|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPossibleCourseSubject | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 교사 – 과목 – 강의 기능 과목 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교사가 강의 할 수 있는 과목 . | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_possible\_Course\_Subject | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_teacher | | | NUMBER | NULL |  |  | 교사번호(기초) |
| 3 | seq\_subject | | | NUMBER | NULL |  |  | 과목번호(기초) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 과목 – 기초데이터 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 과목에 대한 기초 데이터 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_ | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | subject\_name | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 과목명 |
| 3 | subject\_period | | | NUMBER | NN |  | 시간 | 과목기간 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourse | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 과정 – 기초데이터 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 과정에 관한 기초 데이터 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_\_course | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | course\_name | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 과정명 |
| 3 | course\_period | | | NUMBER | NN |  |  | 수료기간 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubjectCourse | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 과정 – 과목 – 과정에 속한 과목 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 한 과정 안에 어떤 과목들이 속한지 알 수 있는 데이터 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_subjectcourse | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_course | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호(기초) |
| 3 | seq\_subject | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호(기초) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpenCourseSubject | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 개설과정 – 개설과목 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 개설된 과정 안에 어떤 개설과목이 들어가 있는지 알 수 있는 데이터 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_opencourse | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정 번호 |
| 2 | seq\_opensubject | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과목 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpenSubject | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 개설 과목 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 개설된 과목 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_opensubject | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | subject\_start\_date | | | DATE | NN |  |  | 과목시작날짜 |
| 3 | subject\_finish\_date | | | DATE | NN |  |  | 과목종료날짜 |
| 4 | seq\_subject | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목번호 |
| 5 | seq\_book | | | NUMBER | NN | FK |  | 교재번호 |
| 6 | seq\_lecture | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblBook | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 교재 – 기초데이터 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교재에 대한 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_book | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | book\_name | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 교재명 |
| 3 | publisher | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 출판사 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblPoint | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 배점 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 훈련생에 대한 성적 배점 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_point | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | written\_test\_point | | | NUMBER | NULL |  |  | 필기배점 |
| 3 | practical\_test\_point | | | NUMBER | NULL |  |  | 실기배점 |
| 4 | attendense\_point | | | NUMBER | NULL |  |  | 출결배점 |
| 5 | seq\_opensubject | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과목번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTest | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 시험 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 어떤 과목이 언제 시험 보는지 알 수 잇는 데이터 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_test | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_opensubject | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과목 번호 |
| 3 | test\_date | | | DATE | NN |  |  | 시험 날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudyGroupSchedual | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 동아리 스케줄 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 동아리에 대한 기초 데이터 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_study\_group\_schedual | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | study\_group\_schedual\_date | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | study\_group\_schedual\_room | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 장소 |
| 4 | study\_group\_schedual\_capacity | | | NUMBER | NN |  |  | 최대인원 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudyGroupSchedualAttend | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 동아리 스케줄 참여 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 동아리 일정에 훈련생들의 참여 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_study\_grp\_schdl\_attend | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_study\_group | | | NUMBER | NN | FK |  | 동아리 가입 번호 |
| 3 | seq\_study\_group\_schedual | | | NUMBER | NN | FK |  | 동아리 스케줄 번호 |
| 4 | attend\_response | | | VARCHAR2(20) | NN |  |  | 참여 응답 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacher | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 교사 – 기초데이터 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교사에 대한 기초 데이터 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_teacher | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | teacher\_name | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 이름 |
| 3 | teacher\_ssn | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 주민번호 |
| 4 | teacher\_tel | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 전화번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudyStandard | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 가입기준 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 동아리 가입기준 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_study\_standard | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | study\_standard | | | VARCHAR2(20) | NULL |  |  | 가입기준 |
| 3 | seq\_open\_study\_group | | | NUMBER | NN | FK |  | 동아리 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudyGroupAttendence | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 동아리 출석 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 훈련생들의 동아리 출석 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_study\_group\_attendence | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | study\_group\_attendence\_state | | | VARCHAR2(10) | NN |  |  | 근태상황 |
| 3 | seq\_study\_group | | | NUMBER | NN | FK |  | 동아리가입번호 |
| 4 | study\_group\_attendence\_date | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpexStudyGroup | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 개설동아리 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 개설된 동아리 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_open\_study\_group | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | study\_group\_name | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 동아리명 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudyGroup | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 교육생 + 동아리 – 동아리가입 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생이 가입한 동아리의 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_study\_group | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_open\_study\_group | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 동아리 번호 |
| 3 | state\_study\_group | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 상태 |
| 4 | seq\_regist\_course | | | NUMBER | NULL | FK |  | 수강신청 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpenCourse | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 개설 과정 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 개설된 과정 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_opencourse | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | course\_start\_date | | | DATE | NN |  |  | 과정 시작 날짜 |
| 3 | course\_finish\_date | | | DATE | NN |  |  | 과정 종료 날짜 |
| 4 | seq\_classroom | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실 |
| 5 | seq\_course | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 (기초) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblLecture | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 교사 + 과정 – 강의 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교사가 맡은 과정 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_lecture | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_teacher | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사번호 |
| 3 | seq\_opencourse | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblManager | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 관리자 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 관리자에 대한 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_manager | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | id | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 아이디 |
| 3 | pass | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 비밀번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblClassroom | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 강의실 – 기초데이터 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 강의실에 대한 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_classroom | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | classroom\_name | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 강의실명 |
| 3 | classroom\_capacity | | | NUMBER | NN |  |  | 수용정원 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblScore | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 성적점수 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 성적에 대한 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_score | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | written\_test\_score | | | NUMBER | NULL |  |  | 필기점수 |
| 3 | practical\_test\_score | | | NUMBER | NULL |  |  | 실기점수 |
| 4 | attendence\_score | | | NUMBER | NULL |  |  | 출결점수 |
| 5 | seq\_regist\_course | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |
| 6 | seq\_opensubject | | | NUMBER | NULL | FK |  | 개설과목 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendence | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 출결 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 출결에 대한 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_attendence | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | attendence\_date | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | attendense\_state | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 출결상태 |
| 4 | in\_time | | | DATE | NULL |  |  | 출근시간 |
| 5 | out\_time | | | DATE | NULL |  |  | 퇴근시간 |
| 6 | seq\_regist\_course | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강신청 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudent | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 교육생 – 기초데이터 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 교육생에 대한 기본정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_student | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | student\_name | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 이름 |
| 3 | student\_ssn | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 주민번호 뒷자리 |
| 4 | student\_tel | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 전화번호 |
| 5 | major | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 전공/비전공 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblScoreOpenStudyGroup | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 성적 – 개설동아리 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_score\_open\_study\_group | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_score | | | NUMBER | NN | FK |  | 성적 점수 번호 |
| 3 | seq\_open\_study\_group | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 동아리 번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCompany | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 회사 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 회사에 대한 기본정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_company | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | company\_name | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 이름 |
| 3 | company\_tel | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 전화번호 |
| 3 | company\_address | | | VARCHAR2(50) | NN |  |  | 주소 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblJobInfo | | | | | 작성일 | 2020-06-07 |
| System | | 취업 정보 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | | 훈련생들의 취업 정보 | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_job\_info | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_company | | | NUMBER | NN | FK |  | 회사번호 |
| 3 | seq\_regist\_course | | | NUMBER | NULL | FK |  | 교육생 + 과정 – 수강신청번호 |
| 3 | seq\_study\_group | | | NUMBER | NULL | FK |  | 동아리신청번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRegistCourse | | | | | *작성일* | *2020-06-07* |
| System | | 교육생 + 과정 – 수강신청 | | | | | 작성자 | 3조 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | seq\_regist\_course | | | NUMBER | NN | PK |  | 번호 |
| 2 | seq\_student | | | NUMBER | NN | FK |  | 교육생번호 |
| 3 | seq\_opencourse | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정번호 |
| 4 | regist\_date | | | DATE | NN | PK |  | 등록일 |
| 5 | p\_date\_s\_date | | | DATE | NULL | PK |  | 수료날짜/탈락날짜 |
| 6 | resist\_course\_state | | | VARCHAR2(20) | NN | PK |  | 상태 |