|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 테이블 명세서 | 문서번호 | 쌍용A01 |
| 작성자 | 1조 |
| 작성일자 | 2020/06/02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAdmin | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 관리자 계정 정보 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 관리자의 계정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | admin\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 관리자 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 관리자 이름 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacher | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교사 계정 정보 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 계정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교사 번호 |
| 2 | name | | | varchar2(30) | NN |  |  | 교사명(ID) |
| 3 | ssn | | | varchar2(14) | NN |  |  | 교사 주민번호 |
| 4 | tel | | | varchar2(13) | NN |  |  | 교사 연락처 |
| 5 | del | | | varchar2(4) | NN |  | n | 교사 삭제 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAvlSubject | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 개설 가능 과목 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 담당 가능한 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | avlSubject\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 가능과목 번호 |
| 2 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사번호 |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과목 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목번호 |
| 2 | name | | | varchar2(60) | NN |  |  | 과목명 |
| 3 | period | | | NUMBER | NN |  |  | 과목기간 |
| 4 | book\_seq | | | NUMBER | Null | FK |  | 교재번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblBook | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교재 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교재 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | book\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교재번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(60) | NN |  |  | 교재명 |
| 3 | publisher | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 출판사 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubjectSchedule | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과목스케줄 조회 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 과목 스케줄 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | subjectSchedule\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목 스케줄 번호 |
| 2 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |
| 3 | startDate | | | date | NN |  |  | 과목기간(시작) |
| 4 | endDate | | | date | NN |  |  | 과목기간(끝) |
| 5 | openCourse\_seq | | | number | NN | FK |  | 개설과정 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblScorePercent | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 배점 입출력 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교사에 대한 평가 답변 정보를 저장한다. \*\*\*\*\*\*\*\*\*???? | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | scorePercent\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 배점번호 |
| 2 | percentSubjective | | | NUMBER | Null |  |  | 필기 배점 |
| 3 | percentObjective | | | NUMBER | Null |  |  | 실기 배점 |
| 4 | percentAtt | | | NUMBER | Null |  |  | 출결 배점 |
| 5 | examDate | | | DATE | NN |  |  | 시험 날짜 |
| 6 | subjectSchedule\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목스케줄 번호 |
|  |  | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblExam | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 시험 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 시험 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | exam\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 시험 번호 |
| 2 | question\_seq | | | NUMBER | Null |  |  | 문제 번호 |
| 3 | type | | | VARCHAR2(15) | Null |  |  | 유형 |
| 4 | question | | | varchar(600) | Null |  |  | 문제 |
| 5 | subject\_schedule\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목스케줄번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourseSubject | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과정별과목 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 과정별 과목 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | courseSubject\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정별 과목 번호 |
| 2 | courseList\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourseList | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과정목록 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 과정목록 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | courseList\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정번호 |
| 2 | name | | | varchar2(60) | NN |  |  | 과정명 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | del | varchar2(4) | NN |  | n | 삭제 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpenCourse | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 개설과정 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 개설 과정 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | openCourse\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 개설과정번호 |
| 2 | courseList\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 3 | startDate | | | Date | NN |  |  | 과정기간(시작) |
| 4 | endDate | | | Date | NN |  |  | 과정기간(끝) |
| 5 | countStudent | | | NUMBER | NN |  |  | 교육생인원 |
| 6 | room\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTecherCourse | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 담당과정 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 담당과정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | teacherCourse\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 담당과정 번호 |
| 2 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사 번호 |
| 3 | openCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRoom | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 강의실 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | room\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 강의실 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(12) | NN |  |  | 강의실 명 |
| 3 | count | | | NUMBER | NN |  |  | 정원 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblItem | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 기자재 품목 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 기자재 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | item\_seq | | | VARCHAR2(10) | NN | PK |  | 품목 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 기자재 이름 |
| 3 | itemqty | | | NUMBER | NN |  |  | 수량 |
| 4 | room\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실 번호 |
| 5 | courseList\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRegiCourse | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 수강 신청 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 수강 신청 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 수강 신청 번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER) | NN | FK |  | 교육생 번호 |
| 3 | openCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과정 번호 |
| 4 | finalState | | | Varchar2(15) | Null |  |  | 수료/중도탈락 여부 |
| 5 | finalDate | | | Date | Null |  |  | 수료/중도탈락 날짜 |
| 6 | state | | | Varchar2(15) | NN |  |  | 상태(수강신청,대기.완료..) |
| 7 | asState | | | Varchar2(15) | NN |  |  | 취업 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendance | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 출결 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 출결 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | attendance\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 출결 번호 |
| 2 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |
| 3 | workOn | | | VARCHAR2(10) | Null |  |  | 출근 시간 |
| 4 | workOff | | | VARCHAR2(10) | Null |  |  | 퇴근 시간 |
| 5 | state | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 근태 사항 |
|  |  | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblScore | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 성적 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 성적 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | score\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 성적 번호 |
| 2 | scoreSubjective | | | NUMBER | Null |  |  | 실기 점수 |
| 3 | scoreObjective | | | NUMBER | Null |  |  | 필기 점수 |
| 4 | scoreAtt | | | NUMBER | Null |  |  | 출석 점수 |
| 5 | scoreResult | | | VARCHAR2(15) | Null |  |  | 과락 여부 |
| 6 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |
| 7 | subjectSchedule\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목스케줄 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudent | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교육생 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | student\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교육생번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 이름 |
| 3 | ssn | | | VARCHAR2(14) | NN |  |  | 주민번호 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(13) | NN |  |  | 전화번호 |
| 5 | regiDate | | | Date | NN |  |  | 등록일 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | del | varchar2(4) | NN |  | n | 삭제 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblInterview | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교육생면접 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 면접 정보를 저장한다 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | interview\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 면접 번호 |
| 2 | interviewDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | interviewReseult | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 면접 합불 |
| 4 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAS | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 지원 활동 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 지원 활동 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | as\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 지원 활동 번호 |
| 2 | asDate | | | DATE | Null |  |  | 지원 활동 날짜 |
| 3 | asService | | | VARCHAR2(15) | Null |  |  | 지원 활동 |
| 4 | asList | | | VARCHAR2(500) | Null |  |  | 활동 내역 |
| 5 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblEmployment | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 취업자 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 취업자 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | employment\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 취업자 번호 |
| 2 | employmentDate | | | DATE | NN |  |  | 취업 날짜 |
| 3 | company\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 업체 번호 |
| 4 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCompany | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 업체 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 업체 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | company\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 업체 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 회사명 |
| 3 | salary | | | NUMBER | Null |  |  | 연봉 |
| 4 | address | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 주소 |
| 5 | Tel | | | VARCHAR2(13) | NN |  |  | 전화번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSupplement | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 보충학습 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 업체 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | supplement\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 보충학습 번호 |
| 2 | suppleDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | score\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 성적 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tbSubjectRating | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과목평가 | | | | | 작성자 | 1조 |
| 테이블 설명 | | | 업체 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | subjectRating\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 평가 번호 |
| 2 | ratingDate | | | DATE | NN |  |  | 평가 날짜 |
| 3 | ratingScore | | | NUMBER | NN |  |  | 평점 |
| 4 | ratingContents | | | VARCHAR2(100) | Null |  |  | 평가 내용 |
| 5 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |
| 6 | subjectSchedule\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목스케줄 번호 |