

# 기본 SELECT 실습2

1. 영어영문학과(학과코드 002) 학생들의 학번과 이름, 입학 년도를 입학 년도가 빠른 순으로 표시하는 SQL 문장을 작성하시오.( 단, 헤더는 "학번", "이름", "입학년도" 가 표시되도록 한다.)

학번	이름	입학년도
9973003	김용근	1999-03-01
A473015	배용원	2004-03-01
A517105	이신열	2005-03-01

2. 교수 중 이름이 세 글자가 아닌 교수가 한 명 있다고 한다. 그 교수의 이름과 주민번호를 화면에 출력하는 SQL 문장을 작성해 보자. (\* 이때 올바르게 작성한 SQL 문장의 결과 값이 예상과 다르게 나올 수 있다. 원인이 무엇일지 생각해볼 것)

PROFESSOR_NAME	PROFESSOR_SSN
강혁	601004-1100528
박강아름	681201-2134896

3. 남자 교수들의 이름과 나이를 출력하는 SQL 문장을 작성하시오. 단 이때 나이가 적은 사람에서 많은 사람 순서로 화면에 출력되도록 만드시오. (단, 교수 중 2000 년 이후 출생자는 없으며 출력 헤더는 "교수이름", "나이"로 한다.

교수이름	나이
-----	-----
제상철	28
주영상	28
김명석	30
신영호	30
박지평	32
...	
75 rows selected	

4. 교수들의 이름 중 성을 제외한 이름만 출력하는 SQL 문장을 작성하시오. 출력 헤더는 “ 이름 ” 이 찍히도록 한다. (성이 2 자인 경우는 교수는 없다고 가정하시오)

이름	
-----	
진영	
윤필	
...	
...	
해원	
혁호	
114 rows selected	

5. 재수생 입학자를 구하려고 한다. 어떻게 찾아낼 것인가? 이때, 19 살에 입학하면 재수를 하지 않은 것으로 간주한다.

STUDENT_NO	STUDENT_NAME
------------	--------------

A513035	박경애
---------	-----

A513065	이경택
---------	-----

...

...

A241053	이희수
---------	-----

A241056	이희진
---------	-----

204 rows selected

6. 2020 년 크리스마스는 무슨 요일인가?

8. 2000 년도 이후 입학자들은 학번이 A 로 시작하게 되어있다. 2000 년도 이전 학번을 받은 학생들의 학번과 이름을 보여주는 SQL 문장을 작성하시오.

STUDENT_NO	STUDENT_NAME
------------	--------------

9919024	김계영
---------	-----

9831163	이권민
---------	-----

...

...

9811251	김충원
---------	-----

9911206	임충현
---------	-----

52 rows selected

## 그룹함수 실습 문제

9. 학번이 A517178 인 한아름 학생의 학점 총 평점을 구하는 SQL 문을 작성하시오. 단, 이때 출력 화면의 헤더는 "평점" 이라고 찍히게 하고, 점수는 반올림하여 소수점 이하 한 자리까지만 표시한다.

평점
-----
3.6
1 개의 행이 선택되었습니다.

10. 학과별 학생수를 구하여 "학과번호", "학생수(명)" 의 형태로 헤더를 만들어 결과값이 출력되도록 하시오.

학과번호	학생수(명)
-----	
001	14
002	3
...	
...	
061	7
062	8
62 rows selected	

11. 지도 교수를 배정받지 못한 학생의 수는 몇 명 정도 되는 알아내는 SQL 문을 작성하시오.

COUNT(*)
-----
9

12. 학번이 A112113 인 김고운 학생의 년도 별 평점을 구하는 SQL 문을 작성하시오. 단, 이때 출력 화면의 헤더는 "년도", "년도 별 평점" 이라고 찍히게 하고, 점수는 반올림하여 소수점 이하 한 자리까지만 표시한다.

년도	년도 별 평점
2001	2.8
2002	2.3
2003	4
2004	3.5

13. 학과 별 휴학생 수를 파악하고자 한다. 학과 번호와 휴학생 수를 표시하는 SQL 문장을 작성하시오.

학과코드명	휴학생 수
001	2
002	0
003	1
061	2
062	2

62 rows selected

14. 동명이인(同名異人) 학생들의 이름을 찾고자 한다. 어떤 SQL 문장을 사용하면 가능하겠는가?

동일이름	동명인 수
김경민	2
김명철	2
...	
...	
조기현	2
최효정	2

20 rows selected