

번호	쿼리
1	<p>모든 학생의 정보와 학생의 장학금 수령 횟수, 그리고 소속 학과 정보를 확인</p> <pre> SELECT tb_student.STU_NO, tb_student.NAME, tb_student.STU_GRADE, tb_student.STU_SCORE, tb_department.DEP_NAME, COUNT(tb_history.SCH_CODE) as Scholarship_Count FROM tb_student INNER JOIN tb_department ON tb_student.MAJOR_CODE = tb_department.MAJOR_CODE LEFT JOIN tb_history ON tb_student.STU_NO = tb_history.STU_NO GROUP BY tb_student.STU_NO;</pre>
2	<p>tb_history에서 장학금을 받은 학생과 그 학생의 개인정보를 확인</p> <pre> SELECT tb_history.STU_NO, tb_student.NAME, tb_student.BIRTH, tb_student.SEX, tb_student.STU_GRADE, tb_student.TEL_NO, tb_student.LICENSE, tb_student.STU_SCORE FROM tb_history INNER JOIN tb_student ON tb_history.STU_NO = tb_student.STU_NO;</pre>
3	<p>tb_department의 학과 별로 소속된 모든 학생의 학과, 학번, 이름 출력</p> <pre> SELECT tb_department.DEP_NAME, tb_student.STU_NO, tb_student.NAME FROM tb_student INNER JOIN tb_department ON tb_student.MAJOR_CODE = tb_department.MAJOR_CODE ORDER BY tb_department.DEP_NAME;</pre>
4	<p>특정 학생의 장학금 수령 내역(장학금 이름, 금액)과 수령한 학기를 함께 출력하는 SQL 명령어</p> <pre> SELECT tb_student.STU_NO, tb_student.NAME, tb_scholarship.SCH_NAME, tb_scholarship.MONEY, tb_semester.YEAR, tb_semester.PART FROM tb_history INNER JOIN tb_student ON tb_history.STU_NO = tb_student.STU_NO INNER JOIN tb_scholarship ON tb_history.SCH_CODE = tb_scholarship.SCH_CODE INNER JOIN tb_semester ON tb_history.SEMESTER = tb_semester.SEMESTER WHERE tb_student.STU_NO = '특정 학생의 학번' ORDER BY tb_semester.YEAR ASC, tb_semester.PART ASC;</pre>
5	<p>특정 학과에 소속된 모든 학생 정보를 출력하는 SQL 명령어 (장학금 수령 횟수까지)</p> <pre> SELECT tb_student.STU_NO, tb_student.NAME, tb_student.STU_GRADE, tb_student.STU_SCORE, COUNT(tb_history.SCH_CODE) as Scholarship_Count</pre>

	FROM tb_student INNER JOIN tb_department ON tb_student.MAJOR_CODE = tb_department.MAJOR_CODE LEFT JOIN tb_history ON tb_student.STU_NO = tb_history.STU_NO WHERE tb_department.DEP_NAME = '특정 학과 이름' GROUP BY tb_student.STU_NO;
6	특정 장학금을 받은 학생들의 명단을 출력하는 sql 명령어 SELECT tb_student.STU_NO, tb_student.NAME, tb_scholarship.SCH_NAME, tb_scholarship.MONEY, tb_semester.YEAR, tb_semester.PART FROM tb_history INNER JOIN tb_student ON tb_history.STU_NO = tb_student.STU_NO INNER JOIN tb_scholarship ON tb_history.SCH_CODE = tb_scholarship.SCH_CODE INNER JOIN tb_semester ON tb_history.SEMESTER = tb_semester.SEMESTER WHERE tb_history.SCH_CODE = '특정 장학금 코드';
7	장학금 코드별로 수여된 학생들을 분류하여 출력하는 SQL 명령어: SELECT tb_scholarship.SCH_CODE, tb_student.STU_NO, tb_student.NAME FROM tb_history INNER JOIN tb_student ON tb_history.STU_NO = tb_student.STU_NO INNER JOIN tb_scholarship ON tb_history.SCH_CODE = tb_scholarship.SCH_CODE ORDER BY tb_scholarship.SCH_CODE;
8	모든 학생들의 학점 평균을 계산 SELECT ROUND(AVG(STU_SCORE), 2) as Average_Score FROM tb_student;
9	학과별 학점 평균, 학생 수, 장학금 수여 횟수를 출력 SELECT tb_department.DEP_NAME, ROUND(AVG(tb_student.STU_SCORE), 2) as Average_Score, COUNT(DISTINCT tb_student.STU_NO) as Student_Count, COUNT(tb_history.SCH_CODE) as Scholarship_Count FROM tb_student INNER JOIN tb_department ON tb_student.MAJOR_CODE = tb_department.MAJOR_CODE LEFT JOIN tb_history ON tb_student.STU_NO = tb_history.STU_NO GROUP BY tb_department.DEP_NAME;

[전체 정보 검색]

(전체)

1. 모든 학생 통합 정보 확인
2. 장학금 받은 전체 학생 정보 확인
3. 모든 학과별 소속 학생 명단 확인
7. 전체 장학금별 수령 학생 명단 확인
8. 모든 학생 학점 평균 계산
9. 학과별 성적 정보 및 학생 수, 장학금 수령 횟수 확인 (실적 확인)

[특정 테이블 입력]

(특정 학생) - 학번 입력

4. 특정 학생 장학 수령 내역 확인

(특정 학과) - 학과 이름 입력

5. 특정 학과 소속 학생 명단(성적 관련 정보, 장학 수여 횟수) 확인

(특정 장학금) - 장학금 코드 입력

6. 특정 장학금 수령 학생 명단 확인