|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 테이블 명세서 | 문서번호 | SIST - 003 |
| 작성자 | 3조 |
| 작성일자 | 2019/04/22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Teacher | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교사정보 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교사정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 이름 |
| 3 | ssn | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 주민번호뒷자리 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 전화번호 |
| 5 | status | | | NUMBER | NN |  |  | 등록가능상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Subject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과목정보 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 과목정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(100) | NN |  | unique | 과정이름 |
| 3 | text\_seq | | | NUMBER | NULL | FK |  | 교재 번호 |
| 4 | status | | | NUMBER | NN |  |  | 등록가능상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | LecturableSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 강의가능과목 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 강의가능과목정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사번호 |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Textbook | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교재정보 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교재정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 교재이름 |
| 3 | publisher | | | VARCHAR2(50) | NULL |  |  | 출판사 |
| 4 | author | | | VARCHAR2(100) | NULL |  |  | 저자 |
| 5 | status | | | NUMBER | NN |  | 1 | 등록가능상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Classroom | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 강의실정보 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 강의실정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 강의실이름 |
| 3 | capacity | | | NUMBER | NULL |  |  | 수용인원 |
| 4 | status | | | NUMBER | NN |  | 1 | 등록가능상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Student | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 학생정보 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 학생들에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 학생이름 |
| 3 | ssn | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 주민등록번호 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(13) | NULL |  |  | 전화 번호 |
| 5 | regdate | | | DATE | NN |  |  | 등록일 |
| 6 | major | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 전공 |
| 7 | status | | | NUMBER | NN |  | 1 | 등록가능상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Board | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 자유게시판 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 자유게시판에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | title | | | VARCHAR2(100) | NULL |  |  | 제목 |
| 3 | content | | | VARCHAR2(2000) | NN |  |  | 내용 |
| 4 | regdate | | | DATE | NULL |  |  | 등록일 |
| 5 | student\_seq | | | NUMBER | NULL | FK |  | 교육생번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Status | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 근태상태 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 근태상태에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | status | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Attendance | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 출결현황 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 출결현황에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | geuntae\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 근태기록번호 |
| 3 | status\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 근태상태번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | OpenCourseStudent | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 개설과정별 교육생 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 개설과정별 교육생에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생 번호 |
| 3 | opencourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정 번호 |
| 4 | status | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 중퇴여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Geuntae | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 근태기록 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 근태기록에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | opencourse  student\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정별 교육생 번호 |
| 3 | geuntae\_date | | | DATE | NULL |  |  | 날짜 |
| 4 | check\_in | | | DATE | NULL |  |  | 입실 시간 |
| 5 | check\_out | | | DATE | NULL |  |  | 퇴실 시간 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | QnA | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | QnA | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | QnA에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | opencourse  student\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정별 교육생 번호 |
| 3 | teacher | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 담당 교사 |
| 4 | question\_title | | | VARCHAR2(100) | NULL |  |  | 질문 제목 |
| 5 | question\_content | | | VARCHAR2(2000) | NULL |  |  | 질문 내용 |
| 6 | question\_date | | | DATE | NULL |  |  | 질문 날짜 |
| 7 | answer\_title | | | VARCHAR2(100) | NULL |  |  | 답변 제목 |
| 8 | answer\_content | | | VARCHAR2(2000) | NULL |  |  | 답변 내용 |
| 9 | answer\_date | | | DATE | NULL |  |  | 답변 날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TeacherEvaluation | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 교사평가 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교사평가에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | complete | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 과정수료여부 |
| 3 | plan\_score | | | NUMBER | NULL |  |  | 강의계획서 이행 점수 |
| 4 | content\_score | | | NUMBER | NULL |  |  | 강의내용이해및 전달점수 |
| 5 | communication\_  score | | | NUMBER | NULL |  |  | 교사 소통 점수 |
| 6 | benefit\_score | | | NUMBER | NULL |  |  | 강의 유익성 점수 |
| 7 | satisfaction\_score | | | NUMBER | NULL |  |  | 통합 만족도 점수 |
| 8 | suggestion | | | VARCHAR2(1000) | NULL |  |  | 건의사항 |
| 9 | opencourse  student\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정별 교육생 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Course | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과정 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(200) | NN |  |  | 과정명 |
| 3 | status | | | NUMBER | NN |  | 1 | 등록가능상태 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | OpenCourse | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 개설과정 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 개설과정에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | course\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 3 | start\_date | | | DATE | NN |  |  | 시작 |
| 4 | end\_date | | | DATE | NN |  |  | 종료 |
| 5 | classroom\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실번호 |
| 6 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | OpenSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 개설과목 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 개설과목에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | opencourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정번호 |
| 3 | coursesubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정별 과목번호 |
| 4 | start\_date | | | DATE | NN |  |  | 시작 |
| 5 | end\_date | | | DATE | NN |  |  | 종료 |
| 6 | writtentest\_date | | | DATE | NULL |  |  | 필기시험날짜 |
| 7 | performancetest\_date | | | DATE | NULL |  |  | 실기시험날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | CourseSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 과정별 과목 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 과정별 과목에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | course\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | WrittenTest | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 필기시험 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 필기시험에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | question | | | VARCHAR2(2000) | NULL |  |  | 문제 |
| 3 | answer | | | VARCHAR2(2000) | NULL |  |  | 정답 |
| 4 | opensubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과목 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | PerformanceTest | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 실기시험 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 실기시험에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | question | | | VARCHAR2(2000) | NULL |  |  | 문제 |
| 3 | answer | | | VARCHAR2(2000) | NULL |  |  | 정답 |
| 4 | opensubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과목 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Allot | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 실기시험 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 실기시험에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | attendance\_allot | | | NUMBER | NULL |  |  | 출결배점 |
| 3 | writtentest\_allot | | | NUMBER | NULL |  |  | 필기배점 |
| 4 | performance\_allot | | | NUMBER | NULL |  |  | 실기배점 |
| 5 | opensubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과목 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Score | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 성적 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 성적에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | opensubject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과목번호 |
| 3 | attendance | | | NUMBER | NULL |  |  | 출결 |
| 4 | written\_test | | | NUMBER | NULL |  |  | 필기 |
| 5 | performance\_test | | | NUMBER | NULL |  |  | 실기 |
| 6 | opencoursestudent\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정별 교육생 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Company | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 기업 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 기업에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(200) | NN |  |  | 기업명 |
| 3 | scale | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 규모 |
| 4 | employee\_num | | | NUMBER | NULL |  |  | 사원수 |
| 5 | established\_year | | | NUMBER | NULL |  |  | 설립년도 |
| 6 | area | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 지역 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Notice | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 공고 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 공고에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | company\_seq | | | NUMBER | NULL | FK |  | 기업번호 |
| 3 | salary | | | NUMBER | NULL |  |  | 연봉 |
| 4 | deadline | | | DATE | NULL |  |  | 마감일 |
| 5 | course | | | VARCHAR2(200) | NULL |  |  | 요구과정 |
| 6 | major | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 요구전공여부 |
| 7 | opencourse  student\_seq | | | NUMBER | NULL |  |  | 개설과정교육생번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | NoticeApplication | | | | | 작성일 | 2019-04-08 |
| System | | 공고신청 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 공고신청에 대한 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | notice\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 공고번호 |
| 3 | application\_date | | | DATE | NULL |  |  | 신청일 |
| 4 | opencoursestudent\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정별 교육생 번호 |