03		
System	수강 후기			작성자	최석용		
테이블 설명	수강 후기에 대한 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	reviewNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	후기 번호
2	reviewRating	NUMBER	N/N	-	-	문자	평점
3	reviewDetail	VARCHAR2(1000 )	N/N	-	-	문자	내용
4	openCurriculumNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	개설과정번호
5	registerStudentNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	수강생번호
DDL							
<pre> CREATE TABLE tblReview (     reviewNum      NUMBER          NOT NULL,     reviewRating   NUMBER          NOT NULL,     reviewDetail   VARCHAR2(1000)  NOT NULL,     openCurriculumNum NUMBER        NOT NULL,     registerStudentNum NUMBER       NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLREVIEW PRIMARY KEY (reviewNum),     CONSTRAINT FK_Review_OpenCurri FOREIGN KEY (openCurriculumNum) REFERENCES tblOpenCurriculum(openCurriculumNum),     CONSTRAINT FK_Review_RegStudent FOREIGN KEY (registerStudentNum) REFERENCES tblRegisterStudent(registerStudentNum) ); </pre>							

테이블명	tblScore			작성일	2025-08-03		
System	성적			작성자	최석용		
테이블 설명	성적 정보를 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	ScoreNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	성적 번호
2	attendanceScore	NUMBER	N/N	-	-	정수	출결 점수
3	writingScore	NUMBER	N/N	-	-	정수	필기 점수
4	practicalScore	NUMBER	N/N	-	-	정수	실기 점수
5	registerStudentNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	수강생 번호
6	openCurriculumNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	개설과정 번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblScore (     ScoreNum          NUMBER      NOT NULL,     attendanceScore   NUMBER      NOT NULL,     writingScore      NUMBER      NOT NULL,     practicalScore   NUMBER      NOT NULL,     registerStudentNum NUMBER      NOT NULL,     openCurriculumNum NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLSCORE PRIMARY KEY (ScoreNum),     CONSTRAINT FK_Score_RegisterStudent FOREIGN KEY (registerStudentNum) REFERENCES tblRegisterStudent (registerStudentNum),     CONSTRAINT FK_Score_OpenCurriculum FOREIGN KEY (openCurriculumNum) REFERENCES tblOpenCurriculum (openCurriculumNum) );</pre>							
ALTER TABLE tblScore ADD CONSTRAINT UQ_Score_RegStudent UNIQUE (REGISTERSTUDENTNUM);							

테이블명	tblTestQuestion			작성일	2025-08-03		
System	시험문제			작성자	최석용		
테이블 설명	시험 문제를 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testQuestionNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	시험 문제 번
2	examQuestion	VARCHAR2(2000)	N/N	-	-	문자	문제 내용
3	score	NUMBER	N/N	-	-	정수	배점
4	testCategoryNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	시험유형번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblTestQuestion (     testQuestionNum      NUMBER          NOT NULL,     examQuestion         VARCHAR2(2000)   NOT NULL,     score                NUMBER          NOT NULL,     testCategoryNum     NUMBER          NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLTESTQUESTION PRIMARY KEY (testQuestionNum),     CONSTRAINT FK_TestQuestion_Category FOREIGN KEY (testCategoryNum) REFERENCES tblTestCategory(testCategoryNum) );</pre>							

테이블명	tblTestPaper			작성일	2025-08-04		
System	시험지			작성자	최석용		
테이블 설명	시험지 정보를 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testPaperNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	시험지번호
2	testPaperName	VARCHAR2(100)	NN	-	-	문자	시험지이름
3	openSubjectNum	NUMBER	NN	FK	-	정수	개설과목번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tbltestPaper (     testPaperNum      NUMBER          NOT NULL,     testPaperName     VARCHAR2(100)   DEFAULT '제목없음' NOT NULL,     openSubjectNum    NUMBER          NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLTESTPAPER PRIMARY KEY (testPaperNum),     CONSTRAINT FK_TestPaper_OpenSubject FOREIGN KEY (openSubjectNum) REFERENCES tblOpenSubject(openSubjectNum) );</pre>							

테이블명	tblTestService			작성일	2025-08-04		
System	시험지 서비스			작성자	최석용		
테이블 설명	시험 문제와 시험지 정보를 담은 서비스 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testServiceNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	시험지서비스번호
2	testQuestionNum	NUMBER	NN	FK	-	정수	시험문제번호
3	testPaperNum	NUMBER	NN	FK	-	정수	시험지번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblTestService (     testServiceNum      NUMBER      NOT NULL,     testQuestionNum     NUMBER      NOT NULL,     testPaperNum        NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLTESTSERVICE PRIMARY KEY (testServiceNum),     CONSTRAINT FK_TestService_Question FOREIGN KEY (testQuestionNum) REFERENCES tblTestQuestion(testQuestionNum),     CONSTRAINT FK_TestService_Paper FOREIGN KEY (testPaperNum) REFERENCES tbtestPaper(testPaperNum) );</pre>							

테이블명	tblBook			작성일	2025-08-01		
System	교재			작성자	최석용		
테이블 설명	교재정보를 출력하는 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	bookNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	교재 번호
2	bookTitle	VARCHAR2(100)	N/N	-	-	문자	교재명
3	author	VARCHAR2(30)	N/N	-	-	문자	글쓴이
4	publisher	VARCHAR2(100)	N/N	-	-	문자	출판사
5	openSubjectNum	Number	N/N	FK	-	숫자	개설과목번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblBook (     bookNum          NUMBER      NOT NULL,     bookTitle        VARCHAR2(100) NOT NULL,     author           VARCHAR2(30)   NOT NULL,     publisher        VARCHAR2(100)  NOT NULL,     openSubjectNum   NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLBOOK PRIMARY KEY (bookNum),     CONSTRAINT FK_Book_OpenSubject FOREIGN KEY (openSubjectNum) REFERENCES tblOpenSubject(openSubjectNum) );</pre>							

테이블명	tblPossibleSubject				작성일	2025-08-04	
System	강의가능과목				작성자	문예빈	
테이블 설명	한 교사당 강의 가능한 과목을 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	possibleSubjectNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	강의가능과목번호
2	teacherNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	교사번호
3	subjectNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	과목번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblPossibleSubject (     possibleSubjectNum NUMBER NOT NULL,     teacherNum NUMBER NOT NULL,     subjectNum NUMBER NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLPOSSIBLESUBJECT PRIMARY KEY (possibleSubjectNum),     CONSTRAINT FK_PossibleSub_Teacher FOREIGN KEY (teacherNum) REFERENCES tblTeacher(teacherNum),     CONSTRAINT FK_PossibleSub_Subject FOREIGN KEY (subjectNum) REFERENCES tblSubject(subjectNum) );</pre>							

테이블명	tblOpenSOC				작성일	2025-08-04	
System	개설과정별과목				작성자	문예빈	
테이블 설명	개설된 한 과정에 어떤 과목이 들어있는지 정보를 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	openSOCNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	과정서비스번호
2	openCurriculumNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	개설과정번호
3	openSubjectNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	개설과목번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblOpenSOC (     openSOCNum      NUMBER      NOT NULL,     openCurriculumNum  NUMBER      NOT NULL,     openSubjectNum    NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLOPENSOC PRIMARY KEY (openSOCNum),     CONSTRAINT FK_OpenSOC_OpenCurri FOREIGN KEY (openCurriculumNum) REFERENCES tblOpenCurriculum(openCurriculumNum),     CONSTRAINT FK_OpenSOC_OpenSubject FOREIGN KEY (openSubjectNum) REFERENCES tblOpenSubject(openSubjectNum) );</pre>							

테이블명	tblSubjectOfCurriculum				작성일	2025-08-04	
System	과정별과목				작성자	문예빈	
테이블 설명	한 과정에 어떤 과목들이 들어있는지 정보를 담은 테이블						
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	SOCNum	NUMBER	N/A	PK	-	정수	정적カリ큘럼번호
2	curriculumNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	과정 번호
3	subjectNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	과목 번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE tblSubjectOfCurriculum (     SOCNum      NUMBER      NOT NULL,     curriculumNum NUMBER      NOT NULL,     subjectNum   NUMBER      NOT NULL,     CONSTRAINT PK_TBLSUBJECTOFCURRICULUM PRIMARY KEY (SOCNum),     CONSTRAINT FK_SOC_Curriculum FOREIGN KEY (curriculumNum) REFERENCES tblCurriculum(curriculumNum),     CONSTRAINT FK_SOC_Subject FOREIGN KEY (subjectNum) REFERENCES tblSubject(subjectNum) );</pre>							