

# 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							
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) );							

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							
CREATE TABLE tblSubject ( subjectNum          NUMBER          NOT NULL, subjectName          VARCHAR2(100)      NOT NULL, progressPeriod      NUMBER          NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLSUBJECT PRIMARY KEY (subjectNum) );							

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							
CREATE TABLE tblClassroom ( classroomNum NUMBER NOT NULL, classCapacity NUMBER DEFAULT 0 NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLCLASSROOM PRIMARY KEY (classroomNum) );							

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							
CREATE TABLE tblCurriculum ( curriculumNum          NUMBER          NOT NULL, curriculumName      VARCHAR2(100)      NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLCURRICULUM PRIMARY KEY (curriculumNum) );							

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							
CREATE TABLE tblCompletionCategory ( completionCategoryNum          NUMBER                  NOT NULL, completionCategoryName        VARCHAR2(15)          NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLCOMPLETIONCATEGORY PRIMARY KEY (completionCategoryNum) );							

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							
CREATE TABLE tblAttendanceCategory ( attendanceCategoryNum       NUMBER                   NOT NULL, attendanceCategoryName     VARCHAR2(100)       NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLATTENDANCECATEGORY PRIMARY KEY (attendanceCategoryNum) );							

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							
CREATE TABLE tblTestCategory ( testCategoryNum       NUMBER                       NOT NULL, testCategoryName     VARCHAR2(30) NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLTESTCATEGORY PRIMARY KEY (testCategoryNum) );							



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	jobKindCategoryNum	Varchar2(15)	N/N	-	-	문자	취업상태유형
DDL							
CREATE TABLE tblJobKindCategory ( jobKindCategoryNum  NUMBER                  NOT NULL, jobKindCategoryName  VARCHAR2(15)          NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLJOBKINDCATEGORY PRIMARY KEY (jobKindCategoryNum) );							

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							
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) );							

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							
CREATE TABLE tblGradeRatio ( gradeRatioNum          NUMBER    NOT NULL, Ratio                  NUMBER    NOT NULL, CONSTRAINT PK_TBLGRADERATIO PRIMARY KEY (gradeRatioNum) );							

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	과목번호
DDL							
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) );							

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							
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), );							

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							
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) );							

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							
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) );							

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							
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) );							



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							
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) );							

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							
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) );							

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							
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 tblIRegisterStudent(registerStudentNum) );							

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							
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) );  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							
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) );							

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	개설과정번호
DDL									
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) );  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							
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) );							

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							
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) );							



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							
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 tbltestPaper(testPaperNum) );							

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							
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) );							

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							
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) );							

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							
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) );							

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	정적커리큘럼번호
2	curriculumNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	과정번호
3	subjectNum	NUMBER	N/N	FK	-	정수	과목번호
DDL							
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) );							