

〈질의1〉 학생의 학번, 이름, 학과를 검색하시오.
〈SQL〉 SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_DEPT
FROM STUDENT;

〈결과〉

20181007진현무	컴퓨터정보
20181062김인중	컴퓨터정보
20182003박희철	전기전자
20182021심수정	전기전자
20191001김종현	컴퓨터정보
20191025옥성우	컴퓨터정보
20192088조민우	전기전자
20213054유가인	기계
20213075옥한빛	기계
20213088이태연	기계

〈질의2〉 학생들의 신장(cm)을 ft(피트)로 구하시오. 단, 1cm = 0.032808ft
〈SQL〉 SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_HEIGHT * 0.032808
FROM STUDENT;

〈결과〉

20181007진현무	5.708592
20181062김인중	5.446128
20182003박희철	
20182021심수정	5.511744
20191001김종현	
20191025옥성우	5.642976
20192088조민우	6.167904
20213054유가인	5.052432
20213075옥한빛	5.807016
20213088이태연	5.314896

〈질의3〉 과목 테이블의 모든 데이터를 검색하시오.

〈SQL〉 SELECT *
FROM SUBJECT;

〈결과〉

101컴퓨터개론	강종영	3컴퓨터정보
102기계공작법	김태영	1기계
103기초전자실험	김유석	1전기전자
104시스템분석설 계	강석현	3컴퓨터정보
105기계요소설계	김명성	1기계
106전자회로실험	최영민	3전기전자
107CAD응용실습	구봉규	2기계
108소프트웨어공 학	권민성	1컴퓨터정보
109자동화설계	박민영	3기계
110자동제어	정순정	2전기전자
111데이터베이스	이재영	2컴퓨터정보

〈질의4〉 수강신청된 과목들의 과목번호를 검색하시오.

〈SQL〉 SELECT DISTINCT SUB_NO
FROM ENROL;

〈결과〉

101
102
103
104
105
106
107
108

〈질의5〉 점수가 80점 이상인 학생의 학번을 검색하시오.

〈SQL〉 SELECT STU_NO
FROM ENROL
WHERE ENR_GRADE >= 80;

〈결과〉

20181062
20191001

〈질의6〉 생년월일이 2000-08-26인 학생의 학번, 이름, 생년월일을 검색해라

```
〈SQL〉 SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_BIRTH  
      FROM STUDENT  
     WHERE STU_BIRTH = #2000-08-26#;
```

〈결과〉

20191025	옥성우	2000-08-26
----------	-----	------------

〈질의7〉 학생들 중 신장이 170에서 179인 학생들의 학번과 신장을 검색하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NO, STU_HEIGHT  
      FROM STUDENT  
     WHERE STU_HEIGHT BETWEEN 170 AND 179;
```

〈결과〉

〈질의8〉 1, 3학년 학생들의 학번, 이름, 학과, 학년을 검색하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_DEPT, STU_GRADE  
      FROM STUDENT  
     WHERE STU_GRADE NOT IN (2);
```

〈결과〉

20182003	박희철	전기전자	3
20181062	김인중	컴퓨터정보	1
20191001	김종현	컴퓨터정보	3
20192088	조민우	전기전자	1
20213075	옥한빛	기계	1
20213088	이태연	기계	1
20191025	옥성우	컴퓨터정보	3

〈질의9〉 성이 ‘김’인 학생의 학번과 이름을 검색하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NO, STU_NAME  
      FROM STUDENT  
     WHERE STU_NAME LIKE '김*';
```

〈결과〉

20181062	김인중
20191001	김종현

〈질의10〉 학생 테이블에서 신장이 NULL인 학생의 학번과 이름을 검색하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NAME  
      FROM STUDENT  
     WHERE STU_NO IN (select STU_NO from enrol where ENR_GRADE >= 80);
```

〈결과〉

20182003	박희철
20191001	김종현

〈질의11〉 컴퓨터정보과이면서 2학년인 학생의 이름을 검색하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NAME, STU_DEPT, STU_GRADE  
      FROM STUDENT  
     WHERE STU_DEPT = '컴퓨터정보' AND STU_GRADE = 2;
```

〈결과〉

진현무	컴퓨터정보	2
-----	-------	---

〈질의12〉 학생의 학번과 이름을 학번의 내림차순으로 검색하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NO, STU_NAME  
      FROM STUDENT  
     ORDER BY STU_NO DESC;
```

〈결과〉

20213088이태연
20213075옥한빛
20213054유가인
20192088조민우
20191025옥성우
20191001김종현
20182021심수정
20182003박희철
20181062김인중
20181007진현무

〈질의13〉 체중과 신장의 합을 구하라.

```
〈SQL〉 SELECT SUM(STU_WEIGHT), SUM(STU_HEIGHT)  
      FROM STUDENT;
```

〈결과〉

641	1361
Expr1000	Expr1001

〈질의14〉 체중의 개수와 합, 신장의 개수와 합을 구하라.

```
〈SQL〉 SELECT COUNT(STU_WEIGHT), SUM(STU_WEIGHT), COUNT(STU_HEIGHT),  
        SUM(STU_HEIGHT)  
      FROM STUDENT;
```

〈결과〉

10	641	8	1361
Expr1000	Expr1001	Expr1002	Expr1003

〈질의15〉 학생별 학번과 평균 점수를 구하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NO, AVG(ENR_GRADE)
      FROM ENROL
      GROUP BY STU_NO
      ORDER BY 1;
```

〈결과〉

20172003	72
20181062	81
20191001	68
20191025	65
20192088	45
20213054	41
20213075	61
20213088	69.5

〈질의16〉 학생별 점수의 합계가 100 이상인 학생의 학번과 점수 합계를 구하시오.

```
〈SQL〉 SELECT STU_NO, SUM(ENR_GRADE)
      FROM ENROL
      GROUP BY STU_NO
      HAVING SUM(ENR_GRADE) >= 100;
```

〈결과〉

20191001	136
20191025	130
20213075	122
20213088	139