|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 테이블 명세서 | 문서번호 |  |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 2020/06/2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_ADMIN | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 관리자의 계정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 관리자 번호 |
| 2 | ID | | | VARCHAR2(50)) | NN |  |  | 관리자 ID |
| 3 | PW | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 관리자 PW |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_TEACHER | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교사 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 계정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 교사 번호 |
| 2 | NAME | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 교사 이름 |
| 3 | ID | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 교사 ID |
| 4 | SSN | | | VARCHAR2(14) | NN |  |  | 교사 주민번호(PW) |
| 5 | TEL | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 교사 전화번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_STUDENT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교육생 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 계정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 교육생 번호 |
| 2 | NAME | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 교육생 이름 |
| 3 | ID | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 교육생 ID |
| 4 | SSN | | | VARCHAR2(14) | NN |  |  | 교육생 주민번호(PW) |
| 5 | TEL | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 교육생 전화번호 |
| 6 | ACCOUNT | | | VARCHAR(50) | N |  |  | 교육생 계좌번호 |
| 7 | REGDATE | | | DATE | NN |  | SYSDATE | 등록일 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_COURSE | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과정 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정 번호 |
| 2 | NAME | | | VARCHAR2(200) | NN |  |  | 과정 명 |
| 3 | PERIOD | | | NUMBER | NN |  |  | 과정 기간 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_SUBJECT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과목 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목 번호 |
| 2 | NAME | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 과목 명 |
| 3 | PERIOD | | | NUMBER | NN |  |  | 과목 기간 |
| 4 | BOOKSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 교재 번호 (TBL\_BOOK.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_CLASSROOM | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 강의실 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 강의실 번호 |
| 2 | MAXIMUM | | | NUMBER | NN |  |  | 인원수 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_BOOK | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교재 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교재 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 교재 번호 |
| 2 | NAME | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 교재 명 |
| 3 | PUBLISHER | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 출판사 명 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_OPEN\_COURSE | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 개설 과정 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 개설 과정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 개설 과정 번호 |
| 2 | STARTDATE | | | DATE | NN |  |  | 개설 과정 시작 |
| 3 | ENDDATE | | | DATE | NN |  |  | 개설 과정 종료 |
| 4 | APPSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정 번호 (TBL\_COURSE.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_OPEN\_SUBJECT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 개설 과목 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 개설 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 개설 과목 번호 |
| 2 | STARTDATE | | | DATE | NN |  |  | 개설 과목 시작 |
| 3 | ENDDATE | | | DATE | NN |  |  | 개설 과목 종료 |
| 4 | OCRSSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과정 번호  (TBL\_OPEN\_COURSE.SEQ) |
| 5 | AVAILSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 배정 정보  (TBL\_AVAIL\_SUBJECT.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_APPLY | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 수강신청 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 수강신청 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 수강신청 번호 |
| 2 | STATUS | | | DATE | N |  |  | 수강신청 상태  (진행중,수료,중도탈락 여부) |
| 3 | STUSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생 번호  (TBL\_STUDENT.SEQ) |
| 4 | OCRSSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과정 번호 (TBL\_OCRSSEQ.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_COURSE\_SUBJECT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 과정별 과목 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과정별 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 과정별 과목 번호 |
| 2 | CRSSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정 번호  (TBL\_COURSE.SEQ) |
| 3 | SUBSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목 번호  (TBL\_SUBJECT.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_AVAIL\_SUBJECT | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 강의 가능 과목 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 교사가 강의 가능한 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 강의 가능 과목 번호 |
| 2 | TEASEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사 번호  (TBL\_TEACHER.SEQ) |
| 3 | SUBSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목 번호  (TBL\_SUBJECT.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_OPEN\_CLASSROOM | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 개설된 강의실 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 과정이 시작된 강의실 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 개설된 강의실 번호 |
| 2 | OCRSSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과정 번호  (TBL\_OPEN\_COURSE.SEQ) |
| 3 | ROOMSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실 번호  (TBL\_CLASSROOM.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_SCORE | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 성적 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 성적 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 성적 번호 |
| 2 | WRITE | | | NUMBER | N |  |  | 필기 성적 |
| 3 | PERFORMANCE | | | NUMBER | N |  |  | 실기 성적 |
| 4 | ATTEND | | | NUMBER | N |  |  | 출결 점수 |
| 5 | OSUBSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과목 번호  (TBL\_OPEN\_SUBJECT.SEQ) |
| 6 | STUSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생 번호  (TBL\_STUDENT.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_POINT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 배점 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 배점 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 배점 번호 |
| 2 | WRITE | | | NUMBER | NULL |  |  | 필기 배점 |
| 3 | PERFORMANCE | | | NUMBER | NULL |  |  | 실기 배점 |
| 4 | ATTEND | | | NUMBER | NN |  | 20 | 출결 배점 |
| 5 | OSUBSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과목 번호  (TBL\_OPEN\_SUBJECT.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_TEST | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 시험 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 시험 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 시험 번호 |
| 2 | TESTFILE | | | VARCHAR2(500) | NULL |  |  | 시험 파일 |
| 3 | TESTDATE | | | DATE | NULL |  |  | 시험 날짜 |
| 4 | OSUBSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과목 번호  (TBL\_OPEN\_SUBJECT.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_SUPPORT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 국비지원 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 별 국비지원 관련 내용을 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 국비지원 번호 |
| 2 | TYPE | | | VARCHAR(50) | NN |  |  | 국비지원 종류  (취성패,내일배움,) 재직자,자비) |
| 3 | DEPDATE | | | DATE | NULL |  |  | 지급일 |
| 4 | APPSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 신청 번호 (TBL\_APPLY.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_EMPLOYMENT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 취업 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 별 취업 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 취업 번호 |
| 2 | COMPANY | | | VARCHAR2(30) | NULL |  |  | 회사 명 |
| 3 | SALARY | | | NUMBER | NULL |  |  | 연봉 |
| 4 | APPSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 신청 번호  (TBL\_APPLY.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_TEACHER\_SOCRE | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교사 평가 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교사 평가 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 교사 평가 번호 |
| 2 | SCORE | | | NUMBER | NULL |  |  | 평점 |
| 3 | OSUBSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과목 번호  (TBL\_OPEN\_SUBJECT.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_ATTEND\_ADMIN | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 관리자 근태 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 관리자 근태 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 관리자 근태 번호 |
| 2 | DAYS | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | INTIME | | | DATE | NULL |  |  | 출근 시간 |
| 4 | OUTTIME | | | DATE | NULL |  |  | 퇴근 시간 |
| 5 | STATUS | | | VARCHAR2(10) | NULL |  |  | 상태  (병가,외출,기타) |
| 6 | ADMSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 관리자 번호  (TBL\_ADMIN.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_ATTEND\_TEACHER | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교사 근태 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교사 근태 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 관리자 근태 번호 |
| 2 | DAYS | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | INTIME | | | DATE | NULL |  |  | 출근 시간 |
| 4 | OUTTIME | | | DATE | NULL |  |  | 퇴근 시간 |
| 5 | STATUS | | | VARCHAR2(10) | NULL |  |  | 상태  (병가,외출,기타) |
| 6 | TEASEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사 번호  (TBL\_TEACHER.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_ATTEND\_STUDENT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교육생 근태 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생 근태 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 관리자 근태 번호 |
| 2 | DAYS | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | INTIME | | | DATE | NULL |  |  | 출근 시간 |
| 4 | OUTTIME | | | DATE | NULL |  |  | 퇴근 시간 |
| 5 | STATUS | | | VARCHAR2(10) | NULL |  |  | 상태  (병가,외출,기타) |
| 6 | APPSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호  (TBL\_APPLY.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_COVID19\_ADMIN | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 관리자 열 체크 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | COVID19사태로 인해 관리자 열 체크 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 관리자 열 체크 번호 |
| 2 | AMTEMP | | | NUMBER | NULL |  |  | 오전 체온 |
| 3 | PMTEMP | | | NUMBER | NULL |  |  | 오후 체온 |
| 4 | ATTSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 근태 번호  (TBL\_ATTEND\_ADMIN.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_COVID19\_TEACHER | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교사 열 체크 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | COVID19사태로 인해 교사 열 체크 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 교사 열 체크 번호 |
| 2 | AMTEMP | | | NUMBER | NULL |  |  | 오전 체온 |
| 3 | PMTEMP | | | NUMBER | NULL |  |  | 오후 체온 |
| 4 | ATTSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 근태 번호  (TBL\_ATTEND\_TEACHER.SEQ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | TBL\_COVID19\_STUDENT | | | | | 작성일 | 2020/06/02 |
| System | | 교육생 열 체크 | | | | | 작성자 | 4조 |
| 테이블 설명 | | | COVID19사태로 인해 교육생 열 체크 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | SEQ | | | NUMBER | NN | PK |  | 교육생 열 체크 번호 |
| 2 | AMTEMP | | | NUMBER | NULL |  |  | 오전 체온 |
| 3 | PMTEMP | | | NUMBER | NULL |  |  | 오후 체온 |
| 4 | ATTSEQ | | | NUMBER | NN | FK |  | 근태 번호  (TBL\_ATTEND\_STUDENT.SEQ) |