| 업무 스크립트 | 문서번호 |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 21.12.07 |

| 업무 영역 | 로그인 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 관리자 로그인 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 관리자 아이디와 비밀번호를 입력하면 로그인 결과를 반환한다. (성공 : 1, 실패 : 0) | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult NUMBER;  BEGIN  procLogin\_manager('admin1', 'aaaa1234', vResult);  END; | | | |

| 업무 영역 | 로그인 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 로그인 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 교사번호와 주민등록번호 뒷자리를 입력하면 로그인 결과를 반환한다. (성공 : 1, 실패 : 0) | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult NUMBER;  BEGIN  procLogin\_teacher(201001, 1541387, vResult);  END; | | | |

| 업무 영역 | 로그인 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 로그인 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 교육생번호와 주민등록번호 뒷자리를 입력하면 로그인 결과를 반환한다. (성공 : 1, 실패 : 0) | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult NUMBER;  BEGIN  procLogin\_student(20100001, 1017340, vResult);  END; | | | |

관리자

| 업무 영역 | 과정 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과정 정보 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과정에 대한 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblCourse (seq, name, period) VALUES (seqCourse.nextVal, '테스트 과정', 7);  INSERT INTO tblEssentialSubject (seq, courseSeq, subjectSeq)  VALUES (seqEssentialSubject.nextVal,  (SELECT seq FROM tblCourse WHERE seq = '1'),  (SELECT seq FROM tblSubject WHERE seq = '22')); | | | |

| 업무 영역 | 과정 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과정 정보 목록 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과정에 대한 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT seq AS 과정번호,  name AS 과정이름,  period AS 과정기간  FROM tblCourse  ORDER BY seq; | | | |

| 업무 영역 | 과정 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과정 세부정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과정에 대한 세부정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| -- 1. tblCourse에서 seq = 사용자가 선택한 과정번호로 조회한다.  SELECT seq AS 과정번호,  name AS 과정이름,  period AS 과정기간  FROM tblCourse  WHERE seq = 7;  -- 2. tblEssentialSubject에서 courseSeq = 사용자가 선택한 과정번호로 조회한다.  SELECT \* FROM tblessentialsubject WHERE courseSeq = 7; | | | |

| 업무 영역 | 과정 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과정 정보 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과정에 대한 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| -- old = {1, 3, 5}  -- new = {1, 3, 7, 8}  -- 1. tblEssentialSubject에서 new에는 있고 old에는 없는 번호(subjectSeq)를 추가한다.  INSERT INTO tblEssentialSubject (seq,courseSeq,subjectSeq)  VALUES(seqEssentialSubject.nextVal,7,7);  INSERT INTO tblEssentialSubject (seq,courseSeq,subjectSeq)  VALUES(seqEssentialSubject.nextVal,7,8);  -- 2. tblEssentialSubject에서 old에는 있고 new에는 없는 번호(subjectSeq)를 삭제한다.  DELETE FROM tblEsssentialsubject WHERE courseSeq = 7 AND subjectSeq = 5;  UPDATE tblCourse  SET name = '재밌고 즐거운 테스트 과정'  WHERE seq = 1;  UPDATE tblCourse  SET period = 5.5 --[5.5|6|7]  WHERE seq = 1; | | | |

| 업무 영역 | 과정 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과정 정보 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과정에 대한 정보를 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| -- 1. tblEssentialSubject에서 courseSeq = 사용자가 선택한 과정번호인 데이터를 삭제한다.  DELETE FROM tblessentialsubject WHERE courseseq = 7;  -- 2. tblCourse에서 seq = 사용자가 선택한 과정번호인 데이터를 삭제한다.  DELETE FROM tblCourse WHERE seq = 18; | | | |

| 업무 영역 | 과목 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과목 정보 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과목에 대한 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblSubject (seq,name) VALUES (seqSubject.nextval, '자료구조'); | | | |

| 업무 영역 | 과목 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과목 정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과목에 대한 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT seq AS 과목번호,  name AS 과목이름  FROM tblSubject;  -- 해당 과목 교재를 반환하는 프로시저 생성  CREATE OR REPLACE PROCEDURE procGetAvailTextbook(  pSubjectSeq NUMBER,  pResult OUT SYS\_REFCURSOR  )  IS  BEGIN  OPEN pResult  FOR  SELECT \*  FROM tblTextBook  WHERE subjectSeq = pSubjectSeq;  END;  -- 해당 과목 교재를 반환하는 프로시저 사용 (3번 과목의 교재 조회)  DECLARE  vSubjectSeq NUMBER := 3;  vResult SYS\_REFCURSOR;  vRow tblTextbook%ROWTYPE;  BEGIN  procGetAvailTextbook(vSubjectSeq, vResult);  LOOP  FETCH vResult INTO vRow;  EXIT WHEN vResult%NOTFOUND;  DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(vRow.isbn || ' | ' || vRow.name || ' | ' || vRow.publisher);  END LOOP;  END; | | | |

| 업무 영역 | 과목 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과목 정보 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과목에 대한 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblSubject SET name = '자료구조' WHERE seq = 56; | | | |

| 업무 영역 | 과목 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과목 정보 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 과목에 대한 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblSubject WHERE seq = 56; | | | |

| 업무 영역 | 강의실 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 강의실 정보 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 강의실에 대한 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblRoom VALUES (seqTblRoom.nextVal,'7강의실',26); | | | |

| 업무 영역 | 강의실 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 강의실 정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 강의실에 대한 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT seq AS 강의실번호,  name AS 강의실명,  person AS 정원  FROM tblRoom; | | | |

| 업무 영역 | 강의실 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 강의실 정보 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 강의실에 대한 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblRoom SET name = '7강의실' WHERE seq = 7;  UPDATE tblRoom SET name = '8강의실', person =30 WHERE seq = 7; | | | |

| 업무 영역 | 강의실 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 강의실 정보 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 강의실에 대한 정보를 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblRoom WHERE seq= 7; | | | |

| 업무 영역 | 교재 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교재 정보 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 교재에 대한 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblTextbook(isbn, name, publisher, subjectSeq)  VALUES  (9788994735382,  '교재 테스트',  '테스트퍼블리셔',  (SELECT seq FROM tblSubject WHERE name = 'JAVA')); | | | |

| 업무 영역 | 교재 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교재 정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 교재에 대한 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT t.isbn AS "ISBN",  t.name AS "교재",  t.publisher AS "출판사",  s.name AS "과목명"  FROM tblTextbook t INNER JOIN tblSubject s ON s.seq = t.subjectseq; | | | |

| 업무 영역 | 교재 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교재 정보 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 교재에 대한 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblTextbook SET name = '자바스크립트는 왜 저럴까?' WHERE isbn = 9788994735381;  UPDATE tblTextBook  SET isbn = 9788994733382, name = '교재 테스트2', publisher = '테스트 퍼블리셔2'  WHERE isbn = 9788994735382; | | | |

| 업무 영역 | 교재 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교재 정보 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기초 정보 중 교재에 대한 정보를 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblTextBook WHERE isbn = 9788994733382; | | | |

| 업무 영역 | 교사 계정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 명단 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 현재 등록된 교사의 명단을 출력하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT seq AS 교사번호,  name AS 이름,  ssn AS 주민번호,  regDate AS 등록일,  address AS 주소  FROM tblTeacher; | | | |

| 업무 영역 | 교사 계정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 신규 교사 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 신규등록을 통해 교사를 추가하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblTeacher VALUES (202112,'홍길동','123245-2345441','010-1111-2222','2021-12-02','서울특별시 도봉구'); | | | |

| 업무 영역 | 교사 계정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 검색 (추가) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 검색을 통해 특정 조건의 교사를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT \* FROM tblteacher WHERE seq = 201001;  SELECT \* FROM tblteacher WHERE name = '허준혁';  SELECT \* FROM tblteacher WHERE ssn = '871211-1541387';  SELECT \* FROM tblteacher WHERE tel = '010-0873-8367'; | | | |

| 업무 영역 | 교사 계정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 상세정보 조회 (개인정보) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교사의 개인 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT \* FROM tblTeacher WHERE seq = 2021112; | | | |

| 업무 영역 | 교사 계정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 상세정보 수정 (개인정보) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교사의 개인 정보를 수정할 수 있는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblTeacher SET name = '아무개' WHERE seq = 202112;  UPDATE tblTeacher SET ssn = '111111-1111111' WHERE seq = 202112;  UPDATE tblTeacher SET regDate = '2021-12-31' WHERE seq = 202112;  UPDATE tblTeacher SET address = '경기도 의정부시' WHERE seq = 202112; | | | |

| 업무 영역 | 교사 계정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 상세정보 조회 (강의정보) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교사의 강의 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT  s.seq "과목번호",  s.name "과목명"  FROM tblteacher T INNER JOIN tblavailablesubject avs ON T.seq = avs.teacherseq  INNER JOIN tblsubject S ON avs.subjectseq = S.seq  WHERE T.seq = 201802;  SELECT  s.name "개설과목명",  os.startdate "과목시작날짜",  os.enddate "과목종료날짜",  c.name "과정명",  oc.startdate "과정시작날짜",  oc.enddate "과정종료날짜",  tb.name "교재명",  r.name "강의실",  (CASE  WHEN sysdate BETWEEN oc.startdate AND oc.enddate THEN '진행중'  ELSE '종료'  END) AS "진행여부"  FROM tblopensubject os INNER JOIN tblopencourse oc ON os.opencourseseq = oc.seq  INNER JOIN tblsubject S ON S.seq = os.subjectseq  INNER JOIN tblcourse C ON C.seq = oc.courseseq  INNER JOIN tbltextbook tb ON tb.isbn = os.isbn  INNER JOIN tblroom R ON R.seq = oc.roomseq  WHERE os.teacherseq = 201802  ORDER BY oc.startdate ASC, os.startdate ASC; | | | |

| 업무 영역 | 교사 계정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교사의 정보를 삭제할 수 있는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE tblTeacher WHERE seq = 202112; | | | |

| 업무 영역 | 개설과정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과정 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과정을 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblOpenCourse(seq, courseSeq, roomSeq, maxPerson, startDate, endDate)  VALUES (seqOpenCourse.nextVal,  (SELECT seq  FROM tblCourse  WHERE name = '입력된 과정명'),  (SELECT seq  FROM tblRoom  WHERE name = '입력된 강의실명'),  입력된 최대정원,  to\_date('입력된 시작일', 'yyyy-mm-dd'),  add\_months(to\_date('입력된 시작일', 'yyyy-mm-dd'),  (SELECT period FROM tblCourse WHERE name = '입력된 과정명')); | | | |

| 업무 영역 | 개설과정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과정 목록 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과정 정보들을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwOpenCrs  AS  SELECT  oc.seq AS "과정번호",  c.name AS "과정이름",  c.period AS "기간",  r.name AS "강의실",  COUNT(\*) AS "등록 인원"  FROM tblopencourse oc INNER JOIN tblroom R ON oc.roomseq = R.seq  INNER JOIN tblsugang S ON S.opencourseseq = oc.seq  INNER JOIN tblcourse C ON C.seq = oc.courseseq  GROUP BY oc.seq, c.name, c.period, r.name  ORDER BY oc.seq ASC;  SELECT \* FROM vwOpenCrs; | | | |

| 업무 영역 | 개설과정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과정 상세정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 개설과정의 세부 내역을 출력하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwSubjectTeacherTextbook  AS  SELECT  vo."개설과정번호",  s.name AS "과목명",  os.startdate || '~' || os.enddate AS "과목기간",  b.name AS "교재명",  t.name AS "교사명"  FROM vwopencourseroom vo INNER JOIN tblopensubject os ON os.opencourseseq = vo."개설과정번호"  INNER JOIN tblsubject s ON os.subjectseq = s.seq  INNER JOIN tbltextbook b ON os.isbn = b.isbn  INNER JOIN tblteacher T ON os.teacherseq = T.seq;    SELECT  "과목명",  "과목기간",  "교재명",  "교사명"  FROM vwSubjectTeacherTextbook  WHERE "개설과정번호" = 1;  SELECT  st.name,  st.ssn,  st.tel,  st.regdate,  sg.status  FROM tblstudent st INNER JOIN tblsugang sg ON sg.studentseq = st.seq  WHERE sg.opencourseseq = 1;  SELECT \* FROM vwOpenCourseRoom WHERE 개설과정번호 = 1; | | | |

| 업무 영역 | 개설과정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과정 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과정을 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblOpenCourse  SET name = '개설 과정 이름'  WHERE seq = 136; -- 선택된 개설과정번호  -- 과정 시작일, 종료일  UPDATE tblOpenCourse  SET startDate = '시작일',  endDate = add\_months(to\_date('시작일', 'yyyy-mm-dd'),  (SELECT period  FROM tblCourse c  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.courseSeq = c.seq  WHERE oc.seq = 136))  WHERE seq = 136;  UPDATE tblOpenCourse  SET endDate = '종료일',  startDate = add\_months(to\_date('종료일', 'yyyy-mm-dd'),  (SELECT period  FROM tblCourse c  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.courseSeq = c.seq  WHERE oc.seq = 136) \* (-1))  WHERE seq = 136;  -- 강의실명  UPDATE tblOpenCourse SET roomSeq = (SELECT seq FROM tblRoom WHERE name = '강의실명')  WHERE seq = 136; | | | |

| 업무 영역 | 개설과정 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과정 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과정을 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblOpenCourse WHERE seq = 136; | | | |

| 업무 영역 | 개설과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과목 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과목을 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblOpenSubject (seq, openCourseSeq, subjectSeq, teacherSeq, isbn, startDate, endDate)  VALUES (seqOpenSubject.nextVal,  133,  (SELECT seq FROM tblSubject WHERE name = 'JAVA'),  (SELECT seq FROM tblTeacher WHERE name = '허준혁'),  (SELECT isbn FROM tblTextBook WHERE name = '오늘부터 개발자'),  '2021-12-03','2021-12-23'); | | | |

| 업무 영역 | 개설과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과목 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과목을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT c.name AS "개설과정명",  oc.startDate || '~' || oc.endDate AS "개설과정기간",  s.name AS "개설과목명",  os.startDate || '~' || os.endDate AS "개설과목기간",  tb.name AS "교재명",  t.name AS "교사명"  FROM tblOpenSubject os  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON os.openCourseSeq = oc.seq  INNER JOIN tblCourse c ON c.seq = oc.courseSeq  INNER JOIN tblSubject s ON s.seq = os.subjectSeq  LEFT OUTER JOIN tblTextbook tb ON tb.isbn = os.isbn  INNER JOIN tblTeacher t ON t.seq = os.teacherSeq  ORDER BY oc.seq DESC, 개설과목기간 ASC;  SELECT  "개설과정명",  "과정기간",  "강의실명",  "등록인원"  FROM vwOpenCourseRoom;  SELECT  "과목명",  "과목기간",  "교재명",  "교사명"  FROM vwSubjectTeacherTextbook; | | | |

| 업무 영역 | 개설과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과목 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과목을 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| -- 개설과목명  UPDATE tblOpenSubject  SET name = '개설 과목 이름'  WHERE seq = 1;  -- 과목 시작일  UPDATE tblOpenSubject  SET startDate = '시작일'  WHERE seq = 1;  -- 과정 종료일  UPDATE tblOpenSubject  SET endDate = '종료일'  WHERE seq = 1;  -- 교재명  UPDATE tblOpenSubject  SET isbn = '선택한 교재의 isbn'  WHERE seq = 1;  -- 교사명  UPDATE tblOpenSubject  SET teacherSeq = '선택한 교사의 번호'  WHERE seq = 1; | | | |

| 업무 영역 | 개설과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과목 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 개설과목을 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblOpenSubject WHERE seq = 1; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 명단 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 현재 등록된 교육생의 명단을 출력하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwStudent  AS  SELECT  seq,  name,  ssn,  tel,  regdate  FROM tblStudent;  CREATE OR REPLACE VIEW vwSugangCount  AS  SELECT  tblStudent.seq AS stseq,  COUNT(\*) AS cnt  FROM tblStudent INNER JOIN tblSugang  ON tblSugang.studentSeq = tblStudent.seq  GROUP BY tblstudent.seq;  CREATE OR REPLACE VIEW vwStudentSugang  AS  SELECT  \*  FROM vwStudent s INNER JOIN vwSugangCount c  ON s.seq=c.stseq;  SELECT  seq,  name,  ssn,  tel,  regdate,  cnt  FROM vwStudentSugang; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 신규 교육생 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 신규등록을 통해 교육생을 추가하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT(seqStudent.nextVal,'교육생이름','주민번호','전화번호','등록일'); | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 검색 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 검색을 통해 특정 조건의 교육생을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT \* FROM tblStudent WHERE seq = '교육생 번호(seq)';  SELECT \* FROM tblStudent WHERE name = '교육생 이름(name)';  SELECT \* FROM tblStudent WHERE ssn like '교육생 주민번호(ssn)';  SELECT \* FROM tblStudent WHERE tel like '교육생 전화번호(tel)'; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 상세정보 조회 (개인정보) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교육생의 개인 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT  st.seq AS 교육생번호,  st.name AS 교육생이름,  st.ssn AS 주민등록번호,  st.tel AS 전화번호,  st.regdate AS 등록일,  cnt AS 수강횟수  FROM tblstudent st  INNER JOIN (SELECT studentSeq, COUNT(\*) AS cnt FROM tblSugang GROUP BY studentSeq) sg  ON sg.studentSeq = st.seq  WHERE st.seq = '교육생 번호'; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 상세정보 수정 (개인정보) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교육생의 개인 정보를 수정할 수 있는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblStudent SET seq = '변경할 값' WHERE seq = '변경할 선정값' ;  UPDATE tblStudent SET ssn = '변경할 값' WHERE seq = '변경할 선정값(기본키)' ;  UPDATE tblStudent SET tel = '변경할 값' WHERE seq = '변경할 선정값(기본키)' ; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-08 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 상세정보 조회 (수강정보) | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 특정 교육생의 수강 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT oc.seq AS 개설과목번호,  co.name AS 과정명,  oc.startDate || '~' || oc.endDate AS 과정기간,  ro.name AS 강의실,  os.seq AS 개설과목번호,  sb.name AS 과목명,  os.startDate || '~' || os.endDate AS 과목기간  FROM tblStudent st  INNER JOIN tblSugang su ON su.studentSeq = st.seq  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.seq = su.openCourseSeq  INNER JOIN tblCourse co ON co.seq = oc.courseSeq  INNER JOIN tblRoom ro ON ro.seq = oc.roomSeq  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.openCourseSeq = oc.seq  INNER JOIN tblSubject sb ON sb.seq = os.subjectSeq  WHERE st.seq = 20100001; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 상세정보 수정 (수강정보) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교육생의 수강 정보를 수정할 수 있는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblStudent SET 수료여부 ='변경할 값' WHERE 교육생번호 = '해당 테이블 기본키';  UPDATE tblOpenCourse SET 수료날짜 ='변경할 값' WHERE 교육생번호 = '해당 테이블 기본키'; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교육생의 정보를 삭제할 수 있는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblStudent WHERE seq = '20100001'; | | | |

| 업무 영역 | 시험 관리 및 성적 조회 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과정 시험 정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 과정의 시험 정보를 출력하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT  os.seq AS 개설과목번호,  sb.name AS 과목명,  os.startDate || '~' || os.endDate AS 과목기간,  tc.name AS 교사이름,  osas.avgChulgyul AS 출결평균,  osas.avgPilgi AS 필기평균,  osas.avgSilgi AS 실기평균  FROM tblOpenSubject os  INNER JOIN tblSubject sb  ON sb.seq = os.subjectSeq  INNER JOIN tblTeacher tc  ON tc.seq = os.teacherSeq  INNER JOIN vwOpenSubAvgScore osas  ON osas.openSubjectseq = os.seq  ORDER BY openSubjectSeq; | | | |

| 업무 영역 | 시험 관리 및 성적 조회 | 작성일 | 2021-12-08 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 성적 정보 조회 (과목) | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 특정 과목의 성적 정보를 출력하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT st.name AS 교육생이름,  chulgyul AS 출결점수,  pilgi AS 필기점수,  silgi AS 실기점수,  su.status AS 등록상태  FROM tblOpenSubject os  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.seq = os.openCourseSeq  INNER JOIN tblSugang su ON su.openCourseSeq = oc.seq  INNER JOIN tblStudent st ON st.seq = su.studentSeq  LEFT OUTER JOIN vwStudentScore vss ON vss.studentSeq = st.seq  AND vss.sugangSeq = su.seq  AND vss.openSubjectSeq = os.seq  WHERE os.seq = 508; | | | |

| 업무 영역 | 시험 관리 및 성적 조회 | 작성일 | 2021-12-08 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 성적 정보 조회 (교육생) | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 특정 교육생의 성적 정보를 출력하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT name AS 교육생이름,  ssn AS 주민번호  FROM tblStudent  WHERE seq = 20100001;  SELECT sb.name AS 과목명,  vss.chulgyul AS 출결점수,  vss.pilgi AS 필기점수,  vss.silgi AS 실기점수,  os.startDate || '~' || os.endDate AS 과목기간,  tc.name AS 교사명,  tb.name AS 교재명,  oc.seq AS 과정번호,  co.name AS 과정명,  oc.startDate || '~' || oc.endDate AS 과정기간  FROM vwStudentScore vss  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.seq = vss.openSubjectSeq  INNER JOIN tblSubject sb ON sb.seq = os.subjectSeq  INNER JOIN tblTeacher tc ON tc.seq = os.teacherSeq  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.seq = os.seq  INNER JOIN tblCourse co ON co.seq = oc.courseSeq  INNER JOIN tblTextbook tb ON tb.isbn = os.isbn  WHERE studentSeq = 20100001; | | | |

| 업무 영역 | 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 출결 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 개설과정의 출결 현황을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT st.name AS 이름,  vsa.normal AS 정상,  vsa.late AS 지각,  vsa.early AS 조퇴,  vsa.goout AS 외출,  vsa.sick AS 병가,  vsa.ebsence AS 결석  FROM vwStudentAttend vsa  INNER JOIN tblSugang s ON s.seq = vsa.sugangSeq  INNER JOIN tblStudent st ON st.seq = s.StudentSeq; | | | |

| 업무 영역 | 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 출결 조회 (기간별) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 개설과정의 출결 현황을 기간별로 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT st.name AS 이름,  vsa.normal AS 정상,  vsa.late AS 지각,  vsa.early AS 조퇴,  vsa.goout AS 외출,  vsa.sick AS 병가,  vsa.ebsence AS 결석,  oc.startDate ||'~'|| oc.endDate AS 과정기간  FROM vwStudentAttend vsa  INNER JOIN tblSugang s ON s.seq = vsa.sugangSeq  INNER JOIN tblStudent st ON st.seq = s.StudentSeq  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON s.OpenCourseSeq = oc.seq  WHERE oc.endDate BETWEEN '10/08/09' AND '11/08/09'; | | | |

| 업무 영역 | 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 이용자 출결 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 이용자의 출결 현황을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT DISTINCT sb.name AS subjectName,  st.name AS studentName,  TO\_CHAR(at.regDate, 'yyyy-mm-dd') AS regDate,  CASE  WHEN at.type = '퇴근'  AND TO\_CHAR(at.regDate, 'hh24:mi:ss') <= '17:50:00'  THEN '조퇴'  WHEN at.type = '출근'  AND TO\_CHAR(at.regDate, 'hh24:mi:ss') >= '09:05:00'  THEN '지각'  WHEN at.type = '병가' THEN '병가'  ELSE '정상'  END AS status,  CASE WHEN at.type = '외출' THEN 'Y' END AS goOut  FROM tblAttend at  INNER JOIN tblSugang su ON su.seq = at.sugangSeq  INNER JOIN tblStudent st ON st.seq = su.studentSeq  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.seq = at.openSubjectSeq  INNER JOIN tblsubject sb ON sb.seq = os.subjectSeq  WHERE studentSeq = 20100001  ORDER BY regDate; | | | |

| 업무 영역 | 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 이용자 출결 조회 (기간별) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 이용자의 출결 현황을 기간별로 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT DISTINCT sb.name AS subjectName,  st.name AS studentName,  TO\_CHAR(at.regDate, 'yyyy-mm-dd') AS regDate,  CASE  WHEN at.type = '퇴근'  AND TO\_CHAR(at.regDate, 'hh24:mi:ss') <= '17:50:00'  THEN '조퇴'  WHEN at.type = '출근'  AND TO\_CHAR(at.regDate, 'hh24:mi:ss') >= '09:05:00'  THEN '지각'  WHEN at.type = '병가' THEN '병가'  ELSE '정상'  END AS status,  CASE WHEN at.type = '외출' THEN 'Y' END AS goOut  FROM tblAttend at  INNER JOIN tblSugang su ON su.seq = at.sugangSeq  INNER JOIN tblStudent st ON st.seq = su.studentSeq  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.seq = at.openSubjectSeq  INNER JOIN tblsubject sb ON sb.seq = os.subjectSeq  WHERE studentSeq = 20100001  AND at.regDate BETWEEN '2010-04-01' AND '2021-04-30'  ORDER BY regDate; | | | |

| 업무 영역 | 상담 일지 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 상담 일지 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 관리자가 상담일지를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT  c.seq AS "상담번호",  t.seq AS "교사번호",  t.name AS "교사명",  st.seq AS "교육생번호",  st.name AS "교육생명",  co.name AS "수강과정명",  c.counseldate AS "상담날짜",  c.contents AS "상담내용",  c.regdate "작성날짜"  FROM tblcounsel c  INNER JOIN tblopensubject os ON c.opensubjectseq = os.seq  INNER JOIN tblTeacher t ON t.seq = os.teacherseq  INNER JOIN tblSugang sg ON c.sugangseq = sg.seq  INNER JOIN tblStudent st ON sg.studentseq = st.seq  INNER JOIN tblopencourse oc ON oc.seq = os.opencourseseq  INNER JOIN tblCourse co ON co.seq = oc.courseseq  ORDER BY c.seq ASC; | | | |

| 업무 영역 | 상담 일지 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 상담 일지 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 관리자가 상담일지를 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblCounsel WHERE seq = '상담 번호'; | | | |

| 업무 영역 | 취업 정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 취업 정보 기록 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교육생이 작성한 취업 정보 기록을 조회한다. | | |
| DML | | | |
| SELECT  st.seq as "교육생번호",  st.name as "교육생이름",  co.name as "수강과정명",  i.category as "취업분야",  c.name as "기업이름",  i.ibsadate as "입사날짜",  i.career as "경력구분",  i.salary as "연봉"  from tblStudent st  INNER JOIN tblSugang s ON st.seq = s.studentseq  INNER JOIN tblJobInfo i ON s.seq = i.sugangseq  INNER JOIN tblcompany c ON c.seq = i.companyseq  INNER JOIN tblopencourse opco ON s.opencourseseq = opco.seq  INNER JOIN tblcourse co ON opco.courseseq = co.seq; | | | |

| 업무 영역 | 교사 평가 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 평가 점수 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사 평가 점수를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT t.seq AS 교사번호,  t.name AS 교사이름,  ROUND(AVG(r.Q1),2) AS "Q1 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q2),2) AS "Q2 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q3),2) AS "Q3 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q4),2) AS "Q4 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q5),2) AS "Q5 평균점수",  ROUND(AVG((r.Q1+r.Q2+r.Q3+r.Q4+r.Q5) / 5), 1) AS "전체 평균 점수"  FROM tblTeacherRate r  INNER JOIN tblOpenSubject o ON o.seq = r.openSubjectSeq  INNER JOIN tblTeacher t ON t.seq = o.teacherSeq  GROUP BY rollup(t.seq, t.name)  HAVING t.name IS NOT NULL  OR (t.seq IS NULL AND t.name is NULL); | | | |

| 업무 영역 | 교사 평가 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 특정 교사의 평가 점수 상세 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교사의 평가 점수를 상세 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT s.seq AS "과목번호",  s.name AS "과목명",  ROUND(AVG(r.Q1),2) AS "Q1 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q2),2) AS "Q2 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q3),2) AS "Q3 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q4),2) AS "Q4 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q5),2) AS "Q5 평균점수",  ROUND(AVG((r.Q1+r.Q2+r.Q3+r.Q4+r.Q5) / 5), 2) AS "전체 평균 점수"  FROM tblOpenSubject os  INNER JOIN tblSubject s ON s.seq = os.subjectSeq  INNER JOIN tblTeacherRate r ON r.openSubjectSeq = os.seq  WHERE os.teacherSeq = 201001 -- 선택된 교사 번호  GROUP BY rollup(s.seq, s.name)  HAVING s.name IS NOT NULL  OR (s.seq IS NULL AND s.name is NULL)  ORDER BY s.seq; | | | |

| 업무 영역 | 교사 평가 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 특정 교사의 개설과목 평가 점수 상세 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 교사의 특정 과목 평가 점수를 상세 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT os.seq AS "개설과목번호",  s.name AS "개설과목명",  CASE WHEN os.endDate IS NOT NULL THEN os.startDate || '~' || os.endDate  ELSE NULL  END AS "과목기간",  ROUND(AVG(r.Q1),2) AS "Q1 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q2),2) AS "Q2 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q3),2) AS "Q3 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q4),2) AS "Q4 평균점수",  ROUND(AVG(r.Q5),2) AS "Q5 평균점수",  ROUND(AVG((r.Q1+r.Q2+r.Q3+r.Q4+r.Q5) / 5) ,2) AS "전체 평균 점수"  FROM tblOpenSubject os  INNER JOIN tblTeacherRate r ON r.openSubjectSeq = os.seq  INNER JOIN tblTeacher t ON t.seq = os.teacherSeq  INNER JOIN tblSubject s ON s.seq = os.subjectSeq  WHERE t.seq = 201001 --선택된 교사번호  AND s.seq = 1 --선택된 과목번호  GROUP BY rollup(os.seq, s.name, os.startDate, os.endDate)  HAVING os.enddate IS NOT NULL  OR (os.seq IS NULL AND os.enddate IS NULL)  ORDER BY os.seq DESC nulls LAST; | | | |

| 업무 영역 | 교사 평가 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 개설과목 교사평가 완료 여부 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 개설과목의 교사평가 완료여부를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT oc.seq AS "개설과정번호",  os.seq AS "개설과목번호",  s.seq AS "학생번호",  s.name AS "학생이름",  CASE WHEN tr.sugangSeq IS NOT NULL THEN 'Y' END AS "평가완료여부"  FROM tblOpenCourse oc  INNER JOIN tblSugang sg ON sg.openCourseSeq = oc.seq  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.openCourseSeq = oc.seq  INNER JOIN tblStudent s ON s.seq = sg.studentSeq  LEFT OUTER JOIN tblTeacherRate tr ON tr.sugangSeq = sg.seq  WHERE os.teacherSeq = 201001  AND sg.status <> '중도포기'  GROUP BY oc.seq, os.seq, s.seq, s.name, tr.sugangSeq  ORDER BY os.seq DESC, oc.seq, s.seq; | | | |

| 업무 영역 | 데이터 통계 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 이용 인원 집계 (연간) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 연도별로 학원을 이용한 인원을 집계하여 보여주는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT to\_char(a.regDate, 'YYYY') || '년도' AS 연도,  COUNT(\*) AS "전체 인원수",  COUNT(CASE WHEN substr(st.ssn, 8, 1) = 1 THEN 1 END) AS "[남자]",  COUNT(CASE WHEN substr(st.ssn, 8, 1) = 2 THEN 1 END) AS "[여자]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 10 AND 19 THEN 1 END) AS "[10대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 20 AND 29 THEN 1 END) AS "[20대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 30 AND 39 THEN 1 END) AS "[30대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 40 AND 49 THEN 1 END) AS "[40대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 50 AND 59 THEN 1 END) AS "[50대]"  FROM tblAttend a  INNER JOIN tblSugang s ON s.seq = a.sugangSeq  INNER JOIN tblStudent st ON st.seq = s.studentSeq  WHERE a.type = '출근'  GROUP BY to\_char(a.regDate, 'YYYY')  ORDER BY 연도 DESC; | | | |

| 업무 영역 | 데이터 통계 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 이용 인원 집계 (월간) | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 특정 연도를 선택하여 월별로 학원을 이용한 인원을 집계하여 보여주는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT to\_char(a.regDate, 'MM') || '월' AS 월,  COUNT(\*) AS "전체 인원수",  COUNT(CASE WHEN substr(st.ssn, 8, 1) = 1 THEN 1 END) AS "[남자]",  COUNT(CASE WHEN substr(st.ssn, 8, 1) = 2 THEN 1 END) AS "[여자]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 10 AND 19 THEN 1 END) AS "[10대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 20 AND 29 THEN 1 END) AS "[20대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 30 AND 39 THEN 1 END) AS "[30대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 40 AND 49 THEN 1 END) AS "[40대]",  COUNT(CASE WHEN to\_char(a.regDate, 'YYYY') - (19 || substr(st.ssn, 1, 2)) + 1 BETWEEN 50 AND 59 THEN 1 END) AS "[50대]"  FROM tblAttend a  INNER JOIN tblSugang s ON s.seq = a.sugangSeq  INNER JOIN tblStudent st ON st.seq = s.studentSeq  WHERE a.type = '출근'  AND to\_char(a.regDate, 'YYYY') = '2020' -- 선택한 연도  GROUP BY to\_char(a.regDate, 'MM')  ORDER BY 월 ASC; | | | |

| 업무 영역 | 데이터 통계 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 과정 평가 통계 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 학원 내 개설과정에 대한 평가 지표를 보여주는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT oc.seq AS "개설과정번호",  oc.name AS "개설과정명",  oc.startDate || '~' || oc.endDate AS "과정기간",  ROUND(AVG(ocas.avgChulgyul + ocas.avgPilgi + ocas.avgSilgi), 2) AS "전체평균점수",  ROUND(SUM(sa.normal) / (oc.endDate - oc.startDate + 1) / (oc.personnel - oc.giveup) \* 100, 2) || '%' AS "출석률",  oc.completed AS "이수인원",  oc.giveup AS "중도포기인원",  ROUND(oc.giveup / oc.personnel \* 100 , 2) || '%' AS "중도포기율",  ROUND(AVG(j.salary)) || '만원' AS "평균연봉"  FROM vwOpenCoursePersonnel oc  INNER JOIN vwOpenCourAvgScore ocas ON ocas.openCourseSeq = oc.seq  INNER JOIN tblSugang sg ON sg.openCourseSeq = oc.seq  INNER JOIN vwStudentAttend sa ON sa.sugangSeq = sg.seq  INNER JOIN tblJobInfo j ON j.sugangSeq = sg.seq  GROUP BY oc.seq, oc.name, oc.startDate, oc.endDate, oc.personnel, oc.completed, oc.giveup  HAVING oc.startDate BETWEEN '2021-05-20' AND '2021-05-25' --입력한 날짜  ORDER BY oc.seq DESC; | | | |

| 업무 영역 | 데이터 통계 | 작성일 | 2021-12-08 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 취업 통계 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 학원 내 취업과 관련된 지표를 보여주는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT TO\_CHAR(oc.endDate, 'yyyy') AS 연도,  COUNT(su.seq) AS 이수인원,  COUNT(ji.seq) AS 취업자수,  ROUND(COUNT(ji.seq) / COUNT(su.seq) \* 100, 1) || '%' AS 취업률,  ROUND(AVG(ji.salary)) || '만원' AS 평균연봉  FROM tblSugang su  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.seq = su.openCourseSeq  LEFT OUTER JOIN tblJobInfo ji ON ji.sugangSeq = su.seq  WHERE su.status = '이수완료'  GROUP BY TO\_CHAR(oc.endDate, 'yyyy'); | | | |

| 업무 영역 | 회사 정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 기업 정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 학생들이 취직한 기업의 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT seq AS "기업번호",  name AS "기업이름",  type AS "업종",  scale AS "기업규모"  FROM tblCompany; | | | |

| 업무 영역 | 회사 정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 기업 정보 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기업의 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblCompany VALUES (seqCompany.nextval, '추가기업', '홈페이지 유지보수', '중소기업'); | | | |

| 업무 영역 | 회사 정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 기업 정보 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기업의 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblCompany SET name = '추가기업' WHERE seq = 기업번호;  UPDATE tblCompany SET type = '플랫폼 제작 및 운영업' WHERE seq = 기업번호;  UPDATE tblCompany SET scale = '대기업' WHERE seq = 기업번호; | | | |

| 업무 영역 | 회사 정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 기업 정보 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 기업의 정보를 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblCompany WHERE seq = 3236; | | | |

교사

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 담당 개설과목 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사의 담당 개설과목을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwTeacherSubDetail  AS  SELECT t.seq AS teacherseq,  t.name AS teachername,  os.seq AS osseq,  c.name AS coursename,  oc.startdate||'~'||oc.enddate AS ocdate,  r.name AS roomname,  s.name AS subjectname,  os.startdate||'~'||os.enddate AS osdate,  tb.name AS textbookname,  sg."cnt" AS cnt,  CASE WHEN sysdate < os.startDate THEN '강의예정'  WHEN sysdate BETWEEN os.startDate AND os.endDate THEN '강의중'  WHEN sysdate > os.endDate THEN '강의종료'  END AS subjectStatus  FROM tblopensubject os INNER JOIN tblteacher T ON T.seq = os.teacherseq  INNER JOIN tblsubject S ON S.seq = os.subjectseq  INNER JOIN tblopencourse oc ON os.opencourseseq = oc.seq  INNER JOIN tblcourse C ON C.seq = oc.courseseq  INNER JOIN tblroom R ON oc.roomseq = R.seq  INNER JOIN tbltextbook tb ON tb.isbn = os.isbn  INNER JOIN (SELECT oc.seq, COUNT(\*) AS "cnt" FROM tblsugang sg INNER JOIN tblopencourse oc ON sg.opencourseseq = oc.seq GROUP BY oc.seq) sg ON oc.seq = sg.seq  ORDER BY oc.seq ASC, os.startdate ASC;  SELECT osSeq AS "개설과정번호",  courseName AS "과정명",  ocDate AS "과정기간",  roomName AS "강의실명",  subjectName AS "과목명",  subjectStatus AS "강의스케줄",  osDate AS "과목기간",  textbookname AS "교재명",  cnt AS "등록인원"  FROM vwTeacherSubDetail  WHERE teacherSeq = 201006  ORDER BY ocDate DESC, osDate ASC; | | | |

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 진행중인 담당 개설과목 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 현재 진행중인 교사의 담당 개설과목을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT osSeq AS "개설과정번호",  courseName AS "과정명",  ocDate AS "과정기간",  roomName AS "강의실명",  subjectName AS "과목명",  subjectStatus AS "강의스케줄",  osDate AS "과목기간",  textbookName AS "교재명",  cnt AS "등록인원"  FROM vwTeacherSubDetail  WHERE teacherSeq = 201006  AND subjectStatus = '강의중'  ORDER BY ocDate DESC, osDate ASC; | | | |

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 상세정보 조회 - 기본정보 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 기본정보를 커서로 반환하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult SYS\_REFCURSOR;  BEGIN  procOpenSubPageInfoSection(489, vResult);  END; | | | |

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 상세정보 조회 - 성적정보 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 성적정보를 커서로 반환하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult SYS\_REFCURSOR;  BEGIN  procOpenSubPageScoreSection(489, vResult);  END; | | | |

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 상세정보 조회 - 교육생정보 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 교육생정보를 커서로 반환하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult SYS\_REFCURSOR;  BEGIN  procOpenSubPageStudentSection(489, vResult);  END; | | | |

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 상세정보 조회 - 취업정보 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 취업정보를 커서로 반환하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult SYS\_REFCURSOR;  BEGIN  procOpenSubPageJobSection(489, vResult);  END; | | | |

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 상세정보 조회 - 교사평가 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 교사평가를 커서로 반환하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DECLARE  vResult SYS\_REFCURSOR;  BEGIN  procOpenSubTeacherRate(489, vResult);  END; | | | |

| 업무 영역 | 담당과목 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 배점 정보 등록 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 배점 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT  INTO tblScoreRatio (openSubjectSeq, chulgyulRatio, pilgiRatio, silgiRatio)  VALUES (1,20,35,45); | | | |

| 업무 영역 | 시험 및 성적 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 시험정보 조회 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 시험 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT \*  FROM vwOpenSubTestSection  WHERE openSubjectSeq = 489; | | | |

| 업무 영역 | 시험 및 성적 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 시험정보 등록 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 시험 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblTest VALUES (seqTest.nextVal,1,'필기','/data/test/2010/1/2010-04-09\_pilgi.pdf','2010-04-09'); | | | |

| 업무 영역 | 시험 및 성적 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 시험정보 수정 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 시험 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblTest  SET testFile = '/data/test/2010/1/2010-04-09\_pilgi.pdf',  testDate = '2010-04-09'  WHERE openSubjectSeq = 1  AND type = '필기'; | | | |

| 업무 영역 | 시험 및 성적 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 성적 등록 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 성적 정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblRecord VALUES (seqRecord.nextVal, 1, 1, 85); | | | |

| 업무 영역 | 시험 및 성적 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 선택 개설과목 성적 수정 | 작성자 | 조진욱 |
| 개요 | 선택한 개설과목의 성적 정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblRecord SET score = 90 WHERE sugangSeq = 1; | | | |

| 업무 영역 | 상담 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 상담 일지 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 상담일지를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT  c.seq as 상담번호,  t.name as 교사이름,  sd.name as 학생이름,  c.counseldate as 상담일,  c.regdate as 등록일,  c.contents as 상담내용  FROM tblCounsel c  INNER JOIN tblOpenSubject os ON c.opensubjectSeq = os.seq  INNER JOIN tblTeacher t ON t.seq = os.teacherSeq  INNER JOIN tblSugang s ON s.seq = c.sugangseq  INNER JOIN tblStudent sd ON sd.seq = s.studentSeq  WHERE t.seq = 201001  ORDER BY c.counselDate DESC; | | | |

| 업무 영역 | 상담 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 상담 일지 등록 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 상담일지를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblCounseling (seq, subjectSeq, sugangSeq, counselDate, contents, regDate)  VALUES (seq.nextVal, 20, 80, '2021-11-20','취업관련 내용', sysdate); | | | |

| 업무 영역 | 상담 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 상담 일지 수정 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 상담일지를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblCounsel SET contents = 'vlavla', regdate= sysdate WHERE seq = 1200; | | | |

| 업무 영역 | 상담 정보 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 상담 일지 삭제 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 상담일지를 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblCounsel WHERE seq ='tblConuseling pk'; | | | |

| 업무 영역 | 교사평가 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사평가 기타의견 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 본인의 교사평가 기타의견을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT tr.seq AS "평가번호",  c.name AS "과정명",  s.name AS "과목명",  os.startDate || '~' || os.endDate AS "과목기간",  opinion AS "의견"  FROM tblTeacherRate tr  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.seq = tr.openSubjectSeq  INNER JOIN tblSubject s ON s.seq = os.subjectSeq  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.seq = os.openCourseSeq  INNER JOIN tblCourse c ON oc.courseSeq = c.seq  WHERE tr.opinion IS NOT NULL  AND os.teacherSeq = 201001  ORDER BY 과목기간 DESC; | | | |

| 업무 영역 | 특정 과목 조회 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 특정 과목 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 특정 과목을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT s.seq AS "교육생번호",  s.name AS "교육생이름",  s.regDate AS "등록일",  sg.status AS "수강상태"  FROM tblStudent s  INNER JOIN tblSugang sg ON sg.studentSeq = s.seq  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.openCourseSeq = sg.openCourseSeq  WHERE os.teacherSeq = 201001  AND os.seq = 162  ORDER BY s.seq; | | | |

| 업무 영역 | 성적 출력 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 성적 정보(출결,필기,실기) 출력 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 출결,필기, 실기로 구분 및 시험 배점, 성적을 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT ocs.osseq AS "과목번호",  ocs.coursename AS "과정명",  ocs.ocdate AS "과정기간",  ocs.roomname AS "강의실",  ocs.subjectname AS "과목명",  ocs.osdate AS "과목기간",  ss.studentseq AS "교육생번호",  s.name AS "교육생이름",  ss.chulgyul AS "출결점수",  ss.pilgi AS "필기점수",  ss.silgi AS "실기점수"  FROM vwStudentScore ss  INNER JOIN vwOpenCourseSubject ocs ON ocs.osseq = ss.openSubjectSeq  INNER JOIN tblStudent s ON s.seq = ss.studentseq  WHERE ocs.teacherSeq = 201001; | | | |

| 업무 영역 | 교사 정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DECLARE BEGIN procOpenSubPage(680); END; | | | |

| 업무 영역 | 교사 과목정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 과목정보 조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 현재 교사가 가르치고있는 과목정보 조회 | | |
| DML | | | |
| select \* from tblOpensubject where seq = '489'; | | | |

| 업무 영역 | 교사 과목정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 과목정보 성적조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 가르치고있는 과목의 성적 상세조회 | | |
| DML | | | |
| SELECT \* FROM vwOpenSubPageTestSection WHERE openSubjectSeq = 680; | | | |

| 업무 영역 | 교사 과목정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교사 과목정보 교육생조회 | 작성자 | 이혜인 |
| 개요 | 교사가 가르치고있는 과목의 교육생 상세조회 | | |
| DML | | | |
| SELECT \* FROM vwOpenSubPageStudentSection WHERE openSubjectSeq = 680; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 정보 조회 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 인적사항 정보 조회 | 작성자 |  |
| 개요 | 교육생 인적사항 정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT \* FROM tblstudent; | | | |

교육생

| 업무 영역 | 교육생 정보 조회 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 개인 수강정보 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생이 수강중인 수강정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT  s.studentSeq AS 학번,  d.name AS 이름,  c.name AS 과정명,  c.period AS 과정기간,  o.roomSeq AS 강의실번호,  j.subjectSeq AS 과목번호,  j.startDate AS 과목시작날짜,  j.endDate AS 과목종료날짜  FROM tblSugang s  INNER JOIN tblOpenCourse o ON o.seq = s.openCourseSeq  INNER JOIN tblStudent d ON d.seq = s.studentSeq  INNER JOIN tblCourse c ON c.seq = o.courseSeq  INNER JOIN tblOpenSubject j ON o.seq = j.openCourseSeq  WHERE s.studentSeq = (SELECT seq FROM tblStudent WHERE seq = '20100001'); | | | |

| 업무 영역 | 교육생 정보 조회 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 개인 성적정보 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 개인 정보를 이용해 학생의 성적정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT  st.name AS 학생이름,  ROUND(AVG(vos.avgchulgyul)) AS 출결점수,  ROUND(AVG(vos.avgpilgi)) AS 필기점수 ,  ROUND(AVG(vos.avgsilgi)) AS 실기점수    FROM vwOpensubavgscore vos  INNER JOIN tblOpenSubject os ON os.seq = vos.opensubjectseq  INNER JOIN tblsubject s ON s.seq = os.subjectseq  INNER JOIN tblAttend a on os.seq = a.opensubjectseq  INNER JOIN tblSugang sg ON sg.seq = a.sugangseq  INNER JOIN tblstudent st ON st.seq = sg.studentseq  GROUP BY st.name; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 출결 등록 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생이 수업에 출결하면 시간 및 내용 저장하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT  INTO tblAttend (seq, openSubjectSeq, sugangSeq, type, regDate)  VALUES (1303479, 681, 3697, '출근',  TO\_DATE('2021-12-07 08:59:54', 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')); | | | |

| 업무 영역 | 교육생 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 당일 교육생 출결 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 당일 교육생이 수업에 출결하면 시간 및 내용 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT (SELECT TO\_CHAR(regDate, 'hh24:mi')  FROM tblAttend  WHERE sugangSeq = 3697  AND TO\_CHAR(regDate, 'yyyy-mm-dd') = '2021-12-07'  AND type = '출근') AS 입실,  (SELECT TO\_CHAR(regDate, 'hh24:mi')  FROM tblAttend  WHERE sugangSeq = 3697  AND TO\_CHAR(regDate, 'yyyy-mm-dd') = '2021-12-07'  AND type = '퇴근') AS 퇴실,  (SELECT TO\_CHAR(regDate, 'hh24:mi')  FROM tblAttend  WHERE sugangSeq = 3697  AND TO\_CHAR(regDate, 'yyyy-mm-dd') = '2021-12-07'  AND type = '외출') AS 외출,  (SELECT TO\_CHAR(regDate, 'hh24:mi')  FROM tblAttend  WHERE sugangSeq = 3697  AND TO\_CHAR(regDate, 'yyyy-mm-dd') = '2021-12-07'  AND type = '복귀') AS 복귀  FROM dual; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 과목 출결 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 과목 전체 기간동안 출결 내용 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT normal AS 정상,  late AS 지각,  early AS 조퇴,  goOut AS 외출,  sick AS 병가,  ebsence AS 결석  FROM vwStudentAttend sa  WHERE sugangSeq = 3697  AND openSubjectSeq = 681; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 출결 관리 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 과정 출결 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 과정 전체 기간동안 출결 내용 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT SUM(normal) AS 정상,  SUM(late) AS 지각,  SUM(early) AS 조퇴,  SUM(goOut) AS 외출,  SUM(sick) AS 병가,  SUM(ebsence) AS 결석  FROM vwStudentAttend sa  INNER JOIN tblSugang su ON su.seq = sa.sugangSeq  INNER JOIN tblOpenCourse oc ON oc.seq = su.openCourseSeq  WHERE su.seq = 3697  GROUP BY oc.seq; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 조원평가 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 조원평가 등록 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 과목이 끝난 후 교육생들은 과목 내 조원들을 평가하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblTeamRate (seq,teamSeq,sugangSeq,score,opinion)  VALUES (tblTeamRateSeq.nextVal,조편성번호,수강번호,4,'완전 좋았어요'); | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 취업정보 등록 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 취업정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblJobInfo  (seq,sugangSeq,companySeq,ibsaDate,career,salary)  Values  (seqJobInfo.nextVal,'수강번호','취업분야','기업번호','2019-02-20','경력',5000); | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 취업정보 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생들의 취업정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwJobInfoYearSalary  AS  SELECT  TO\_CHAR(ji.ibsadate, 'yyyy') AS "연도",  ROUND(AVG(ji.salary)) AS "평균연봉",  ROUND(AVG(CASE  WHEN c.scale = '대기업' THEN ji.salary  END)) AS "대기업",  ROUND(AVG(CASE  WHEN c.scale = '중견기업' THEN ji.salary  END)) AS "중견기업",  ROUND(AVG(CASE  WHEN NOT c.scale IN ('대기업', '중견기업') THEN ji.salary  END)) AS "기타"  FROM tbljobinfo ji INNER JOIN tblcompany c ON ji.companyseq = c.seq  GROUP BY TO\_CHAR(ji.ibsadate, 'yyyy')  ORDER BY TO\_CHAR(ji.ibsadate, 'yyyy') ASC;  SELECT \* FROM vwJobInfoYearSalary; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 과정별 취업정보 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생들의 과정별 취업정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| SELECT c.seq AS "과정번호",  c.name AS "과정명",  ROUND(COUNT(j.seq) / COUNT(DECODE(s.status, '이수완료', 1)) \* 100, 1) || '%' AS "취업율",  ROUND(AVG(j.salary)) || '만원' AS "평균연봉"  FROM tblOpenCourse oc  INNER JOIN tblCourse c ON c.seq = oc.courseSeq  INNER JOIN tblSugang s ON s.openCourseSeq = oc.seq  LEFT OUTER JOIN tblJobInfo j ON j.sugangSeq = s.seq  GROUP BY c.seq, c.name  ORDER BY c.seq ASC; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 연도별 취업정보 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생들의 연도별 취업정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwSugangEndYearCnt  AS  SELECT  TO\_CHAR(enddate, 'yyyy') AS "year",  COUNT(\*) AS "cnt"  FROM tblsugang sg INNER JOIN tblopencourse oc ON sg.opencourseseq = oc.seq  WHERE sg.status = '이수완료'  GROUP BY TO\_CHAR(enddate, 'yyyy')  ORDER BY TO\_CHAR(enddate, 'yyyy') ASC;  SELECT \* FROM vwSugangEndYearCnt; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 연도별, 기업별 취업정보 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생들의 연도별, 기업별 취업정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwJobInfoYearRatio  AS  SELECT  TO\_CHAR(ji.ibsadate, 'yyyy') AS "year",  ROUND(COUNT(CASE  WHEN c.scale = '대기업' THEN 1  END)/COUNT(\*) \* 100, 2) AS "l",  ROUND(COUNT(CASE  WHEN c.scale = '중견기업' THEN 1  END)/COUNT(\*) \* 100, 2) AS "m",  ROUND(COUNT(CASE  WHEN NOT c.scale IN ('대기업', '중견기업') THEN 1  END)/COUNT(\*)\* 100, 2) AS "etc"  FROM tbljobinfo ji INNER JOIN tblcompany c ON ji.companyseq = c.seq  GROUP BY TO\_CHAR(ji.ibsadate, 'yyyy')  ORDER BY TO\_CHAR(ji.ibsadate, 'yyyy') ASC; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 전체 취업정보 조회 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생들의 전체 취업정보를 조회하는 기능 | | |
| DML | | | |
| CREATE OR REPLACE VIEW vwJobInfoYearStat  AS  SELECT  vj."year" AS "연도",  vj."cnt" AS "취업자",  vs."cnt" AS "이수자",  ROUND(vj."cnt"/vs."cnt" \* 100, 2)||'%' AS "취업률",  vr."l"||'%' AS "대기업",  vr."m"||'%' AS "중견기업",  vr."etc"||'%' AS "기타"  FROM vwJobInfoYearCnt vj INNER JOIN vwSugangEndYearCnt vs ON vs."year" = vj."year"  INNER JOIN vwJobInfoYearRatio vr ON vr."year" = vj."year";  SELECT \* FROM vwJobInfoYearStat; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 취업정보 등록 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 취업정보를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO tblJobInfo  (seq,sugangSeq,companySeq,ibsaDate,career,salary)  Values  (seqJobInfo.nextVal,'수강번호','취업분야','기업번호','2019-02-20','경력',5000); | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 취업정보 수정 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 취업정보를 수정하는 기능 | | |
| DML | | | |
| UPDATE tblJobInfo SET '컬럼' = '바꿀내용' where seq = '선택번호' ; | | | |

| 업무 영역 | 교육생 취업정보 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 취업정보 삭제 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 취업정보를 삭제하는 기능 | | |
| DML | | | |
| DELETE FROM tblJobInfo WHERE seq = '삭제할번호' | | | |

| 업무 영역 | 교육생 교사평가 | 작성일 | 2021-12-07 |
| --- | --- | --- | --- |
| 기능명 | 교육생 교사평가 등록 | 작성자 | 김성연 |
| 개요 | 교육생 교사평가를 등록하는 기능 | | |
| DML | | | |
| INSERT INTO  tblTeacherRate(seq,openSubjectSeq,suangSeq,Q1,Q2,Q3,Q4,Q5,opinion)  VALUES (tblTeacherRateSeq.nextVal, 과목 번호,수강 번호,3,3,4,2,5,null ); | | | |