



문제 1 정답

1 외부 데이터 가져오기

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3	사번	성명	부서	성별	직위	1차고과	2차고과	승진시험	
4	A970123	장용준	경리과	남	사원	75	80	86	
5	A980126	이영희	기술지원부	남	사원	98	86	95	
6	A980124	허기중	기술지원부	남	사원	79	87	90	
7	A970127	방극준	기술지원부	남	사원	78	78	90	
8	A970126	황선철	기술지원부	남	사원	94	99	80	
9	A980132	문은아	영업2부	여	주임	70	99	85	
10	A010023	김형대	영업3부	남	사원	70	99	95	
11	A010026	안유경	영업3부	여	주임	70	80	90	
12	A970117	김세환	인사부	남	주임	85	92	95	
13	A970110	한성현	총무부	남	주임	88	90	99	
14	A970111	이원섭	총무부	남	주임	87	85	97	
15	A970113	박영훈	총무부	남	주임	78	87	80	
16	A970112	최일목	총무부	남	주임	85	85	80	
17	A970121	구현서	회계과	남	주임	90	90	90	
18	A970122	이병렬	회계과	남	사원	58	74	85	
19									

2 고급 필터

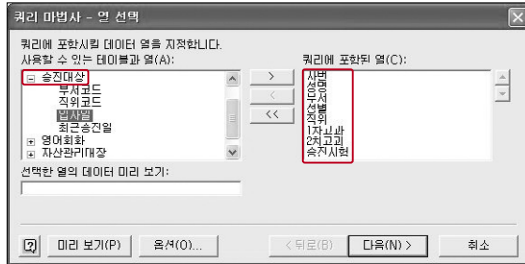
	B	C	D	E	F	G
22	성별	부서	승진시험			
23	남	<기술지원부	>=90			
24	여		>=90			
25						
26						
27	사번	성명	부서	성별	승진시험	
28	F970127	최지영	총무부	남	90	
29	F010023	심성보	영업3부	남	95	
30	F010026	안유경	경리과	여	90	
31	F970117	김세환	기술지원부	여	95	
32	F970111	이원섭	총무부	남	97	
33	F970121	구현서	회계과	남	90	
34						

3 조건부 서식

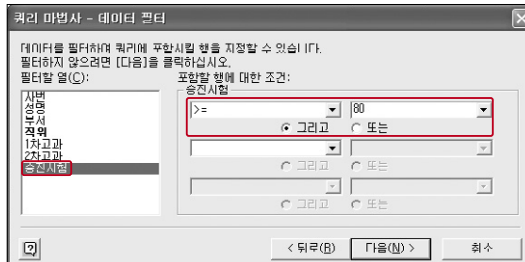
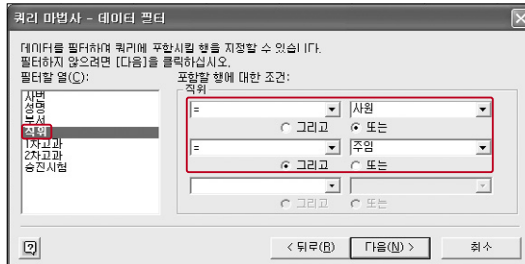
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		[표 1]								
2										
3		사번	성명	부서	성별	직위	1차고과	2차고과	승진시험	
4		F970123	김상희	경리과	남	사원	75	80	86	
5		F980126	박승환	기술지원부	남	사원	98	86	95	
6		F980124	조이슬	기술지원부	남	사원	79	65.8	90	
7		F970127	최지영	총무부	남	사원	78	85.6	90	
8		F970126	이원섭	기술지원부	남	사원	94	74.2	80	
9		F980132	이정원	영업2부	여	주임	70	84.2	85	
10		F010023	심성보	영업3부	남	사원	70	86	95	
11		F010026	안유경	경리과	여	주임	70	79.6	90	
12		F970117	김세환	기술지원부	여	주임	85	87.8	95	
13		F970110	한성현	기술지원부	남	주임	88	92.6	99	
14		F970111	이원섭	총무부	남	주임	87	83.2	97	
15		F970113	박영훈	총무부	남	주임	78	91.2	80	
16		F970112	최일목	총무부	남	주임	85	83	80	
17		F970121	구현서	회계과	남	주임	90	90	90	
18		F980122	이병렬	기술지원부	남	사원	58	74	96	
19										

1 외부 데이터 가져오기

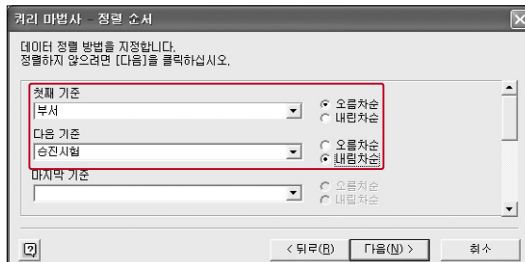
1 쿼리에 포함된 열을 그림과 같이 선택하고 [다음]을 클릭합니다.



2 <쿼리 마법사 - 데이터 필터> 대화상자에서 다음 그림과 같이 직위와 승진시험의 조건을 입력하고 [다음]을 클릭합니다.



3 <쿼리 마법사 - 정렬 순서> 대화상자에서 정렬 방식을 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

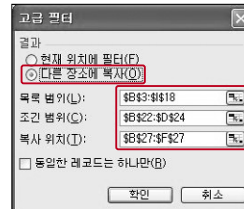


2 고급 필터

1 문제에서 제시된 조건을 그림과 같이 입력합니다.

	B	C	D	E	F	G
22	성별	부서	승진시험			
23	남	<기술지원부	>=90			
24	여		>=90			
25						
26	사번	성명	부서	성별	승진시험	
27						
28						

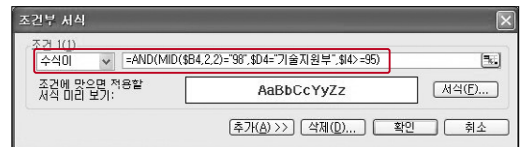
2 <고급 필터> 대화상자가 나타나면 다음 그림과 같이 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



3 조건부 서식

1 [B4:I18] 영역을 범위 지정한 후 [서식]-[조건부 서식] 메뉴를 선택합니다.

2 <조건부 서식> 대화상자가 나타나면 조건을 다음 그림과 같이 입력하고 서식에서 글꼴 스타일은 굵게, 글꼴 색은 파랑으로 선택한 다음 [확인]을 클릭합니다.



문제 2 정답

1 부서명(LEFT, VALUE, VLOOKUP)

	B	C	D	E
2	성명	업무코드	부서명	직위
3	조예슬	13	총무부	과장
4	고수정	12	총무부	주임
5	김세환	35	영업부	사원
6	김현대	43	기술지원부	사원
7	문은아	31	영업부	주임
8	박영훈	53	비서실	부장
9	방극준	22	인사부	부장
10	안기순	63	감사실	주임
11	안유경	54	비서실	사원
12	유용구	14	총무부	사원
13	이원섭	54	비서실	대리
14	장홍훈	62	감사실	주임
15	전홍섭	13	총무부	주임
16	정재민	23	인사부	사원
17	정태은	26	인사부	사원
18	최일목	64	감사실	대리
19	한성현	34	영업부	대리
20	황선철	64	감사실	과장

2 고과점수(SUMPRODUCT), 3 사용자 정의 함수 (fn등급)

	G	H	I	J
2	B고과	승진시험	고과점수	등급
3	74	88	79.2	B
4	68	70	66.8	C
5	87	94	87	A
6	67	90	65.8	A
7	80	87	85.6	B
8	83	82	74.2	B
9	77	92	84.2	A
10	80	80	86	B
11	78	77	79.6	C
12	89	86	87.8	B
13	91	82	92.6	B
14	80	88	83.2	B
15	90	92	91.2	A
16	87	86	83	B
17	78	77	70.9	C
18	64	63	68	D
19	68	65	67.6	D
20	75	70	73	C

4 직위별 승진시험의 평균(IF, AVERAGE)

	B	C	D	E
23	직위	승진시험평균	인원수	
24	부장	87	2	
25	과장	79	2	
26	대리	70	3	
27	주임	83.4	5	
28	사원	85	6	
29				

5 최고점수자(INDEX, MATCH, MAX)

	G	H	I	J	K
23	직위	최고점수자			
24		A고과	B고과	승진시험	
25	부장	방극준	박영훈	방극준	
26	과장	조예슬	황선철	조예슬	
27	대리	이원섭	이원섭	이원섭	
28	주임	안기순	전홍섭	전홍섭	
29	사원	김세환	유용구	김세환	
30					

1 부서명

1 [D3] 셀에 아래와 같이 수식을 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.

=VLOOKUP(VALUE(LEFT(C3,1)), \$L\$9:\$O\$14, 4)

2 [D3] 셀의 채우기 핸들을 [D20] 셀까지 드래그합니다.

핵심

=VLOOKUP(VALUE(LEFT(C3,1)), \$L\$9:\$O\$14, 4)

- VALUE(LEFT(C3,1))
[C3] 셀에 입력된 데이터 중 왼쪽 1문자를 반환합니다.
이때 VALUE 함수는 텍스트 형식의 데이터를 숫자로 변환해줍니다.
- VLOOKUP(VALUE(LEFT(C3,1)), \$L\$9:\$O\$14, 4)
LEFT 함수를 이용해 반환된 데이터를 [L9:O14] 영역에서 찾아 4번째 열의 값을 표시합니다.

2 고과점수

1 [I3] 셀에 아래와 같이 수식을 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.

=SUMPRODUCT(\$M\$5:\$N\$5, F3:G3)

2 [I3] 셀의 채우기 핸들을 [I20] 셀까지 드래그합니다.

핵심

SUMPRODUCT(\$M\$5:\$N\$5, F3:G3)

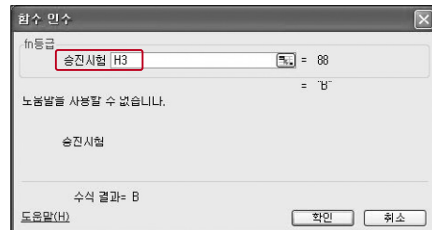
[M5:N5] 영역에 있는 데이터 요소와 [F3:G3] 영역에 있는 데이터 요소들을 곱한 다음, 그 곱을 더합니다.

3 사용자 정의 함수

1 [삽입]-[모듈] 메뉴를 선택하고 다음과 같이 코드를 입력합니다.

```
Public Function fn등급(승진시험)
If 승진시험 >= 90 Then
fn등급 = "A"
Elseif 승진시험 >= 80 Then
fn등급 = "B"
Elseif 승진시험 >= 70 Then
fn등급 = "C"
Else
fn등급 = "D"
End If
End Function
```

2 <함수 인수> 대화상자에서 다음과 같이 선택하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



4 직위별 승진시험의 평균

1 [C24] 셀에 아래와 같이 수식을 입력하고 [Ctrl]+[Shift]+[Enter] 키를 누릅니다.

=AVERAGE(IF(\$E\$3:\$E\$20=B24, \$H\$3:\$H\$20))

2 [C24] 셀의 채우기 핸들을 [C28] 셀까지 드래그합니다.

핵심

=AVERAGE(IF(\$E\$3:\$E\$20=B24, \$H\$3:\$H\$20))

- IF(\$E\$3:\$E\$20=B24, \$H\$3:\$H\$20)
[E3:E20] 영역에 있는 데이터 중에서 [B24] 셀에 입력된 내용과 동일한 데이터가 있으면 [H3:H20] 영역의 데이터를 표시합니다.
- AVERAGE(IF(\$E\$3:\$E\$20=B24, \$H\$3:\$H\$20))
IF 함수를 통해 계산된 데이터들의 평균을 계산합니다.

5 최고점수자

1 [H25] 셀에 아래와 같이 수식을 입력하고 **Ctrl**+**Shift**+**Enter** 키를 누릅니다.

=INDEX(\$B\$3:\$B\$20,MATCH(MAX((\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20),(\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20,0))

2 [H25] 셀의 채우기 핸들을 [I25] 셀로 드래그한 후 다시 [I29]셀로 드래그합니다.

핵심

=INDEX(\$B\$3:\$B\$20,MATCH(MAX((\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20),(\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20,0))

- INDEX(\$B\$3:\$B\$20
데이터를 찾기 위한 범위입니다.
- MAX((\$E\$3:\$E\$20=\$G25)
[E3:E20] 영역에 입력된 데이터 중 [G25] 셀의 값과 일치하는 값을 찾고 그 중 최대값을 구합니다.
- MATCH(MAX((\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20),(\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20,0)
MATCH 함수로 묶어서 위에서 구해진 최대값을 갖는 데이터의 위치를 찾기 위한 수식입니다.
- INDEX(\$B\$3:\$B\$20,MATCH(MAX((\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20),(\$E\$3:\$E\$20=\$G25)*F\$3:F\$20,0))
[E3:E20] 영역에 입력된 데이터 중 [G25] 셀의 값과 일치하는 값을 찾고 그 중 최대값이 있는 열에서 1행에 입력된 값을 표시합니다.

문제 3 정답

1 피벗 테이블

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		직위	(모두)				
4							
5		부서코드2	부서코드	평균:1차고과	평균:2차고과	평균:승진시험	
6		관리본부					
7			AC01	80.67	80.67	85.00	
8			AC02	81.50	81.00	82.00	
9			AD00	79.00	98.00	85.00	
10			AD01	83.20	87.20	85.20	
11			AD02	83.50	87.50	88.75	
12							
13		영업본부					
14			SA01	77.50	81.75	75.00	
15			SA02	79.50	83.00	72.50	
16			SA03	75.00	78.40	88.00	
17							
18		기술지원본부					
19			TC01	88.25	85.75	83.75	
20			TC02	78.40	87.40	93.00	
21							
22		총 합계		80.59	84.30	84.19	
23							

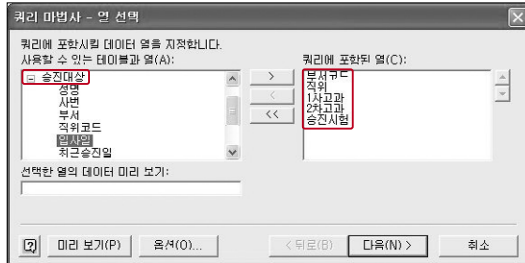
2 매크로

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		상위 보기				● 필터링 해제			
3									
4									
5		[표 1]							
6									
7		성명	부서	직위	1차고과	2차고과	승진시험	종합점수	
8		전동섭	영업부	팀장	95	89	92	276	
12		조예슬	기술지원부	사원	92	95	90	277	
15		안유경	영업부	사원	90	88	95	273	
25									

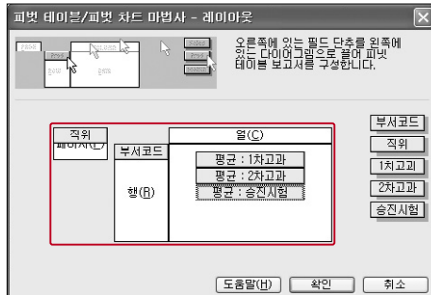
5 시험장 이미지 트레이닝

1 피벗 테이블

1 쿼리에 포함된 열을 그림과 같이 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

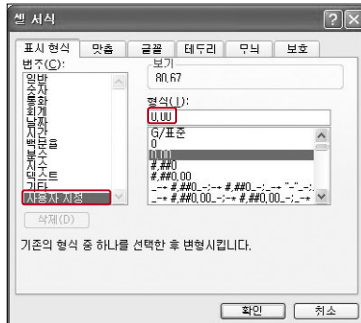


2 <피벗 테이블/피벗 차트 마법사 - 레이아웃> 대화상자에서 레이아웃을 다음과 같이 지정합니다.



3 [B6:B20]을 범위 지정하고 바로 가기 메뉴에서 [그룹 및 하위 수준 표시]-[그룹]을 선택합니다. [B6] 셀의 그룹1을 관리분부로 수정합니다. 영업본부와 기술지원본부도 같은 방법으로 그룹을 만듭니다.

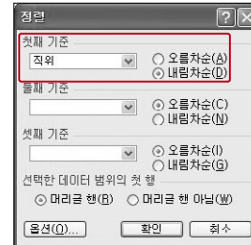
4 [D7:F22] 영역을 범위 지정하고 바로 가기 메뉴에서 [셀 서식]을 선택합니다. 그림과 같이 선택한 다음 [확인]을 클릭합니다.



2 매크로

1 [B2:C3] 영역에 단추를 작성합니다. 매크로 이름에 상위보기라고 입력하고 [기록]을 클릭합니다. <매크로 기록> 대화상자가 나타나면 [확인]을 클릭합니다.

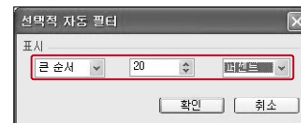
2 [B7:H24] 영역 내에 셀 포인터를 위치시키고 [데이터]-[정렬] 메뉴를 선택합니다. 그림과 같이 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



3 다시 [데이터]-[필터]-[자동 필터] 메뉴를 선택합니다. [H7] 셀 필터 버튼을 클릭해서 (Top 10...)을 선택합니다.

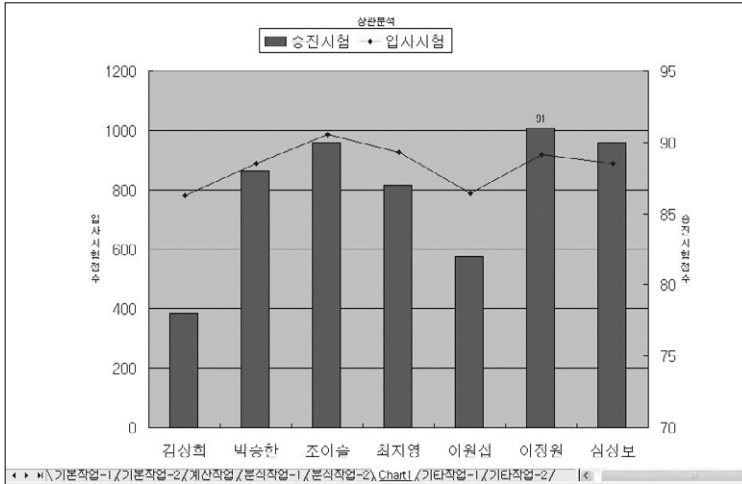
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

4 <선택적 자동 필터> 대화상자에서 그림과 같이 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



5 [기록 중지]를 클릭해서 매크로 기록을 종료하고 단추의 내용을 상위보기로 변경합니다.

1 차트 편집



2 프로시저 작성

문 · 제 · 풀 · 이

1 차트 편집

1 차트 영역의 바로 가기 메뉴에서 [차트 옵션]을 선택합니다. <차트 옵션> 대화상자의 [제목] 탭에서 그림과 같이 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

2 차트 영역의 바로 가기 메뉴에서 [차트 옵션]을 선택합니다. [축] 탭의 보조 축에서 Y(값) 축을 체크합니다.

3 Y(값) 축 제목과 Y 보조(값) 축 제목을 각각 더블클릭해서 <축 제목 서식> 대화상자가 나타나면 [맞춤] 탭에서 방향을 세로 방향 0도로 설정하고 [확인]을 클릭합니다.



2 프로시저 작성

[폼 나타내기]

```
Private Sub 성적검색_Click()  
    // 성적검색을 클릭하는 이벤트 프로시저를 시작합니다.  
    고과성적검색화면.Show  
    // 고과성적검색화면 폼을 나타냅니다.  
End Sub  
// 이벤트 프로시저를 종료합니다.
```

[콤보 상자에 목록 나타내기]

```
Private Sub UserForm_Initialize()  
    // 이벤트 프로시저를 시작합니다.  
    Combo이름.RowSource = "a4:a19"  
    // 이름 목록에 [A4:A19] 영역의 데이터를 표시합니다.  
End Sub  
// 이벤트 프로시저를 종료합니다.
```

[셀의 자료 가져오기]

```
Private Sub Cmd이름검색_Click()  
    // 이름검색을 클릭하는 이벤트 프로시저를 시작합니다.  
    행 = Combo이름.ListIndex + 4  
    // 자료가 추가될 행을 지정  
    Text_부서 = Cells(행, 2)  
    // 부서에 현재 행, 2열 값을 입력합니다.  
    Text_직위 = Cells(행, 3)  
    // 직위에 현재 행, 3열 값을 입력합니다.  
    Text_입사시험 = Cells(행, 4)  
    // 입사시험에 현재 행, 4열 값을 입력합니다.  
    Text_외국어 = Cells(행, 5)  
    // 외국어에 현재 행, 5열 값을 입력합니다.  
    Text_승진시험 = Cells(행, 6)  
    // 승진시험에 현재 행, 6열 값을 입력합니다.  
End Sub  
// 이벤트 프로시저를 종료합니다.
```




문제 1 정답

1 <학생>, <과목> 테이블 완성하기

학생 : 테이블

필드 이름	데이터 형식	설명
학번	텍스트	
성명	텍스트	
학년	숫자	
평점	숫자	
우편번호	텍스트	
주소	텍스트	
이메일	텍스트	
학과	텍스트	
신용한도	예/아니요	

필드 속성

일반 | 조회

필드 크기: 50

형식:

인덱스 마스크:

필드:

기본값:

유효성 검사 규칙: Like " *@*"

유효성 검사 텍스트:

필수: 아니요

비 문자열 허용: 예

인덱스: 예 (중복 불가능)

유니코드 압축: 예

IME 모드: 한글

IME Sentence 모드: 없음

스마트 태그:

과목 : 테이블

필드 이름	데이터 형식	설명
과목코드	텍스트	
과목명	텍스트	
담당교수	텍스트	

필드 속성

일반 | 조회

필드 크기: 50

형식:

인덱스 마스크: >LL00

필드:

기본값:

유효성 검사 규칙:

유효성 검사 텍스트:

필수: 아니요

비 문자열 허용: 예

인덱스: 예 (중복 불가능)

유니코드 압축: 아니요

IME 모드: 한글

IME Sentence 모드: 없음

스마트 태그:

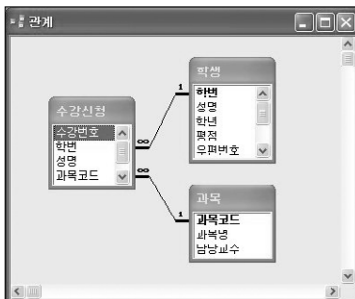
2 테이블 가져오기

과목 : 테이블

과목코드	과목명	담당교수
CS01	컴퓨터개론	전사환
CS02	계량관리	이상화
CS03	게임프로그래밍	이상근
CS04	MIS개론	강원수
CS05	수치해석	이동진
KU01	선사문화론	신선분
KU02	유통학론	이상화
KU03	신물유물론	이상근
MG01	경영학개론	유종근
MG02	운영체제	윤석인
MG03	데이터베이스	류시영
MG04	회계학개론	김송기

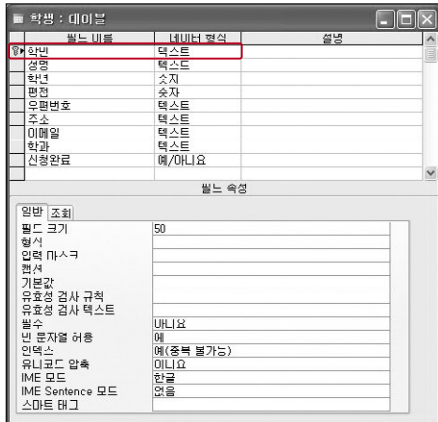
레코드: 14 | 전체: 12

3 관계 설정하기

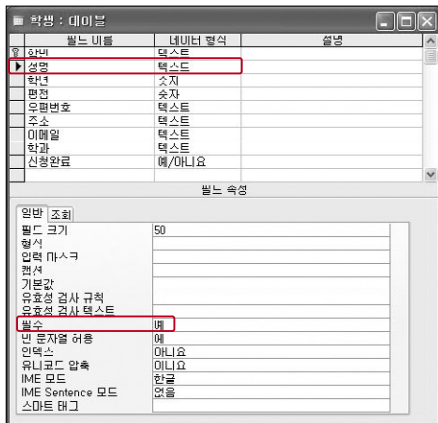


1 <학생>, <과목> 테이블 완성하기

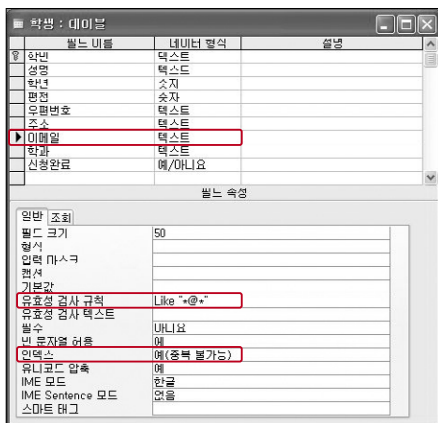
1 학생 테이블에서 학번 필드를 [기본 키]로 설정합니다.



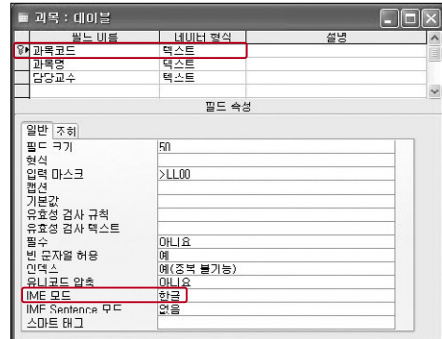
2 성명 필드의 필수 속성을 설정합니다.



3 이메일 필드의 인덱스와 유효성 검사 규칙을 설정합니다.



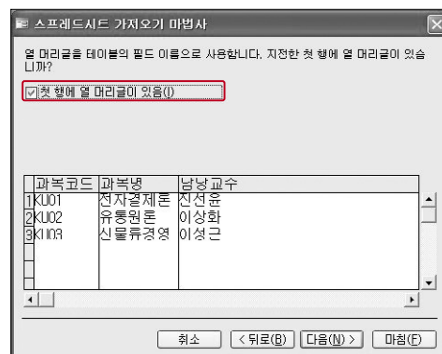
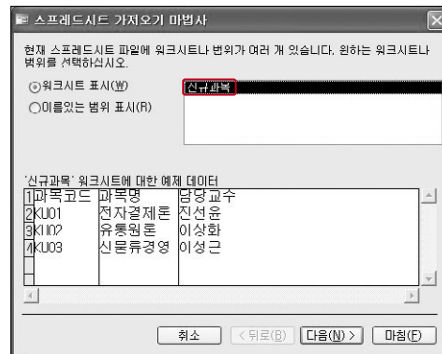
4 과목 테이블에서 과목코드 필드의 IME 모드를 설정합니다.

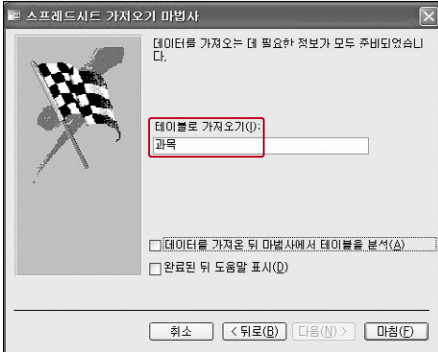
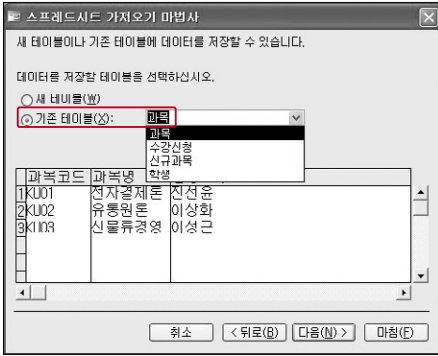


2 테이블 가져오기

1 [새로 만들기(N)]를 클릭해서 테이블 가져오기를 선택합니다. 신규과목.xls 파일을 선택하고 [가져오기]를 클릭합니다.

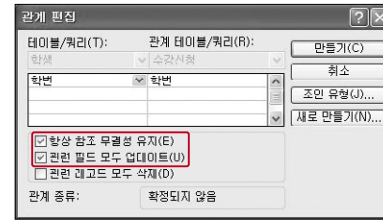
2 <스프레드시트 가져오기 마법사> 대화상자를 그림과 같이 선택합니다.



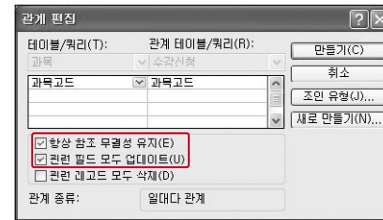


3 관계 설정하기

1 학생 테이블의 학번 필드를 수강신청 테이블의 학번 필드 쪽으로 드래그합니다. 그림과 같이 체크하고 [만들기]를 클릭합니다.

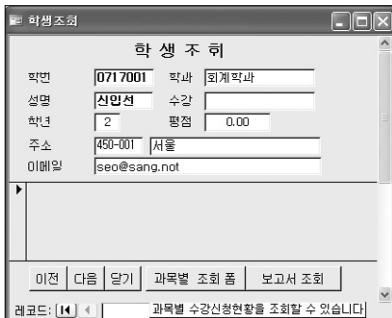


2 과목 테이블의 과목코드 필드를 수강신청 테이블의 과목코드 필드 쪽으로 드래그합니다. 그림과 같이 체크하고 [만들기]를 클릭합니다.

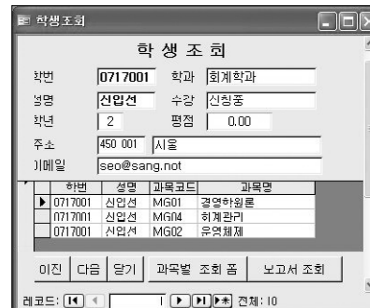


문제 2 정답

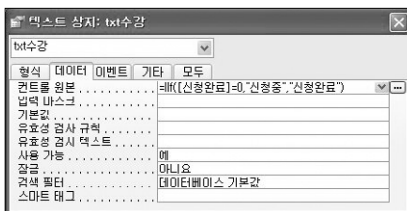
1 <학생조회> 폼 완성하기



3 하위 폼 추가하기

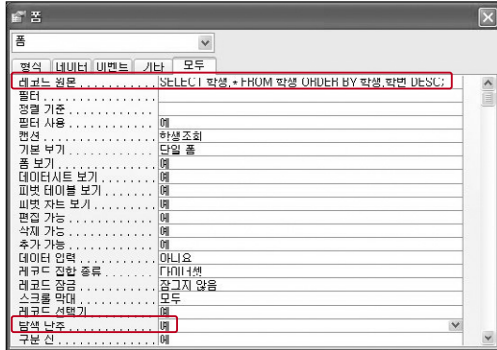


2 txt수강 컨트롤

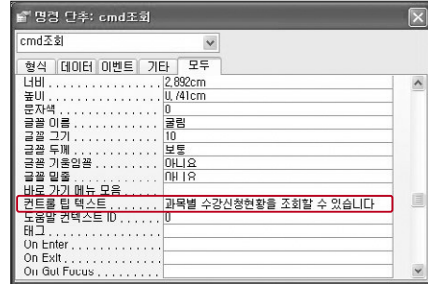


1 <학생조회> 폼 완성하기

1 레코드 원본과 탐색 단추 속성 설정을 설정합니다.

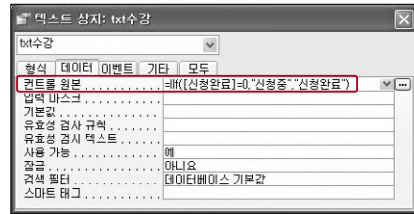


4 cmd조회 속성의 컨트롤 톱 텍스트 속성에 과목별수강 신청현황을 조회할 수 있습니다라고 입력합니다.

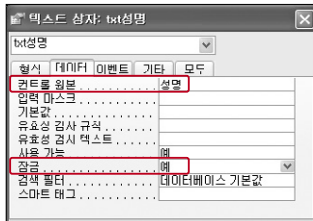
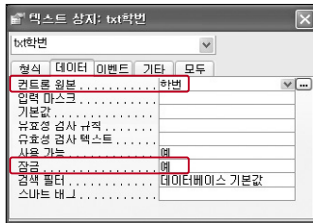


2 txt수강 컨트롤

1 txt수강의 컨트롤 원본 속성을 입력합니다.

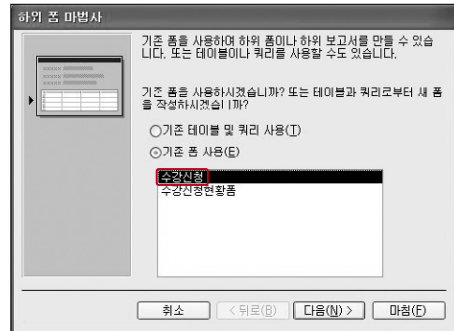


2 txt학번과 txt성명의 컨트롤 원본과 잠금 속성을 설정합니다.



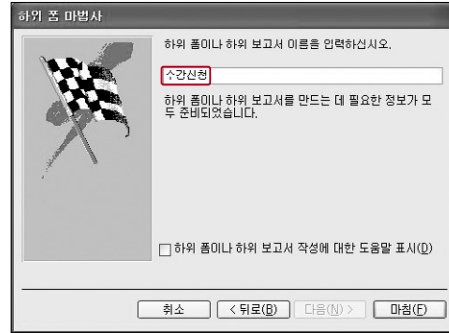
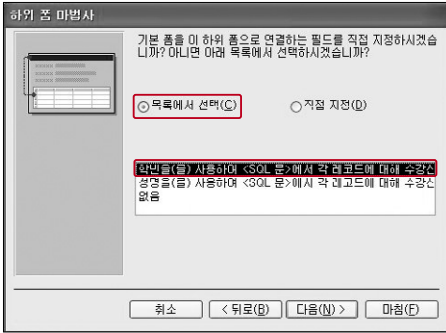
3 하위 폼 추가하기

1 <하위 폼 마법사> 대화상자에서 그림과 같이 선택합니다.



3 txt수강의 탭 정지 속성을 설정합니다.





문제 3 정답

1 <수강신청현황> 보고서 완성하기

수강 신청 현황			
조회일: 2009-09-23			
학 번	성 명	수 강 과 목	담당교수
031600	유빈	컴퓨터개론 수강과목수	전 산철 1
041600	강기석	경영학원론 수강과목수	유동근 1
051600	박철수	컴퓨터개론 경영학원론 수강과목수	전 산철 유동근 2
061600	김유림	컴퓨터개론 경영학원론 수치해석 수강과목수	전 산철 유동근 이동권 3
061600	이상호	컴퓨터개론 게임프로그래밍 MIS개론 수강과목수	전 산철 이성근 강현수 3

현재 1페이지 / 총 3페이지

2 보고서 조회(cmd보고서조회) 버튼

```
Private Sub Cmd보고서조회_Click()  
DoCmd.OpenReport "수강신청현황", acViewPreview  
End Sub
```

3 조회(cmd조회) 버튼

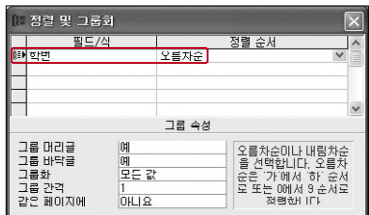
```
Private Sub Cmd조회_Click()  
Me.Filter = "과목명=" & txt과목명 & ""  
Me.FilterOn = True  
End Sub
```

1 <수강신청현황> 보고서 완성하기

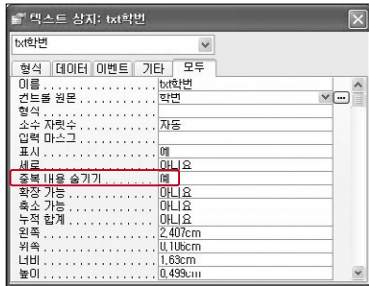
1 txt조회일의 컨트롤 원본과 형식 속성을 설정합니다.



2 [정렬 및 그룹화] 대화상자를 설정합니다.



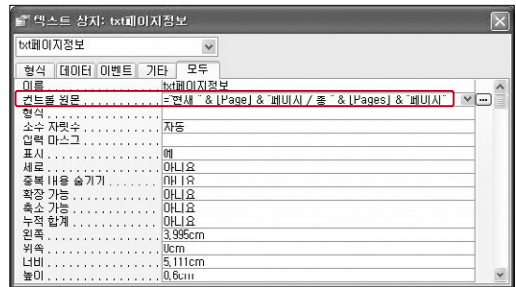
3 txt학번과 txt성명의 중복 내용 숨기기 속성을 설정합니다.



4 txt수강과목수의 컨트롤 원본 속성을 설정합니다.



5 txt페이지정보의 컨트롤 원본 속성을 설정합니다.



2 보고서 조회(cmd보고서조회) 버튼

1 cmd보고서조회를 더블클릭합니다. [이벤트] 탭에서 On Click 속성의 [작성기]를 클릭합니다.

2 코드 작성기를 선택하고 아래와 같이 코딩한 다음 Alt + Q 키를 눌러 액세스로 돌아옵니다.

```
Private Sub Cmd보고서조회_Click()
// Cmd보고서조회를 클릭하면 실행할 이벤트 프로시저 작성
DoCmd.OpenReport "수강신청현황", acViewPreview
// 수강신청현황 보고서를 미리보기 형태로 출력
End Sub
// 이벤트 프로시저 종료
```

3 조회(cmd조회) 버튼

1 cmd조회를 더블클릭합니다. [이벤트] 탭에서 On Click 속성의 [작성기]를 클릭합니다.

2 코드 작성기를 선택하고 아래와 같이 코딩한 다음 [Alt] + [Q] 키를 눌러 액세스로 돌아옵니다.

```
Private Sub Cmd조회_Click()  
    // cmd조회를 클릭하면 실행할 이벤트 프로시저 작성  
    Me.Filter = "과목명= " & txt과목명 & "  
    // 해당 과목명에 해당하는 정보만 표시  
    Me.FilterOn = True  
    // 위에서 작성한 내용을 현재 필터에 적용  
End Sub  
// 이벤트 프로시저 종료
```

문제 4 정답

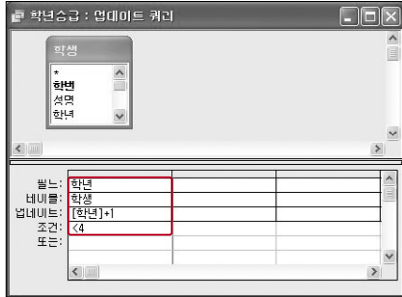
1 <학생승급> 쿼리 작성하기

2 <수강신청없는과목> 쿼리 작성하기

3 <과목별수강인원> 쿼리 작성하기

1 <학생승급> 쿼리 작성하기

1 <테이블 표시> 대화상자에서 학생 테이블을 추가하고 그림과 같이 아래쪽 그리드 라인의 필드로 각각 드래그합니다. [쿼리 유형]-[업데이트 쿼리]를 선택하고 그림과 같이 설정합니다.

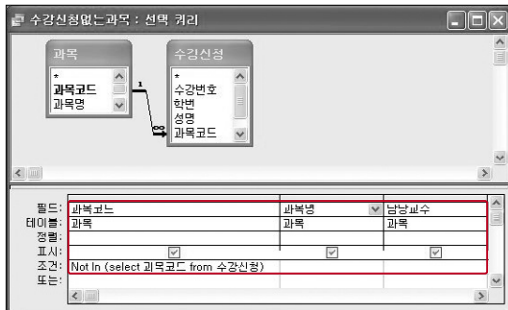


2 쿼리 이름을 학생승급이라고 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

2 <수강신청없는과목> 쿼리 작성하기

1 <테이블 표시> 대화상자에서 과목, 수강신청 테이블을 추가하고 관계선을 더블클릭해서 2를 선택합니다.

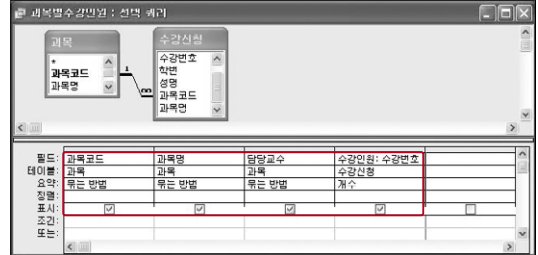
2 그림과 같이 아래쪽 그리드 라인의 필드로 각각 드래그한 다음 조건을 입력합니다.



3 쿼리 이름을 수강신청없는과목이라고 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

3 <과목별수강인원> 쿼리 작성하기

1 <테이블 표시> 대화상자에서 과목, 수강신청 테이블을 추가하고 그림과 같이 아래쪽 그리드 라인의 필드로 각각 드래그한 다음 필드 이름과 요약을 설정합니다.



2 쿼리 이름을 과목별수강인원이라고 입력하고 [확인]을 클릭합니다.