**테이블 정의서**

DDL SCRIPT

| 테이블명 | | tblOpenClass | | | | | 작성일 | | 2024.08.12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 개설 과정 리스트 | | | | | 작성자 | | 손민지 |
| 테이블 설명 | | | 개설되었거나 현재 진행중인 과정의 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 개설 과정 번호 |
| 2 | class\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과정 번호 |
| 3 | classroom\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 강의실 번호 |
| 4 | iteration | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 과정 회차 |
| 5 | start\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 과정 시작일 |
| 6 | end\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 과정 종료일 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblOpenClass(  seq NUMBER NOT NULL,  class\_seq NUMBER NOT NULL,  classroom\_seq NUMBER NOT NULL,  iteration NUMBER NOT NULL,  start\_date DATE NULL,  end\_date DATE NULL,  CONSTRAINT tblOpenClass\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblOpenClass\_class\_seq\_fk FOREIGN KEY (class\_seq) REFERENCES tblClass(seq),  CONSTRAINT tblOpenClass\_classroom\_seq\_fk FOREIGN KEY (classroom\_seq) REFERENCES tblClassroom(seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOpenSubject | | | | | 작성일 | | 2024.08.12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 개설 과목 리스트 | | | | | 작성자 | | 손민지 |
| 테이블 설명 | | | 과정에서 진행되는 과목의 목록이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 개설 과목 번호 |
| 2 | openclass\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설 과정 번호 |
| 3 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교사 번호 |
| 4 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 과목 번호 |
| 5 | start\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 과목 시작일 |
| 6 | end\_date | | | DATE | - | - | - | 날짜 | 과목 종료일 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblOpenSubject  seq NUMBER NOT NULL,  openclass\_seq NUMBER NOT NULL,  teacher\_seq NUMBER NOT NULL,  subject\_seq NUMBER NOT NULL,  start\_date DATE NULL,  end\_date DATE NULL,  CONSTRAINT tblOpenSubject\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblOpenSubject\_openclass\_seq\_fk FOREIGN KEY (openclass\_seq) REFERENCES tblOpenClass(seq),  CONSTRAINT tblOpenSubject\_teacher\_seq\_fk FOREIGN KEY (teacher\_seq) REFERENCES tblTeacher(seq),  CONSTRAINT tblOpenSubject\_subject\_seq\_fk FOREIGN KEY (subject\_seq) REFERENCES tblSubject(seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblStudent\_ClassGrade | | | | | 작성일 | | 2024.08.12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교육생 - 과정 관계(과정 성적) | | | | | 작성자 | | 손민지 |
| 테이블 설명 | | | 교육생의 과정 성적에 관한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 성적 고유 번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 3 | openclass\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설 과정 번호 |
| 4 | grade | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 과정 성적 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblStudent\_ClassGrade(  seq NUMBER NOT NULL,  student\_seq NUMBER NOT NULL,  openclass\_seq NUMBER NOT NULL,  grade NUMBER NULL,  CONSTRAINT tblS\_CG\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblS\_CG\_student\_seq\_fk FOREIGN KEY (student\_seq) REFERENCES tblStudent(seq),  CONSTRAINT tblS\_CG\_openclass\_seq\_fk FOREIGN KEY (openclass\_seq) REFERENCES tblOpenClass(seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblStudent\_SubjectGrade | | | | | 작성일 | | 2024.08.12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 교육생 - 과목 관계(과목 성적) | | | | | 작성자 | | 손민지 |
| 테이블 설명 | | | 교육생의 과정에 속한 과목별 성적 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과목 성적 고유 번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 3 | opensubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설 과목 번호 |
| 4 | written\_score | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 필기 점수 |
| 5 | coding\_score | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 실기 점수 |
| 6 | attendance\_score | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 출결 점수 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblStudent\_SubjectGrade(  seq NUMBER NOT NULL,  student\_seq NUMBER NOT NULL,  opensubject\_seq NUMBER NOT NULL,  written\_score NUMBER NULL,  coding\_score NUMBER NULL,  attendance\_score NUMBER NULL,  CONSTRAINT tblStudent\_SubjectGrade\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblStudent\_SubjectGrade\_student\_seq\_fk FOREIGN KEY (student\_seq) REFERENCES tblStudent(seq),  CONSTRAINT tblStudent\_SubjectGrade\_opensubject\_seq\_fk FOREIGN KEY (opensubject\_seq) REFERENCES tblOpenSubject(seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblSubjectGradeInfo | | | | | 작성일 | | 2024.08.12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과목별 배점 정보 | | | | | 작성자 | | 손민지 |
| 테이블 설명 | | | 과목별 필기, 실기, 출결의 배점 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과목별 배점 번호 |
| 2 | opensubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설 과목 번호 |
| 3 | written\_grade | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 필기 배점 |
| 4 | coding\_grade | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 실기 배점 |
| 5 | attendance\_grade | | | NUMBER | - | - | - | 정수 | 출결 배점 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblSubjectGradeInfo(  seq NUMBER NOT NULL,  opensubject\_seq NUMBER NOT NULL,  written\_score NUMBER NULL,  coding\_score NUMBER NULL,  attendance\_score NUMBER NULL,  CONSTRAINT tblSubjectGradeInfo\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblSubjectGradeInfo\_opensubject\_seq\_fk FOREIGN KEY (opensubject\_seq) REFERENCES tblOpenSubject(seq)  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblClassRating | | | | | 작성일 | | 2024.08.12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| System | | 과정 평가 | | | | | 작성자 | | 손민지 |
| 테이블 설명 | | | 교육생의 과정 수료 후 평가에 관한 정보이다. | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 정수 | 과정 평가 번호 |
| 2 | openclass\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 개설 과정 번호 |
| 3 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK | - | 정수 | 교육생 번호 |
| 4 | q1 | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 1번 질문 |
| 5 | q2 | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 2번 질문 |
| 6 | q3 | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 3번 질문 |
| 7 | q4 | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 4번 질문 |
| 8 | q5 | | | NUMBER | NN | - | - | 정수 | 5번 질문 |
| 9 | suggestion | | | VARCHAR2 | - | - | - | 문자 | 건의 사항 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblClassRating(  seq NUMBER NOT NULL,  openclass\_seq NUMBER NOT NULL,  student\_seq NUMBER NOT NULL,  q1 NUMBER NOT NULL,  q2 NUMBER NOT NULL,  q3 NUMBER NOT NULL,  q4 NUMBER NOT NULL,  q5 NUMBER NOT NULL,  suggestion VARCHAR2(500) NULL,  CONSTRAINT tblClassRating\_seq\_pk PRIMARY KEY(seq),  CONSTRAINT tblClassRating\_openclass\_seq\_fk FOREIGN KEY (openclass\_seq) REFERENCES tblOpenClass(seq),  CONSTRAINT tblClassRating\_student\_seq\_fk FOREIGN KEY (student\_seq) REFERENCES tblStudent(seq)  ); | | | | | | | | | |