

1. 날짜와 시간함수

1) =NOW() 현재 시스템의 날짜와 시간

2) =Year(날짜) 날짜에서 년도만 추출
=Year("2021-04-03") → 20213) =Month(날짜) 날짜에서 월만 추출
=Month("2021-04-03") → 44) =Day(날짜) 날짜에서 일만 추출
=Day("2021-04-03") → 35) =Date(년, 월, 일) 년, 월, 일을 조합해 날짜를 표시
=Date(2021, 4, 3) → 2021-04-036) =Time(시, 분, 초) 시, 분, 초를 조합해 시간을 표시
=Time(13, 30, 45) → 1:30 PM

7) =Hour(시간) 시간에서 시간 추출

=Minute(시간) 시간에서 분만 추출

=Second(시간) 시간에서 초만 추출

=Hour("13:30") → 13

=Minute("13:30") → 30

=Second("13:30:45") → 45

오전 12시(0) · 오전 6시(0.25)

오후 12시(0.5) · 오후 6시(0.75)

2. 논리함수

1) =And(조건1, 조건2)

=Or(조건1, 조건2)

2) =If(조건, 참, 거짓) 조건을 만족하면 참(True) 그렇지 않으면 거짓
=If(8>7, "크다", "작다") → 크다3) =IfError(값, 오류값) 값을 표시하지. 오류발생시 오류값 표시
=IfError(3*4, 4*5) → 12, 오류시 20

4) =Not(인수)

3. 데이터베이스함수

1) =DSum(표범위, 열제목, 조건)

(~~, 2, ~=~)

=DAverage(표범위, 열제목, 조건)

=DMax

=DMin

=DCOUNT

=DCOUNTA

=DVar

=DStdev

※ 액세스 =DSum(찾을 것, 해당 표, 조건)

=DSum("시수", "봉사내역입력", "학과='인계학과'")

8) =Days(종료일, 시작일) 종료일에서 시작일을 빼 일수

=Days("2021-4-30", "2021-4-3") → 27

9) =EDate(날짜, k) 날짜의 월에 k를 더한 날짜

=EDate("2021-04-03", 4) → 2021-08-03

10) =EoMonth(날짜, k)

=EoMonth("2021-04-03", 4) → 2021-08-31

11) =Weekday(날짜, 옵션) 날짜의 요일 번호를 구함

=Weekday(날짜, 1) 1(일요일)

=Weekday(날짜, 2) 1(월요일)

12) =Workday(날짜, k) 토요일 제외 +k일

4. 문자열함수

1) =Left(문자, k) 문자의 왼쪽에서 k번째까지 추출

=Right(문자, k) 문자의 오른쪽에서 k번째까지 추출

=Mid(문자, 시작위치, k) 문자를 시작위치부터 k번째까지 추출

=Len(문자) 문자의 길이를 숫자로 표시

2) =Lower(영어) 영어를 소문자로 표시

=Upper(영어) 영어를 대문자로 표시

=Proper(영어) 영어 단어의 첫글자만 대문자로 표시

3) = Search("찾을 문자", "문자") 위치를 숫자로 표시

대/소문자 구별 X

= Find("찾을 문자", "문자")

대/소문자 구별 O

= Trim(문자) 문자열의 앞뒤 공백은 제거, 나머지 공백은 한 칸으로

5. 수학과 삼각함수

1) = Abs(숫자) 숫자를 절대값으로 표시

= Int(실수) 실수를 가장 낮은 정수로 표시

2) = Mod(숫자, k) 숫자를 k로 나눈 나머지

= Quotient(숫자, k) 숫자를 k로 나눈 몫

= Percentile(범위, %) 범위의 퍼센트 값

= Power(숫자, k) 숫자를 k만큼 거듭제곱해서 표시

3) = Round(숫자, 자릿수) 숫자를 반올림하여 자릿수까지 표시

= RoundUp(숫자, 자릿수) 숫자를 올림하여 자릿수까지 표시

= RoundDown(숫자, 자릿수) 숫자를 내림하여 자릿수까지 표시

4) = Sum(범위) 범위의 모든 인수들의 합계

= Sum(3, 4, 5) → 12

= SumIf(조건범위, 조건, 합계범위)

조건범위에서 조건에 만족하는 값을 찾아서 합계범위의 합계

= SumIfs(합계범위, 조건범위1, 조건1, 조건범위2, 조건2)

6. 찾기과 참조함수

1) = Choose(k, 인수1, 인수2, 인수3...)

k값이 1이면 인수1, 2면 인수2 ...

2) = Vlookup(기준셀, 참조범위, 열번호, 옵션)

= Hlookup(기준셀, 참조범위, 행번호, 옵션)

기준셀에 참조되는 값을 참조범위에 있는 열/행 번호에서 찾아 표시

= Hlookup(B3, \$F\$7:\$H\$8, 2, 0)

3) = Match(찾을 값, 범위, 옵션)

범위에서 찾을 값이 몇 번째 행/열 번호에 있는지 숫자로 표시

= Index(범위, 행번호, 열번호)

범위 안에서 행번호와 열 번호만큼 이동해서 값을 찾는다.

7. 통계함수

1) = Average(범위)

= AverageIf(조건범위, 조건, 평균범위)

= AverageIfs(평균범위, 조건범위1, 조건1, 조건범위2, 조건2)

= Count(범위) 문자 빼고 채워진 셀 개수

= CountA(범위) 채워진 셀 개수

= CountBlank(범위) 빈 셀의 개수

= CountIf(범위, 조건) 범위에서 조건을 만족하는 셀 개수

= CountIfs(조건범위1, 조건1, 조건범위2, 조건2)

2) = Max(범위) 범위에서 최대값

= Min(범위) 범위에서 최소값

3) = Large(범위, k) 범위에서 k번째로 큰 값

= Small(범위, k) 범위에서 k번째로 작은 값

4) = Rank.eq(기준셀, 범위, 옵션)
기준셀이 범위에서 몇 등인지 숫자로 표시
0.1: 내림차순
0: 내림차순
1: 오름차순

5) = Median(범위) 중간값

= Mode(범위) 빈도수 가장 많은 수

= Stdev(범위) 표준편차

= Var(범위) 분산

8. 배열수식

1) 합계 = Sum((조건1)*(조건2)*계산범위)

개수 = Sum((조건1)*(조건2)*1)

= Count((조건1)*(조건2)*1)

최대값 = Max((조건1)*(조건2)*계산범위)

최소값 = Min((조건1)*(조건2)*계산범위)

평균 = Average((조건1)*(조건2)*계산범위)

2) 합계 = Sum(If((조건1)*(조건2), 계산범위))

개수 = Count(If((조건1)*(조건2), 1))

최대/소값 = Max/Min(If((조건1)*(조건2), 계산범위))

평균 = Average(If((조건1)*(조건2), 계산범위))

중간값 = Median(If((조건1)*(조건2), 계산범위))

k번째 큰값 = Large(If((조건1)*(조건2), 계산범위), k)