

# 학사정보 데이터베이스 구축 및 활용(1/47)

## 1 학사정보 새로운 접속 만들기

- ① 다음과 같은 조건을 충족시키는 로그인 사용자를 생성하고 사용권한을 부여하고 접속한다.

**PPT파일에 로그인 사용자 생성화면 / 접속생성화면을 각각 캡처하여 첨부하세요.**

사용자: HAKSA

암호: 1234

기본 tablespace : USERS

임시 tablespace : TEMP

Nation role : connect, resource, dba

접속명 : local-HAKSA

## 2 학사정보 DB 테이블 생성

① 다음과 같은 명세를 만족하는 테이블을 생성하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

테이블 명세서

PPT파일에 테이블 생성/데이터 입력 SQL문을 첨부하세요

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	제약조건	기본키	외래키	FK테이블	FK열
학과	번호	NUMBER	NOT NULL	PK			
	이름	NVARCHAR2(10)	NOT NULL				

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	제약조건	기본키	외래키	FK테이블	FK열
교수	번호	NUMBER	NOT NULL	PK			
	이름	NVARCHAR2(10)	NOT NULL				
	학과번호	NUMBER	NOT NULL		FK	학과	번호

## 2 학사정보 DB 테이블 생성

① 다음과 같은 명세를 만족하는 테이블을 생성하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

### 테이블 명세서

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	제약조건	기본키	외래키	FK테이블	FK열
학생	번호	NUMBER	NOT NULL	PK			
	이름	NVARCHAR2(10)	NOT NULL				
	주소	NVARCHAR2(50)					
	학년	NUMBER					
	키	NUMBER					
	몸무게	NUMBER					
	상태	NVARCHAR2(4)					
	입력일자	DATE					
	학과번호	NUMBER	NOT NULL		FK	학과	번호

## 2 학사정보 DB 테이블 생성

① 다음과 같은 명세를 만족하는 테이블을 생성하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

### 테이블 명세서

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	제약조건	기본키	외래키	FK테이블	FK열
과목	번호	NUMBER	NOT NULL	PK			
	이름	NVARCHAR2(10)	NOT NULL				
	학점	NUMBER					
	교수번호	NUMBER	NOT NULL		FK	교수	번호

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	제약조건	기본키	외래키	FK테이블	FK열
수강내역	학생번호	NUMBER	NOT NULL	PK	FK	학생	번호
	과목번호	NUMBER	NOT NULL		FK	과목	번호
	점수	NUMBER(4,1)					
	등급	NVARCHAR2(1)					

## 3 학사정보 DB 데이터 입력

① 다음과 같은 데이터를 입력하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

학과

번호	이름
1	소프트웨어공학과
2	컴퓨터공학과
3	경영정보학과
4	경영학과
5	연극영화과
6	철학과

교수

번호	이름	학과번호
1	이해진	1
2	김정주	1
3	김이숙	1
4	이석호	2
5	김사부	3
6	장미희	5
7	백남영	5
8	김현이	5
9	이사부	5

## 3 학사정보 DB 데이터 입력

① 다음과 같은 데이터를 입력하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

과목

번호	이름	학점	교수번호
1	데이터베이스관리	3	3
2	데이터베이스프로그래밍	3	3
3	SQL활용	3	4
4	데이터베이스	4	5
5	인터넷마케팅	3	5
6	연기실습	2	7
7	영화제작실습	2	8
8	영화마케팅	1	9

## 3 학사정보 DB 데이터 입력

① 다음과 같은 데이터를 입력하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

학생

번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	김이향	인천 남동구	4	166	56	재학	2005-03-01	5
6	박지은	서울 양천구	2	183	65	재학	2015-02-14	3
7	안철현	서울 금천구	1	178	65	재학	2016-02-19	1
8	김태희	서울 구로구	1	165	45	재학	2016-02-19	3
9	채영	서울 구로구	1	172	47	재학	2016-02-19	2
11	영란	서울 강남구	1	162	43	재학	2016-02-19	5
12	윤호	서울 강남구	1	184	66	휴학	2016-08-10	1
13	보아	서울 구로구	1	162	45	재학	2016-02-19	1
14	문근영	서울 강남구	1	165	45	재학	2016-02-19	3
3	이세영	서울 구로구	4			재학	2013-03-01	4
4	문주원	경기 부천시	3			재학	2014-02-13	3
5	성춘향	서울 영등포구	3			재학	2014-02-13	5
10	박수애		1	168	46	재학	2016-02-19	2
2	박보검	인천 부평구	4	168		재학	2010-03-01	6

## 3 학사정보 DB 데이터 입력

- ① 다음과 같은 데이터를 입력하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

수강내역

학생번호	과목번호	점수	등급
7	1	85	B
12	1	50	F
13	1	90	A
7	2	80	B
13	2	95	A
9	3	90	A
10	3	70	C
4	4	90	A
6	4	55	F
8	4	85	B
14	4	95	A
4	5	70	C
6	5	95	A
8	5	90	A
14	5	95	A
6	8	90	A
8	8	80	B
14	8	90	A
1	6	85	B
5	6	80	B
11	6	78.5	C
1	7	95	A
5	7	85	B
1	8	100	A



## 4 학사정보 DB 데이터 검색(1/39)

1 학생 테이블의 모든 열을 검색하라.  
단, 반드시 와일드카드를 사용한다.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	1	김미향	인천 남동구	4	166	56	재학	2005-03-01 00:00:00,000	5
2	2	박보검	인천 부평구	4	168	NULL	재학	2010-03-01 00:00:00,000	6
3	3	이세영	서울 구로구	4	NULL	NULL	재학	2013-03-01 00:00:00,000	4
4	4	문주원	경기 부천시	3	NULL	NULL	재학	2014-02-13 00:00:00,000	3
5	5	성춘향	서울 영등포구	3	NULL	NULL	재학	2014-02-13 00:00:00,000	5
6	6	박지은	서울 양천구	2	183	65	재학	2015-02-14 00:00:00,000	3
7	7	안철현	서울 금천구	1	178	65	재학	2016-02-19 00:00:00,000	1
8	8	김태희	서울 구로구	1	165	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	3
9	9	채영	서울 구로구	1	172	47	재학	2016-02-19 00:00:00,000	2
10	10	박수애	NULL	1	168	46	재학	2016-02-19 00:00:00,000	2
11	11	영란	서울 강남구	1	162	43	재학	2016-02-19 00:00:00,000	5
12	12	윤호	서울 강남구	1	184	66	휴학	2016-08-10 00:00:00,000	1
13	13	보아	서울 구로구	1	162	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	1
14	14	문근영	서울 강남구	1	165	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	3

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(2/39)

2

학생 테이블의 이름, 학년, 주소 열만 선택적으로 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	학년	주소
1	김미향	4	인천 남동구
2	박보검	4	인천 부평구
3	이세영	4	서울 구로구
4	문주원	3	경기 부천시
5	성춘향	3	서울 영등포구
6	박지은	2	서울 양천구
7	안철현	1	서울 금천구
8	김태희	1	서울 구로구
9	채영	1	서울 구로구
10	박수애	1	NULL
11	영란	1	서울 강남구
12	윤호	1	서울 강남구
13	보아	1	서울 구로구
14	문근영	1	서울 강남구

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(3/39)

**3** 학생 테이블의 이름과 주소 열만 검색하라.  
단, 이름 열은 화면에 성명으로 표시하고 주소 열은 현재 주소지로 표시한다.

**SQL 문법 :**

	성명	현재 주소지
1	김미향	인천 남동구
2	박보검	인천 부평구
3	이세영	서울 구로구
4	문주원	경기 부천시
5	성춘향	서울 영등포구
6	박지은	서울 양천구
7	안철현	서울 금천구
8	김태희	서울 구로구
9	채영	서울 구로구
10	박수애	NULL
11	영란	서울 강남구
12	윤호	서울 강남구
13	보아	서울 구로구
14	문근영	서울 강남구

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(4/39)

4 학생 테이블의 학년 열을 검색하라.  
단, 중복되는 행은 딱 한 번만 출력한다.

SQL 문법 :

	학년
1	1
2	2
3	3
4	4

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(5/39)

5

학생 번호가 1인 학생을 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	1	김미향	인천 남동구	4	166	56	재학	2005-03-01 00:00:00,000	5

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(6/39)

6

키가 165 미만인 학생을 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	11	영란	서울 강남구	1	162	43	재학	2016-02-19 00:00:00,000	5
2	13	보아	서울 구로구	1	162	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	1

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(7/39)

7

1학년이고 동시에 키가 170 이상인 학생의  
이름, 학년, 키, 몸무게 열을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	학년	키	몸무게
1	안철현	1	178	65
2	채영	1	172	47
3	윤호	1	184	66

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(8/39)

8

1학년이거나 또는 키가 170 이상인 학생의  
이름, 학년, 키, 몸무게 열을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	학년	키	몸무게
1	박지은	2	183	65
2	안철현	1	178	65
3	김태희	1	165	45
4	채영	1	172	47
5	박수애	1	168	46
6	영란	1	162	43
7	윤호	1	184	66
8	보아	1	162	45
9	문근영	1	165	45



## 4 학사정보 DB 데이터 검색(9/39)

9

몸무게 45보다 크거나 같고 50보다 작거나 같은 학생의 이름, 주소, 키, 몸무게 열을 검색하되, BETWEEN 키워드를 사용하라.

SQL 문법 :

	이름	주소	키	몸무게
1	김태희	서울 구로구	165	45
2	채영	서울 구로구	172	47
3	박수애	NULL	168	46
4	보아	서울 구로구	162	45
5	문근영	서울 강남구	165	45

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(10/39)

10

몸무게 45보다 크거나 같고 50보다 작거나 같은 학생의 이름, 주소, 키, 몸무게 열을 검색하되, AND 연산자를 사용하라.

SQL 문법 :

	이름	주소	키	몸무게
1	김태희	서울 구로구	165	45
2	채영	서울 구로구	172	47
3	박수애	NULL	168	46
4	보아	서울 구로구	162	45
5	문근영	서울 강남구	165	45

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(11/39)

11

학생의 번호, 이름, 학년열을 검색하라. 단, 검색 결과에는 2학년과 3학년만 포함되어야 하며, 반드시 IN 연산자를 사용하여야 한다.

SQL 문법 :

	번호	이름	학년
1	4	문주원	3
2	5	성춘향	3
3	6	박지은	2

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(12/39)

12

학생의 번호, 이름, 학년열을 검색하라. 단 검색 결과에는 2학년과 3학년만 포함되어야 하며, 반드시 OR연산자를 사용하여야 한다.

SQL 문법 :

	번호	이름	학년
1	4	문주원	3
2	5	성춘향	3
3	6	박지은	2

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(13/39)

13

박씨 성을 가진 학생의 모든 열을 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	2	박보검	인천 부평구	4	168	NULL	재학	2010-03-01 00:00:00,000	6
2	6	박지은	서울 양천구	2	183	65	재학	2015-02-14 00:00:00,000	3
3	10	박수애	NULL	1	168	46	재학	2016-02-19 00:00:00,000	2

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(14/39)

14

김씨, 이씨, 박씨 성을 가진 학생 모두를 검색하되,  
반드시 LIKE 연산자를 사용하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	1	김미향	인천 남동구	4	166	56	재학	2005-03-01 00:00:00,000	5
2	2	박보검	인천 부평구	4	168	NULL	재학	2010-03-01 00:00:00,000	6
3	3	이세영	서울 구로구	4	NULL	NULL	재학	2013-03-01 00:00:00,000	4
4	6	박지은	서울 양천구	2	183	65	재학	2015-02-14 00:00:00,000	3
5	8	김태희	서울 구로구	1	165	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	3
6	10	박수애	NULL	1	168	46	재학	2016-02-19 00:00:00,000	2

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(15/39)

15

김씨, 이씨, 박씨 성을 가진 학생 모두를 검색하되,  
반드시 UNION을 사용하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	1	김미향	인천 남동구	4	166	56	재학	2005-03-01 00:00:00,000	5
2	2	박보검	인천 부평구	4	168	NULL	재학	2010-03-01 00:00:00,000	6
3	3	이세영	서울 구로구	4	NULL	NULL	재학	2013-03-01 00:00:00,000	4
4	6	박지은	서울 양천구	2	183	65	재학	2015-02-14 00:00:00,000	3
5	8	김태희	서울 구로구	1	165	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	3
6	10	박수애	NULL	1	168	46	재학	2016-02-19 00:00:00,000	2

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(16/39)

16

주소 데이터가 없는 학생의 이름, 학년, 주소를 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	학년	주소
1	박수애	1	NULL



## 4 학사정보 DB 데이터 검색(17/39)

17

몸무게 데이터가 있는 학생의 성명, 학년, 몸무게를 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	학년	몸무게
1	김미향	4	56
2	박지은	2	65
3	안철현	1	65
4	김태희	1	45
5	채영	1	47
6	박수애	1	46
7	영란	1	43
8	윤호	1	66
9	보아	1	45
10	문근영	1	45

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(18/39)

18

학생 테이블에서 모든 열에 저장된 데이터를 검색하되,  
이름 가나다순으로 정렬하여 출력하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소	학년	키	몸무게	상태	입력일자	학과번호
1	1	김미향	인천 남동구	4	166	56	재학	2005-03-01 00:00:00,000	5
2	8	김태희	서울 구로구	1	165	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	3
3	14	문근영	서울 강남구	1	165	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	3
4	4	문주원	경기 부천시	3	NULL	NULL	재학	2014-02-13 00:00:00,000	3
5	2	박보검	인천 부평구	4	168	NULL	재학	2010-03-01 00:00:00,000	6
6	10	박수애	NULL	1	168	46	재학	2016-02-19 00:00:00,000	2
7	6	박지은	서울 양천구	2	183	65	재학	2015-02-14 00:00:00,000	3
8	13	보아	서울 구로구	1	162	45	재학	2016-02-19 00:00:00,000	1
9	5	성춘향	서울 영등포구	3	NULL	NULL	재학	2014-02-13 00:00:00,000	5
10	7	안철현	서울 금천구	1	178	65	재학	2016-02-19 00:00:00,000	1
11	11	영란	서울 강남구	1	162	43	재학	2016-02-19 00:00:00,000	5
12	12	윤호	서울 강남구	1	184	66	휴학	2016-08-10 00:00:00,000	1
13	3	이세영	서울 구로구	4	NULL	NULL	재학	2013-03-01 00:00:00,000	4
14	9	채영	서울 구로구	1	172	47	재학	2016-02-19 00:00:00,000	2

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(19/39)

19

학생의 이름, 주소, 키 데이터를 검색하되, 키가 큰 학생부터 출력하라.

SQL 문법 :

	이름	주소	키
1	윤호	서울 강남구	184
2	박지은	서울 양천구	183
3	안철현	서울 금천구	178
4	채영	서울 구로구	172
5	박수애	NULL	168
6	박보검	인천 부평구	168
7	김미향	인천 남동구	166
8	문근영	서울 강남구	165
9	김태희	서울 구로구	165
10	영란	서울 강남구	162
11	보아	서울 구로구	162
12	이세영	서울 구로구	NULL
13	문주원	경기 부천시	NULL
14	성춘향	서울 영등포구	NULL

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(20/39)

20

1학년 학생의 이름, 학년, 주소, 몸무게 데이터를 검색하라.  
단, 반드시 체중이 적은 학생부터 출력한다.

SQL 문법 :

	이름	학년	주소	몸무게
1	영란	1	서울 강남구	43
2	보아	1	서울 구로구	45
3	문근영	1	서울 강남구	45
4	김태희	1	서울 구로구	45
5	박수애	1	NULL	46
6	채영	1	서울 구로구	47
7	안철현	1	서울 금천구	65
8	윤호	1	서울 강남구	66

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(21/39)

21

1학년 학생의 이름, 학년, 키, 몸무게 데이터를 검색하라.

단, 키 내림차순으로 정렬하고, 같은 키는 몸무게 오름차순으로 정렬한다.

SQL 문법 :

	이름	학년	키	몸무게
1	윤호	1	184	66
2	안철현	1	178	65
3	채영	1	172	47
4	박수애	1	168	46
5	김태희	1	165	45
6	문근영	1	165	45
7	영란	1	162	43
8	보아	1	162	45

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(22/39)

22 다음 SQL 명령문의 의미를 설명하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	주소
1	1	김미향	인천 남동구
2	8	김태희	서울 구로구
3	14	문근영	서울 강남구
4	4	문주원	경기 부천시
5	2	박보검	인천 부평구
6	10	박수애	NULL
7	6	박지은	서울 양천구
8	13	보아	서울 구로구
9	5	성춘향	서울 영등포구
10	7	안철현	서울 금천구
11	11	영란	서울 강남구
12	12	윤호	서울 강남구
13	3	이세영	서울 구로구
14	9	채영	서울 구로구

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(23/39)

23

학생 테이블에서 '문주원' 학생과 학년이 동일한 모든 학생의 이름과 키, 몸무게를 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	키	몸무게
1	문주원	NULL	NULL
2	성춘향	NULL	NULL

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(24/39)

24

1번 학과 학생들의 평균 키보다 작은 학생의 이름, 학년, 키를 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	학년	키
1	김미향	4	166
2	박보검	4	168
3	김태희	1	165
4	채영	1	172
5	박수애	1	168
6	영란	1	162
7	보아	1	162
8	문근영	1	165



## 4 학사정보 DB 데이터 검색(25/39)

25

'김태희' 학생과 학년이 같고, '김태희' 학생보다 큰 학생의 이름, 학년, 키를 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	학년	키
1	안철현	1	178
2	채영	1	172
3	박수애	1	168
4	윤호	1	184

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(26/39)

26

키가 165인 학생의 번호, 이름, 키를 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	키
1	8	김태희	165
2	14	문근영	165

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(27/39)

27

학생의 수를 검색하라. 단, 출력 결과 열은 학생수로 표시한다.

SQL 문법 :

	학생수
1	14

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(28/39)

28

박씨 성을 가진 학생 중에서 몸무게 정보가 있는 학생의 수를 검색하라. 단, 출력결과 열은 '몸무게 정보가 있는 학생수'로 표시한다.

SQL 문법 :

	몸무게 정보가 있는 학생의 수
1	2

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(29/39)

29

번호가 1인 과목의 평균 점수를 검색하라.

SQL 문법 :

	평균점수
1	74.833333

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(30/39)

30

과목별 평균 점수를 검색하라. 단, 두 번째 출력 결과 열은 '과목평균점수'로 표시한다.

SQL 문법 :

	과목번호	과목평균점수
1	1	74,833333
2	2	87,250000
3	3	80,000000
4	4	81,250000
5	5	87,500000
6	6	81,166666
7	7	90,000000
8	8	90,000000

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(31/39)

31

전체 학생을 소속 학과별로 나누고, 같은 학과 학생은 다시 학년별로 그룹핑한 후, 학과별, 학년별 인원수, 평균키를 검색하라. 단, 세 번째 출력 결과 열은 '인원수'로 표시하고, 네 번째 열은 '평균키'로 표시한다.

SQL 문법 :

	학과번호	학년	인원수	평균키
1	1	1	3	174
2	2	1	2	170
3	3	1	2	165
4	5	1	1	162
5	3	2	1	183
6	3	3	1	NULL
7	5	3	1	NULL
8	4	4	1	NULL
9	5	4	1	166
10	6	4	1	168

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(32/39)

32

누적학생 수가 네 명 이상인 과목의 평균 점수를 검색하라.  
단, 두 번째 출력 결과열은 '누적학생수'로 표시하고, 세 번째 열은 '과목평균점수'로 표시한다.

SQL 문법 :

	과목번호	누적학생수	과목평균점수
1	4	4	81,250000
2	5	4	87,500000
3	8	4	90,000000



## 4 학사정보 DB 데이터 검색(33/39)

33

과목 평균 점수가 높은 행부터 출력되도록 6번 문제를 해결하는 SQL 명령문을 변경하라.

SQL 문법 :

	과목번호	누적학생수	과목평균점수
1	8	4	90,000000
2	5	4	87,500000
3	4	4	81,250000

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(34/39)

34

학생들의 학번, 이름, 소속학과 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	이름
1	1	김이향	연극영화과
2	2	박보검	철학과
3	3	이세영	경영학과
4	4	문주원	경영정보학과
5	5	성춘향	연극영화과
6	6	박지은	경영정보학과
7	7	안철현	소프트웨어공학과
8	8	김태희	경영정보학과
9	9	채영	컴퓨터공학과
10	10	박수애	컴퓨터공학과
11	11	영란	연극영화과
12	12	윤호	소프트웨어공학과
13	13	보아	소프트웨어공학과
14	14	문근영	경영정보학과

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(35/39)

35

교수의 번호, 이름, 소속 학과 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	이름
1	1	이해진	소프트웨어공학과
2	2	김정주	소프트웨어공학과
3	3	김미숙	소프트웨어공학과
4	4	이석호	컴퓨터공학과
5	5	김사부	경영정보학과
6	6	장미희	연극영화과
7	7	백남영	연극영화과
8	8	김현이	연극영화과
9	9	이사부	연극영화과

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(36/39)

36

'김이향' 학생의 번호, 이름, 소속 학과 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	이름
1	1	김이향	연극영화과

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(37/39)

37

키가 180 이상인 학생의 번호, 이름, 키, 소속 학과 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	번호	이름	키	이름
1	3	박지은	183	경영정보학과
2	1	윤호	184	소프트웨어공학과

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(38/39)

38

학과별 교수별 개설 과목 목록 정보인 학과 이름, 교수 이름, 과목 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	이름	이름
1	소프트웨어공학과	김이숙	데이터베이스관리
2	소프트웨어공학과	김이숙	데이터베이스프로그래밍
3	컴퓨터공학과	이석호	SQL활용
4	경영정보학과	김사부	데이터베이스
5	경영정보학과	김사부	인터넷마케팅
6	연극영화과	백남영	연기실습
7	연극영화과	김현미	영화제작실습
8	연극영화과	이사부	영화마케팅

## 4 학사정보 DB 데이터 검색(39/39)

39

학과별 개설 과목 목록 정보인 학과 이름, 과목 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	이름
1	소프트웨어공학과	데이터베이스관리
2	소프트웨어공학과	데이터베이스프로그래밍
3	컴퓨터공학과	SQL활용
4	경영정보학과	데이터베이스
5	경영정보학과	인터넷마케팅
6	연극영화과	연기실습
7	연극영화과	영화제작실습
8	연극영화과	영화마케팅