|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 테이블 명세서 | 문서번호 | SIST - 002 |
| 작성자 | 1조 |
| 작성일자 | 2019/04/08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendanceRecord | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 출입기록 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생들의 출입기록을 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 출입기록번호 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER | NULL | FK |  | 교육생번호  (tblStudent) |
| 3 | attendanceRecordDate | | | DATE | NULL |  |  | 날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendance | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 출결 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생들의 출결 현황에 대한 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 출결번호 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생번호  (tblStudent) |
| 3 | attendanceTypeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 출결유형번호  (tblAttendanceType) |
| 4 | attendanceDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendanceType | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 출결유형 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 출결 유형 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 출결유형번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(10) | NN |  |  | 유형명 |
| 3 | point | | | NUMBER | NN |  |  | 벌점 |
| 4 | weightedPoint | | | NUMBER | NN |  |  | 가중치 |
| 5 | legitimacy | | | VARCHAR2(10) | NN |  |  | 사유여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTextBook | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교재명 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 본 센터 내에서 취급하는 교재들의 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교재번호 |
| 2 | publisherSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 출판사번호  (tblPublisher) |
| 3 | name | | | VARCHAR2(100) | NULL |  |  | 교재명 |
| 4 | state | | | NUMBER | NN |  | 1 | 삭제 여부 판별 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPublisher | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 출판사 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 사용하는 교재정보를 알려준다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 출판사번호 |
| 2 | Name | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 출판사명 |
| 3 | State | | | NUMBER | NN |  |  | 출판사 삭제 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | studentInfo | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교육생정보 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생들의 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교육생정보번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(20) | NULL |  |  | 교육생명 |
| 3 | registrationNum | | | VARCHAR2(7) | NULL |  |  | 주민번호 |
| 4 | phoneNum | | | VARCHAR2(13) | NULL |  |  | 전화번호 |
| 5 | registrationDate | | | DATE | NULL |  |  | 등록일 |
| 6 | state | | | NUMBER | NN |  |  | 상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | student | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교육생 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 등록되어있는 교육생들의 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교육생번호 |
| 2 | studentInfoSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생정보번호 |
| 3 | courseSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 4 | registrationTime | | | DATE | NN |  |  | 등록시간 |
| 5 | status | | | VARCHAR2(10) | NULL |  |  | 제적상태 |
| 6 | statusDate | | | NUMBER | NULL |  |  | 제적및수료날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | subjectGrade | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과목성적 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 등록한 교육생들의 과목별 성적 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목성적번호 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생번호 |
| 3 | subjectSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |
| 4 | written | | | NUMBER | NULL |  |  | 필기 |
| 5 | practical | | | NUMBER | NULL |  |  | 실기 |
| 6 | attendance | | | NUMBER | NULL |  |  | 출결 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblLecturer | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교사 정보 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교사번호 |
| 2 | Name | | | VARCHAR2(20) | NULL |  |  | 교사이름 |
| 3 | registrationNum | | | VARCHAR2(7) | NULL |  |  | 교사 주민번호 뒷자리 |
| 4 | phoneNum | | | VARCHAR2(13) | NULL |  |  | 교사연락처 |
| 5 | State | | | NUMBER | NN |  |  | 교사상태여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAvlb | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교사 가능과목유형 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교사가 가능한 과목유형을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 가능과목유형 기본번호 |
| 2 | lecturerSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사번호 |
| 3 | subjectTypeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목유형번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubjectType | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과목유형 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 제공하는 과목유형들을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목유형번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 과목유형명 |
| 3 | state | | | NUMBER | NN |  |  | 제공되는 과목상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourseName | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과정명 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 제공하는 과정들을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정명번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 과정명 |
| 3 | state | | | NUMBER | NN |  |  | 제공되는 과정상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblClassroom | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 강의실명 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 사용가능한 강의실을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 기본번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(150) | NULL |  |  | 과정명 |
| 3 | num | | | NUMBER | NULL |  |  | 강의실제공 |
| 4 | state | | | NUMBER | NN |  |  | 제공되는 강의실상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubjectName | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과목명 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 사용가능한 과목을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목명번호 |
| 2 | subjectTypeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목유형번호 |
| 3 | name | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 과목명 |
| 4 | state | | | NUMBER | NN |  |  | 과목 사용여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblQuiz | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 시험문제 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 사용하는 과목 시험문제를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 시험문제번호 |
| 2 | subjectSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |
| 3 | type | | | VARCHAR2(6) | NULL |  |  | 시험종류 |
| 4 | num | | | NUMBER | NULL |  |  | 문제번호 |
| 5 | contents | | | VARCHAR2(200) | NULL |  |  | 문제내용 |
| 6 | answer | | | VARCHAR2(200) | NULL |  |  | 정답 |
| 7 | quizDate | | | DATE | NULL |  |  | 시험날짜 |
| 8 | state | | | NUMBER | NN |  |  | 시험문제 사용여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTutoring | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 상담일지 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 학생과의 상담내용을 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 상담일지번호 |
| 2 | registerdCourseSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생번호 |
| 3 | tutoringDate | | | DATE | NULL |  |  | 상담날짜 |
| 4 | contents | | | VARCHAR2(200) | NULL |  |  | 상담내용 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblWarning | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 특별상담 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 성적이 불충분한 학생과의 상담내용을 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 특별상담번호 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생번호 |
| 3 | waringDate | | | DATE | NULL |  |  | 상담날짜 |
| 4 | contents | | | VARCHAR2(200) | NULL |  |  | 상담내용 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourse | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과정 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 사용하는 과정을 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정번호 |
| 2 | courseNameSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정명번호 |
| 3 | lecturerSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사번호 |
| 4 | classroomSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실번호 |
| 5 | startDate | | | DATE | NULL |  |  | 과정시작일 |
| 6 | endDate | | | DATE | NULL |  |  | 과정종료일 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과목 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 사용하는 과목의 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목번호 |
| 2 | subjectNameSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목명번호 |
| 3 | courseSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 4 | textBookSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교재번호 |
| 5 | startDate | | | DATE | NULL |  |  | 과목시작일 |
| 6 | endDate | | | DATE | NULL |  |  | 과목종료일 |
| 7 | attendancePercent | | | NUMBER | NULL |  |  | 출결배점 |
| 8 | writtenPercent | | | NUMBER | NULL |  |  | 필기배점 |
| 9 | practicalPercent | | | NUMBER | NULL |  |  | 실기배점 |
| 10 | state | | | NUMBER | NN |  |  | 과목사용여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRecommendation | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 추천서 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 우수 교육생 추천 내용을 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 추천서번호 |
| 2 | studentSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생번호 |
| 3 | lecturer  Recommendation | | | VARCHAR2(1000) | NULL |  |  | 교사추천사유 |
| 4 | adminConfirm | | | NUMBER | NN |  | 0 | 관리자등록상태 |