|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 테이블 명세서 | 문서번호 | SIST – 004 |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 2019/04/08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudent | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 학생 정보 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 학생 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 학생번호 |
| 2 | Name | | | VARCHAR2(30) | NN | ND |  | 이름 |
| 3 | Ssn | | | VARCHAR2(15) | NN | ND |  | 주민번호 |
| 4 | Tel | | | VARCHAR2(15) | NN | ND |  | 전화번호 |
| 5 | Address | | | VARCHAR2(150) | NULL |  |  | 주소 |
| 6 | Regdate | | | DATE | NN |  | SYSDATE | 가입 날짜 |
| 7 | Delete\_status | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 삭제 상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacher | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교사 정보 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 교사의 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교사번호 |
| 2 | Name | | | VARCHAR2(30) | NN | ND |  | 이름 |
| 3 | Ssn | | | VARCHAR(15) | NN | ND |  | 주민번호 |
| 4 | tel | | | VARCHAR(15) | NN | ND |  | 전화번호 |
| 5 | Address | | | VARCHAR2(150) | NULL |  |  | 주소 |
| 6 | regdate | | | DATE | NN |  | SYSDATE | 채용날짜 |
| 7 | Delete\_status | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 삭제상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과목 정보 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육원 내 개강 할 수 있는 과목들의 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목번호 |
| 2 | Subject\_name | | | VARCHAR2(50) | NN | ND |  | 과목이름 |
| 3 | Delete\_status | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 삭제 상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacherSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 강사의 담당 과목 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 강사가 담당하는 과목에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 강사-과목 번호 |
| 2 | teacherseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강사 번호  (tblTeacher.seq) |
| 3 | subjectseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목 번호  (tblSubject.seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblBook | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교재 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과목별 교재에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교재 번호 |
| 2 | title | | | VARCHAR2(150) | NN | ND |  | 교재명 |
| 3 | subjectseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호  (tblSubject.seq) |
| 4 | publisher | | | VARCHAR(30) | NN |  |  | 출판사 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourseTitle | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과정명 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과정명에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정명 번호 |
| 2 | title | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 과정명 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRoom | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 강의실에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 강의실 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(20) | NN | ND |  | 강의실명 |
| 3 | limit | | | NUMBER(5) | NN |  |  | 정원 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourse | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과정 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 대한 모든 정보를 저장,관리한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정번호 |
| 2 | Coursetitleseq | | | NUMBER | NULL | FK |  | 과정명번호 |
| 3 | Roomseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실번호 |
| 4 | Status | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 상태 |
| 5 | Begindate | | | DATE | NN |  |  | 시작 날짜 |
| 6 | Enddate | | | DATE | NN |  |  | 종료 날짜 |
| 7 | Etc | | | VARCHAR2(1000) | NULL |  |  | 비고 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourseSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과정 과목 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과정,과목에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정과목번호 |
| 2 | Courseseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 3 | Subjectseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |
| 4 | Bookseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교재번호 |
| 5 | Teacherseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사번호 |
| 6 | Begindate | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 시작 날짜 |
| 7 | Enddate | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 종료 날짜 |
| 8 | Etc | | | VARCHAR2(1000) | NULL |  |  | 비고 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblLearning | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 수강중인 정보 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 학생들의 수강중인 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 수강중인정보번호 |
| 2 | Courseseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 3 | Studentseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생번호 |
| 4 | Ing | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 수료 및 중도탈락 여부 |
| 5 | Ingdate | | | VARCHAR2(30) | NN |  | 해당사항없음 | 수료 및 중도탈락 날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttended | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교육생출결하기 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 학생들의 출결에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 수강신청번호 |
| 2 | Intime | | | DATE | NULL |  | SYSDATE | 출근 |
| 3 | outtime | | | DATE | NULL |  | SYSDATE | 퇴근 |
| 4 | Status | | | VARCHAR2(30) | NN |  | 결석 | 상태 |
| 5 | Learningseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강중인정보번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPilgiExam | | | | | 작성일 | 2019-04-28 |
| System | | 필기시험 문제/답 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과목에 맞는 필기시험문제와 필기시험 답을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 문제번호 |
| 2 | question | | | VARCHAR2(2000) | NN |  |  | 필기시험문제 |
| 3 | answer | | | NUMBER(2) | NN |  |  | 필기시험답 |
| 4 | coursesubjectseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정-과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPilgiAnswer | | | | | 작성일 | 2019-04-28 |
| System | | 교육생 필기시험 답 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생이 푼 필기시험 답을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교육생-문제번호 |
| 2 | answer | | | NUMBER(2) | NN |  |  | 교육생-필기문제답 |
| 3 | pilgiexamseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생-필기시험번호 |
| 4 | learningseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생-수강중인정보 |
| 5 | courseSubjectSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생- 과정/과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSilgiExam | | | | | 작성일 | 2019-04-28 |
| System | | 실기시험 문제/답 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과목에 맞는 실기시험문제와 실기시험 답을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 실기시험번호 |
| 2 | question | | | VARCHAR2(2000) | NN |  |  | 실기시험문제 |
| 3 | answer | | | VARCHAR2(1000) | NN |  |  | 실기시험 답 |
| 4 | coursesubjectseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정-과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSilgiAnswer | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 학생의 실기시험 답안 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 수강중인 과목의 실기시험 답안을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 실기 답안 번호 |
| 2 | answer | | | VARCHAR2(1000) | NN |  |  | 답 |
| 3 | silgiexamseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 해당 실기시험  (tblSilgiExam(seq)) |
| 4 | learningseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 학생정보  (tblLearning(seq)) |
| 5 | courseSubjectSeq | | | NUMBER | NULL | FK |  | 수강중인 강좌 및 과목정보  (tblCourseSubject(seq)) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudy | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 스터디 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 스터디 등록 현황을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 스터디 등록 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(150) | NULL |  |  | 스터디명 |
| 3 | limit | | | NUMBER(5) | NN |  |  | 스터디 인원 제한 |
| 4 | leader | | | NUMBER | NN | FK |  | 스터디 진행 리더  (tblLearning(seq)) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudyStudent | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 스터디 학생 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 스터디를 번호와 수강중인 정보번호를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | studyseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 스터디번호  (tblStudy(seq)) |
| 3 | learningseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강중인정보번호  (tblLearning(seq)) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRoomStatus | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 강의실상태 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 강의실 상태를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정번호 |
| 2 | Reservedate | | | VARCHAR2(20) |  |  | NULL | 날짜 |
| 3 | Roomseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실번호  (tblRoom(seq)) |
| 4 | studyseq | | | NUMBER | NN | FK |  | 스터디번호  (tblStydt(seq)) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblHoliday | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 공휴일 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 공휴일의 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정번호 |
| 2 | Regdate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | name | | | VARCHAR2(50) | NN | FK |  | 공휴일 이름 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAdmin | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 관리자 테이블 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 관리자 상태를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정번호 |
| 2 | Name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 이름 |
| 3 | Ssn | | | VARCHAR2(15) | NN | ND |  | 주민등록번호 |
| 4 | Tel | | | VARCHAR2(15) | NN | ND |  | 전화번호 |
| 5 | Address | | | VARCHAR2(150) |  |  |  | 주소 |
| 6 | Regdate | | | DATE | NN |  |  | 채용날짜 |