

## [Additional SELECT - 함수]

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. 춘 기술대학교의 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. 춘 기술대학교의 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. 나이는 ' 만 ' 으로 계산한다.)

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. 춘 기술대학교의 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?

7. TO\_DATE('99/10/11','YY/MM/DD'), TO\_DATE('49/10/11','YY/MM/DD') 은 각각 몇 년 몇 월 몇 일을 의미할까? 또 TO\_DATE('99/10/11','RR/MM/DD'), TO\_DATE('49/10/11','RR/MM/DD') 은 각각 몇 년 몇 월 몇 일을 의미할까?

8. 춘 기술대학교의 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
```

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. 춘 대학교에 다니는 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	

15. 학번이 A112113 인 김고운 학생의 년도, 학기 별 평점과 년도 별 누적 평점 , 총 평점을 구하는 SQL 문을 작성하시오. (단, 평점은 소수점 1 자리까지만 반올림하여 표시한다.)

년도	학기	평점
-----	----	-----
2001	01	2.5
2001	02	3
2001		2.8
2002	01	2
2002	02	2.5
2002		2.3
2003	01	3.5
2003	02	4.5
2003	03	4
2003		4
2004	01	4
2004	02	3
2004		3.5
		3.2