|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | teaching\_subject | | | | | 작성일 | | 2022-05-15 |
| System | | 강의가능과목 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 교사가 강의 가능한 과목의 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교사번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | - | 정수 | 과목번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table teaching\_subject (  teacher\_seq number not null,  subject\_seq number not null  constraint teaching\_subject\_fk1 foreign key(teacher\_seq) references teacher(seq),  constraint teaching\_subject\_fk2 foreign key(subject\_seq) references subject(seq),  constraint teaching\_subject\_pk primary key(teacher\_seq, subject\_seq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | subject | | | | | 작성일 | | 2022-05-15 |
| System | | 과목 전체 목록 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 과목 전체에 대한 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과목번호 |
| 2 | subject\_name | | | varchar2 | NN | - | - | 정수 | 과목명 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table subject (  seq number not null,  subject\_name varchar2(50) not null  constraint subject\_pk primary key(seq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | admin | | | | | 작성일 | | 2022-05-15 |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 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)  constraint admin\_pk primary key(seq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | teacher | | | | | 작성일 | | 2022-05-15 |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 교사에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 교사 번호 |
| 2 | name | | | Varchar2(15) |  | - | - | 문자 | 이름 |
| 3 | ssn | | | NUMBER |  | - | - | 정수 | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | tel | | | Char(15) |  | - | - | 숫자 | 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table teacher (  seq number not null,  name varchar2(15),  ssn number,  tel char(15)  constraint teacher\_pk primary key(seq)  ); | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | open\_subject | | | | | 작성일 | | 2022-05-15 |
| System | | 개설과목 테이블 | | | | | 작성자 | | 김성태 |
| 테이블 설명 | | | 개설된 과목에 대한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 개설과목번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목번호 |
| 3 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | - | 정수 | 교사번호 |
| 4 | begin\_date | | | date | NN | - | - | 날짜 | 과목시작일 |
| 5 | end\_date | | | date | NN |  |  | 날짜 | 과목종료일 |
| DDL | | | | | | | | | |
| create table open\_subject (  seq number not null,  subject\_seq number not null,  teacher\_seq number not null,  begin\_date date not null,  end\_date date not null  constraint open\_subject\_pk primary key(seq),  constraint open\_subject\_fk1 foreign key(subject\_seq) references subject(seq),  constraint open\_subject\_fk1 foreign key(teacher\_seq) references teacher(seq)  ); | | | | | | | | | |