

Expert

MOS 엑셀 2016

09. 데이터베이스 함수

문혜영교수



4 참조함수

3 찾기함수

2 데이터베이스 함수

1 dsum

목차

VLOOKUP(찾을 값,
테이블범위, 열 번호,
옵션)

찾을값을 범위의 첫 번째 열에서 찾아서 같은 행의 열 번호 위치에 있는 데이터를 추출한다. 옵션은 0이나 FALSE를 입력하면 정확하게 일치하는 것을 찾을 때 사용하며 비슷한 것을 찾으려면 TRUE나 생략한다.

	A	B	C	D	E
1					
2		학번	성명	점수	학점
3		201623024	정성빈	82	
4		201623029	권주언	62	
5		201623030	박홍진	77	
6		201631010	이은희	63	
7		201631013	박진슬	51	
8		201631028	최진주	87	
9		201631037	김봉준	63	
10					
11		점수	학점		
12		0	F		
13		60	D		
14		70	C		
15		80	B		
16		90	A		
17					

=VLOOKUP(D3,\$B\$12:\$C\$16,2)

HLOOKUP(찾을 값, 테이블범위,
행 번호, 옵션)

찾을 값을 범위에서 검색하여 지정한 행에서 같은 열에 있는 값을 표시한다.
옵션은 0이나 FALSE를 입력하면 정확하게 일치하는 것을 찾을 때 사용한다.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		학번	성명	점수	학점	
3		201623024	정성빈	82		
4		201623029	권주언	62		
5		201623030	박홍진	77		
6		201631010	이은희	63		
7		201631013	박진술	51		
8		201631028	최진주	87		
9		201631037	김봉준	63		
10						
11	학점표					
12	점수	0	60	70	80	90
13	학점	F	D	C	B	A
14						

=HLOOKUP(D3,\$B\$12:\$F\$13,2)

함 수	형 식	기 능
CHOOSE	=CHOOSE(값,인수1,인수2...)	값이나 식의 결과 값에 따라 1일 경우 첫 번째, 2일 경우 두 번째, 3일 경우 세 번째 값을 반환
INDEX	=INDEX(영역,행,열)	영역에서 행, 열의 위치를 찾아 값을 반환

<p>=DSUM(데이터베이스, 필드,조건범위)</p>	<p>데이터베이스 영역에서 필드열에서 조건을 만족하는 값의 합계를 표시 데이터베이스범위 : 필드제목과 데이터로 구성되어 있는 범위 필드 : 계산을 수행하고자 하는 필드(열)의 번호 (첫번째 열부터 1로 시작하여 번호가 매겨짐) 조건범위 : 필드제목과 조건으로 구성되어 있는 범위</p>
<p>=DAVERAGE(데이터베이스, 필드, 조건범위)</p>	<p>데이터베이스 영역에서 필드열에서 조건을 만족하는 값의 평균을 표시</p>
<p>=DCOUNT(데이터베이스, 필드, 조건범위)</p>	<p>데이터베이스 영역에서 필드열에서 조건을 만족하는 값의 개수를 표시</p>
<p>=DMAX(데이터베이스, 필드,조건범위)</p>	<p>데이터베이스 영역에서 필드열에서 조건을 만족하는 값의 최대값을 표시</p>
<p>=DMIN(데이터베이스, 필드,조건범위)</p>	<p>데이터베이스 영역에서 필드열에서 조건을 만족하는 값의 최소값을 표시</p>

	A	B	C	D	E	F	G
1		재활용수거				수거 : ☆	
2		폐차	금속캔	플라스틱	유리병	기타	
3	서울	☆					
4	부산			☆	☆		
5	대구	☆		☆			
6	대전				☆	☆	
7	광주				☆		
8	세종			☆		☆	
9	용인		☆	☆			
10	고양			☆	☆	☆	
11	인천		☆		☆		
12							
13					유리병	도시수	
14					☆		
15							

=DCOUNTA(A2:F11,5,E13:E14)