

테이블명	admin				작성일	2023-04-11	
System	관리자				작성자	조아현	
테이블 설명		관리자에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	관리자 번호
2	name	Varchar2(15)		-	-	문자	이름
3	ssn	NUMBER		-	-	정수	주민번호 뒷자리
4	tel	Char(15)		-	-	숫자	전화번호
DDL							
create table admin (seq number not null, name varchar2(15), ssn number, tel char(15),							

$) ;$

테이블명	Director				작성일		2023-04-11
System	관리자				작성자		조아현
테이블 설명		관리자에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	director_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	관리자 번호
2	dirctor_name	Varchar2(15)	NN	-	-	문자	관리자명
3	director_pw	VARCHAR2(30)	NN	-	-	문자	관리자 비밀번호
DDL							
CREATE TABLE Director (director_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 관리자번호 */ dirctor_name VARCHAR2(15) NOT NULL, /* 관리자명 */							

);

테이블명	Classroom				작성일	2023-04-11	
System	강의실				작성자	조아현	
테이블 설명		강의실에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	classroom_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	강의실 번호
2	capacity	NUMBER	NN	-	-	정수	정원
DDL							
CREATE TABLE ClassRoom (classroom_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 강의실번호 */ capacity NUMBER NOT NULL /* 정원 */);							

테이블명		Book			작성일		2023-04-11
System		교재			작성자		조아현
테이블 설명		교재에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	book_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	교재번호
2	name	VARCHAR2(150)	NN	-	-	문자	교재명
3	writer	VARCHAR2(30)	NN	-	-	문자	저자
4	publisher	VARCHAR2(50)	NN	-	-	문자	출판사
5	publishdate	DATE	NN	-	-	문자	발행일
DDL							
CREATE TABLE Book (book_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 교재번호 */ name VARCHAR2(150) NOT NULL, /* 교재명 */ writer VARCHAR2(30) NOT NULL, /* 저자 */ publisher VARCHAR2(50) NOT NULL, /* 출판사 */ publishdate DATE NOT NULL /* 발행일 */);							

);

테이블명	Course				작성일	2023-04-11	
System	과정				작성자	조아현	
테이블 설명		과정에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	course_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	과정번호
2	course_name	VARCHAR2(100)	NN	-	-	문자	과정명
DDL							
CREATE TABLE Course (course_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 과정번호 */ course_name VARCHAR2(100) NOT NULL /* 과정명 */);							

테이블명		Subject				작성일		2023-04-11		
System		과목				작성자		조아현		
테이블 설명		과목에 대한 정보이다.								
No	Attribute(컬럼 명)		DataType	NN	Key	Default	Domain		Description	
1	subject_seq		NUMBER	NN	PK	-	정수		과목번호	
2	subject_name		VARCHAR2(100)	NN	-	-	문자		과목명	
DDL										
CREATE TABLE Subject (subject_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 과목번호 */ subject_name VARCHAR2(100) NOT NULL /* 과목명 */);										

테이블명	Student				작성일	2023-04-11	
System	교육생				작성자	조아현	

테이블 설명		교육생에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	student_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	교육생번호
2	name	VARCHAR2(15)	NN	-	-	문자	이름
3	ssn	VARCHAR2(20)	NN	-	-	문자	주민번호 뒷자리
4	tel	VARCHAR(30)	NN	-	-	문자	전화번호
5	student_date	DATE	NN	-	sysdate	날짜	등록일

DDL

```
CREATE TABLE Student (
student_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 교육생번호 */
name VARCHAR2(15) NOT NULL, /* 이름 */
ssn VARCHAR2(20) NOT NULL, /* 주민번호 뒷자리 */
tel VARCHAR(30) NOT NULL, /* 전화번호 */
student_date DATE DEFAULT sysdate NOT NULL /* 등록일 */
);
```

테이블명	Teacher				작성일	2023-04-11	
System	교사				작성자	조아현	
테이블 설명		교사에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	teacher_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	교사번호
2	name	VARCHAR2(15)	NN	-	-	문자	교사이름
3	ssn	VARCHAR2(20)	NN	-	-	문자	주민번호 뒷자리
4	tel	VARCHAR(20)	NN	-	-	문자	전화번호
DDL							
CREATE TABLE Teacher (teacher_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 교사번호 */ name VARCHAR2(15) NOT NULL, /* 교사이름 */ ssn VARCHAR2(20) NOT NULL, /* 주민번호 뒷자리 */ tel VARCHAR2(20) NOT NULL /* 전화번호 */);							

테이블명		AbleSubject				작성일		2023-04-11
System		교사 수업 가능 과목				작성자		조아현
테이블 설명		교사 수업 가능과목에 대한 정보이다.						
No	Attribute(컬럼 명)		DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	subject_seq		NUMBER	NN	FK	-	정수	과목번호
2	teacher_seq		NUMBER	NN	FK	-	문자	교사번호
DDL								
CREATE TABLE AbleSubject (subject_seq NUMBER NOT NULL references Subject(subject_seq), /* 과목번호 */ teacher_seq NUMBER NOT NULL references Teacher(teacher_seq)/* 교사번호 */);								

테이블명	OpenSubject	작성일	2023-04-11
System	개설 과목	작성자	조아현

$$);$$

테이블명	Attendance				작성일		2023-04-11
System	출결				작성자		조아현
테이블 설명		출결에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	attendance_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	출결번호
2	student_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	교육생번호
3	attendance_date	DATE	NN	-	-	날짜	날짜
4	starttime	DATE	-	-	-	날짜	출근
5	endtime	DATE	-	-	-	날짜	퇴근
6	etc	VARCHAR2(6)	-	-	-	문자	기타(조퇴/외출/병가)
DDL							
CREATE TABLE Attendance (

```

attendance_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 출결번호 */

student_seq NUMBER NOT NULL references Student(student_seq), /* 교육생번호 */

attendance_date DATE NOT NULL, /* 날짜(당일) */

starttime DATE, /* 출근 */

endtime DATE, /* 퇴근 */

etc VARCHAR2(6) /* 기타(조퇴/외출/병가) */

);

```

테이블명	Job				작성일		2023-04-11
System	취업현황				작성자		조아현
테이블 설명		교육생 취업현황에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	student_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	교육생번호
2	state	varchar2(10)	NN	-	-	문자	취업현황
3	field	varchar2(15)	NN	-	-	문자	취업분야

DDL

CREATE TABLE Job (

```
student_seq NUMBER NOT NULL references Student(student_seq), /* 교육생번호 */
```

```
state varchar2(10) NOT NULL, /* 취업현황 */
```

```
field varchar2(15) NOT NULL /* 취업분야 */
```

),

테이블명		JobStudent				작성일		2023-04-11
System		취뽕생				작성자		조아현
테이블 설명		취업에 성공한 학생들만 정리한 테이블이다.						
No	Attribute(컬럼 명)		DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	student_seq		NUMBER	NN	FK	-	정수	교육생번호
DDL								
CREATE TABLE JobStudent (student_seq NUMBER NOT NULL references Student(student_seq) /* 교육생번호 */								

);

테이블명	SuccessJob				작성일	2023-04-11	
System	취뽀생 게시글				작성자	조아현	
테이블 설명		취뽀생 게시판의 게시글에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	SuccessJob_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	게시글번호
2	title	VARCHAR2(100)	NN	-	-	문자	게시글제목
3	content	VARCHAR2(3000)	NN	-	-	문자	게시글내용
4	student_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	교육생번호
DDL							
CREATE TABLE SuccessJob (SuccessJob_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 게시글 번호 */ title VARCHAR2(100) NOT NULL, /* 게시글 제목 */ content VARCHAR2(3000) NOT NULL, /* 게시글 내용 */							

```
student_seq NUMBER references Student(student_seq) /* 교육생번호 */
```

```
);
```

테이블명		JobComment				작성일		2023-04-11	
System		취뽀생 댓글				작성자		조아현	
테이블 설명		취뽀생 게시판의 댓글에 대한 정보이다.							
No	Attribute(컬럼 명)		DataType		NN	Key	Default	Domain	Description
1	comment_seq		NUMBER		NN	PK	-	정수	댓글번호
2	SuccessJob_seq		NUMBER		NN	FK	-	정수	게시글번호
3	content		VARCHAR2(1500)		NN	-	-	문자	댓글 내용
4	student_seq		NUMBER		-	FK	-	정수	교육생번호
DDL									
CREATE TABLE JobComment (comment_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 댓글번호 */ SuccessJob_seq NUMBER NOT NULL references SuccessJob(SuccessJob_seq), /* 게시글 번호 */ content VARCHAR2(1500) NOT NULL, /* 댓글 내용 */ student_seq NUMBER references Student(student_seq) /* 교육생번호 */);									

테이블명	Curriculum				작성일		2023-04-11
System	멘토링 커리큘럼				작성자		조아현
테이블 설명		멘토링 프로그램의 멘토가 작성하는 커리큘럼 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	curriculum_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	커리큘럼 번호
2	title	VARCHAR2(100)	NN	-	-	문자	커리큘럼 제목
3	content	VARCHAR2(1500)	NN	-	-	문자	소개글
4	capacity	NUMBER	NN	-	-	정수	커리큘럼 정원
DDL							
CREATE TABLE Curriculum (curriculum_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 커리큘럼 번호 */ title VARCHAR2(100) NOT NULL, /* 커리큘럼 제목 */ content VARCHAR2(1500) NOT NULL, /* 소개글 */ capacity NUMBER NOT NULL /* 커리큘럼 정원 */);							

테이블명	Mento				작성일		2023-04-11
System	멘토				작성자		조아현
테이블 설명		멘토링 프로그램의 멘토 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	student_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	교육생 번호
2	curriculum_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	커리큘럼 번호
DDL							
CREATE TABLE Mento (student_seq NUMBER NOT NULL references Student(student_seq), /* 교육생번호 */ curriculum_seq NUMBER NOT NULL references Curriculum(curriculum_seq) /* 커리큘럼 번호 */);							

테이블명	Menti	작성일	2023-04-11
System	멘티	작성자	조아현

테이블 설명		멘토링 프로그램의 멘티 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	student_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	교육생 번호
2	curriculum_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	커리큘럼 번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE Mento (student_seq NUMBER NOT NULL references Student(student_seq), /* 교육생번호 */ curriculum_seq NUMBER NOT NULL references Curriculum(curriculum_seq) /* 커리큘럼 번호 */);</pre>							

테이블명		Question				작성일		2023-04-11	
System		Q&A 질문				작성자		조아현	
테이블 설명		Q&A게시판 중 질문의 정보를 나타낸다.							
No	Attribute(컬럼 명)		DataType		NN	Key	Default	Domain	Description

1	question_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	질문 번호
2	content	VARCHAR2(3000)	NN	-	-	문자	질문 내용
3	question_date	DATE	NN	-	sysdate	날짜	작성 날짜
4	student_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	교육생 번호
DDL							
<pre> CREATE TABLE Question (question_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 질문 번호 */ content VARCHAR2(3000) NOT NULL, /* 질문 내용 */ question_date DATE DEFAULT sysdate NOT NULL, /* 날짜 */ student_seq NUMBER NOT NULL references Student(student_seq) /* 교육생번호 */); </pre>							

테이블명	Answer	작성일	2023-04-11
System	Q&A 답변	작성자	조아현
테이블 설명	Q&A게시판 중 답변의 정보를 나타낸다.		

테이블명	GradePercent				작성일		2023-04-11
System	배점				작성자		조아현
테이블 설명		개설과목 배점에 대한 정보이다					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	opensubject_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	개설과목 번호
2	attendance	NUMBER	-	-	-	정수	출결 배점
3	wscore	NUMBER	-	-	-	정수	필기 배점
4	psocre	NUMBER	-	-	-	정수	실기 배점
DDL							
CREATE TABLE GradePercent (opensubject_seq NUMBER NOT NULL references OpenSubject(opensubject_seq), /* 개설과목번호 */ attendance NUMBER , /* 출결 */ wscore NUMBER , /* 필기 */ psocre NUMBER /* 실기 */);							

테이블명	Test				작성일	2023-04-11	
System	시험				작성자	조아현	
테이블 설명		시험에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	test_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	시험 번호
2	type	VARCHAR2(6)	NN	-	-	문자	시험 유형(필기/실기)
3	test_date	DATE	NN	-	-	날짜	시험 날짜
4	opensubject_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	개설과목 번호
DDL							
<pre>CREATE TABLE Test (test_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 시험 번호 */ type VARCHAR2(6) NOT NULL, /* 시험 유형(필기/실기) */ test_date DATE NOT NULL, /* 시험 날짜 */ opensubject_seq NUMBER references OpenSubject(opensubject_seq) /* 개설과목번호 */);</pre>							

테이블명	TestQuiz				작성일	2023-04-11	
System	시험문제				작성자	조아현	
테이블 설명		시험 문제에 대한 정보이다					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	testquiz_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	문제 번호
2	content	VARCHAR2(1000)	NN	-	-	문자	문제내용
3	test_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	시험 번호
DDL							
CREATE TABLE TestQuiz (testquiz_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 문제번호 */ content VARCHAR2(1000) NOT NULL, /* 문제내용 */ test_seq NUMBER references Test(test_seq)/* 시험 번호 */);							

테이블명	Score				작성일	2023-04-11	
System	성적				작성자	조아현	
테이블 설명		성적에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	score_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	성적번호
2	ascore	NUMBER(4,1)	-	-	-	정수	출결점수
3	wscore	NUMBER	-	-	-	정수	필기점수
4	pscore	NUMBER	-	-	-	정수	실기점수
5	student_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	교육생 번호
6	opensubject_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	개설과목 번호
DDL							
CREATE TABLE Score (score_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 성적번호 */ ascore NUMBER(4,1), /* 출결점수 */ wscore NUMBER, /* 필기점수 */							

```

pscore NUMBER, /* 실기점수 */

student_seq NUMBER references Student(student_seq), /* 교육생번호 */

opensubject_seq NUMBER references OpenSubject(opensubject_seq) /* 개설과목번호 */

);

```

테이블명	OpenCourse				작성일		2023-04-11
System	개설과정				작성자		조아현
테이블 설명		개설과정에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	opencourse_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	개설과정번호
2	course_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	과정번호
3	classroom_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	강의실번호
4	director_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	감독번호
5	startdate	DATE	NN	-	-	날짜	시작날짜
6	enddate	DATE	NN	-	-	날짜	종료날짜

7	period	VARCHAR2(3)	NN	-	-	문자	과정기간(5.5/6/7)
DDL							
<pre> CREATE TABLE OpenCourse (opencourse_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 개설과정번호 */ course_seq NUMBER references Course(course_seq), /* 과정번호 */ classroom_seq NUMBER references Classroom(classroom_seq), /* 강의실번호 */ director_seq NUMBER references Director(director_seq), /* 관리자번호 */ startdate DATE NOT NULL, /* 시작날짜 */ enddate DATE NOT NULL, /* 종료날짜 */ period VARCHAR2(3) NOT NULL /* 과정기간(5/6/7) */); </pre>							

테이블명	SignupCourse	작성일	2023-04-11
System	수강	작성자	조아현
테이블 설명	교육생의 수강내역에 대한 정보이다.		

No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	student_seq	NUMBER	NN	FK	-	정수	교육생 번호
2	opencourse_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	개설과정 번호
3	completion	varchar2(12)	-	-	-	문자	중도탈락 여부
4	signupcourse_date	DATE	-	-	-	날짜	중도탈락 날짜
DDL							
<pre> CREATE TABLE SignupCourse (student_seq NUMBER NOT NULL references Student(student_seq), /* 교육생번호 */ opencourse_seq NUMBER references OpenCourse(opencourse_seq), /* 개설과정번호 */ completion varchar2(12), /* 중도탈락 여부 */ signupcourse_date DATE /* 중도탈락 날짜 */); </pre>							

테이블명	CoursePlan	작성일	2023-04-11
System	수업계획서	작성자	조아현

테이블 설명		개설과정의 수업계획서에 대한 정보이다.					
No	Attribute(컬럼 명)	DataType	NN	Key	Default	Domain	Description
1	courseplan_seq	NUMBER	NN	PK	-	정수	계획 번호
2	month	NUMBER	NN	-	-	정수	주차
3	content	VARCHAR2(3000)	NN	-	-	문자	내용
4	opencourse_seq	NUMBER	-	FK	-	정수	개설과정 번호

DDL

```
CREATE TABLE CoursePlan (
courseplan_seq NUMBER NOT NULL primary key, /* 계획번호 */
month NUMBER NOT NULL, /* 주차 */
content VARCHAR2(3000) NOT NULL, /* 내용 */
opencourse_seq NUMBER references OpenCourse(opencourse_seq) /* 개설과정번호 */
);
```