

Cú pháp: TODAY() C D KQ 20/06/2008

• Hàm DAY: Hàm cho giá trị là ngày của biểu thức số.



• Hàm MONTH: Hàm cho giá trị là tháng của biểu thức số.

Cú pháp: MONTH (số)	=MONTH(D1)
	D
	20/06/2008
	6

- Hàm YEAR: Hàm cho giá trị là năm của biểu thức số. Cú pháp: YEAR (số)
- Hàm DAYS360: Hàm cho giá trị là số ngày giữa khoảng cách của BTNT1 và BTNT2.

Cú pháp: DAYS360 (BTNT1, BTNT2)

=DAYS360(D1,D2)		
D	E	
20/06/2008		
22/06/2008	2	

Nhóm hàm văn bản

• Hàm LEFT: Hàm lấy ký tự từ bên trái sang

Cú pháp: **LEFT (X,n)** Hàm LEFT lấy n ký tự từ bên trái sang của văn bản X

=	= =LEFT(B1,3)	
	В	С
	Mai Hoa	Mai

• Hàm RIGHT: Hàm lấy ký tự từ bên phải sang

Cú pháp: **RIGHT (X,n)** Hàm RIGHT lấy n ký tự từ bên phải sang của văn bản X



• Hàm MID: Hàm lấy ký tự bên trong của chuỗi.

Cú pháp: **MID (X, m, n)** Hàm MID lấy n ký tự trong chuỗi X bắt đầu từ vị trí m.



Nhóm hàm Logic

• Hàm AND: và

Cú pháp: **AND (điều kiện 1, điều kiện 2, ...)** Hàm nhận giá trị đúng nếu mọi điều kiện là đúng, ngược lại hàm nhận giá trị sai Ví dụ : = AND (5>3,2>0,-2>-8) Kết quả {True}

• Hàm OR: hoặc

Cú pháp: **OR (điều kiện 1, điều kiện 2,)** Hàm nhận giá trị đúng nếu tồn tại một điều kiện là đúng, ngược lại hàm nhận giá trị sai

Ví dụ : = OR (3>3, 2>8, 4>8, 1>0) Kết quả {True}

• Hàm IF: Nếu

Cú pháp: IF (điều kiện, giá trị 1, giá trị 2) Nếu điều kiện đúng thì hàm trả về giá trị 1, ngược lại hàm nhận giá trị 2

<u>VD 1:</u> Tính PCCV, biết rằng nếu chức vụ là Giám đốc thì PCCV: 150000, ngoài ra không có PCCV.

Tại ô C2 ta đánh công thức:

в	\mathbf{C}
Chức vụ	PCCV
GÐ	150000
TP	0
PP	0
NV	0

VD 2 Tính tiền Khen thưởng, biết rằng:

 Nếu chức vụ là NV và Mã KT là A, thì được thưởng 150000 đ. Ngoài ra không có thưởng.

Tại ô D2 ta đánh công thức:

в	C	D
Chức v	n Mã	Tiền
TP	A	thưởng
NV	B	
NV	A	15000

VD3: Tính tiền Thưởng, biết rằng:

=IF(OR(B2="NV",C2="A"),150000,0)

Nếu chức vụ là NV hoặc Mã KT là A, thì được thưởng 150000 đ. Ngoài ra không có thưởng. Tai ô D2 ta đánh công thức:

В	С	D
Chitem	Mã	Tiền
Chức vụ	KT	thưởng
NV	Α	150000
PP	Α	150000
PP	В	0

Nếu có nhiều điều kiện (nhiều hàm IF) thì cuối dãy hàm IF đó ta mới đóng ngoặc. Nghĩa là có bao nhiêu hàm IF thì đóng bấy nhiêu ngoặc. VD: Tính PCCV biết rằng:

- Nếu chức vụ là GĐ, thì PCCV là: 200.000 đ
- Nếu chức vụ là PGĐ, thì PCCV là: 150.000 đ
- Nếu chức vụ là TP, thì PCCV là: 100.000 đ
- Nếu chức vụ là PP, thì PCCV là: 60.000 đ
- Ngoài ra không có PCCV.

Nhóm hàm thống kê

• Hàm SUM: Hàm tính tổng

_	В
	20
	35
	50
	105

Cú pháp: SUM (vùng)

• Hàm AVERAGE: Hàm tính giá trị trung bình

	=AVERAGE(B1:B3)	
	B	
Cú pháp: AVERAGE (vùng)	20	
	35	
	50	
	35	

• Hàm MAX: Hàm tìm giá trị lớn nhất.

В
20
35
50
50

Cú pháp: MAX (vùng)

• Hàm MIN: Hàm tìm giá trị bé nhất.

	= MIN (B1:B3)	
	B	
Cú pháp: MIN (vùng)	20	
	35	
	50	
	20	

• Hàm RANK: Hàm xếp thứ hạng.

Cú pháp: RANK (ô cần xếp thứ, vùng cần so sánh)	_DANK/D2 \$D\$24D\$40		
 *) Vùng cần so sánh: Thường để ở chế độ giá trị tuyệt đối:\$ VD: Xếp thứ cho bảng dưới 	B	С	
	Tổng điểm Xếp thứ		
	10	3	
day dựa vào cột tổng điểm:	18	1	
Tại ô C2 ta đánh công thức	14	2	

• Hàm COUNT: Hàm đếm (đếm số ô không trống)

E	=COUNT(B1:B5)	
	В	
Cú pháp:	Lương chính	
COUNT (vùng) Hàm COUNT đếm số ô có trong vùng. Nhưng chỉ đếm những ô có kiểu dữ liệu là kiểu số.	700000	
	650000	
	650000	
	500000	
	4	

• Hàm COUNTIF: Hàm đếm có điều kiện

Cú pháp:	=COUNTIF(B1:B5,B3)
COUNTIF (Vùng cần đếm,	В
ô điều kiện)	Lương chính
Đêm sô ô có trong vùng với điều kiên đã chỉ ra ở ô	700000
điều kiện.	650000
Hàm COUNTIF đếm ô có	650000
kiêu dữ liệu là kiêu số và cả kiểu ký tự	500000
VD: Đếm xem có bao nhiêu	2
người có mức lương là: 650.000 đ.	

Tại ô B6 ta đánh công thức:

Hàm SUMIF: Hàm tính tống có ở	điều kiên.
-------------------------------	------------

Cú	pháp:

SUMIF (cột1, điều kiện, cột 2)

- * Điều kiện bao giờ cũng phải bỏ trong dấu "nháy kép"
- VD: Tính tổng Lương chính của những người có Chức vụ là TP

Tại ô D6 ta đánh công thức:

=SUMIF(B1:B5, "TP",D1:D5)			
В	С	D	
Chức vụ	Họ tên	Lương chính	
GÐ	Vinh	1500000	
TP	Tâm	1200000	
TP	Linh	1200000	
NV	Mai	500000	
		2400000	

Nhóm hàm tìm kiếm và tham chiếu

 Hàm VLOOKUP: Hàm tìm kiếm và tham chiếu theo cột.
 Cú pháp: VLOOKUP (giá trị tìm, vùng cần tìm, cột cần lấy, cách tìm) ý nghĩa:

Vùng cần tìm: thường để ở chế độ giá trị tuyệt đối: \$

Cột cần lấy: ở vùng cần tìm.

Cách tìm: Tìm theo 2 giá trị:

0: Cột bên trái của vùng cần tìm không sắp xếp (ngầm định)

1: Sắp xếp tăng dần.

VD: Tính tiền thưởng của 1 cơ quan sau, dựa vào Bảng khen thưởng. Nghĩa là lấy dữ liệu từ bảng KT đưa lên bảng trên.

Tại ô D2 ta đánh công thức:

Hàm HLOOKUP: Hàm tìm kiếm và tham chiếu theo hàng.

Tương tự VLOOKUP, chỉ đổi hàng thành cột.

VD: Tại ô D2 ta đánh công thức:

Hàm HLOOKUP:

	= =HLOO	KUP(B2,\$B\$8.\$)	D\$9,2,0)
	В	С	D
	Mã KT	Họ tên	Thưởng
Hàm tìm kiếm và tham chiếu	A	Vinh	200000
theo hàng.	С	Tâm	100000
Tượng tự VI OOKUP chỉ đổi	В	Linh	150000
hàng thành cột.	A	Mai	200000
VD: Tại ô D2 ta đánh công	Bå	ing khen thi	ưởng
lifuc.	A	В	С
	200000	150000	100000

Các hàm thống kê trong CSDL

• Hàm DAVERAGE:

Cú pháp:

DAVERAGE (vùng dữ liệu, cột cần tính, vùng tiêu chuẩn).

ý nghĩa: Hàm tính trung bình các giá trị trong cột thoả mãn điều kiện của vùng tiêu chuẩn trong vùng dữ liệu.

VD: Tính tiền Lương trung bình của những người có chức vụ là NV Tai ô D6 ta đánh công thức:

= =DAVERAGE(B1:D5,3,C7:C8)					
В	С	D			
Chức vụ	Thường	Luong			
TP	250000	800000			
PP	200000	700000			
NV	100000	450000			
NV	80000	500000			
	2	475000			
	Chức vụ				
	NV				

Hàm DCOUNT:

* Cú pháp:

DCOUNT(vùng dữ liệu, cột cần đếm, vùng tiêu chuẩn).

- * ý nghĩa: Đếm số ô chứa lượng giá trị số trong cột thoả mãn đk trong vùng tiêu chuẩn tìm kiếm trong vùng dữ liệu.
- VD: Đếm xem có bao nhiêu người có mức lương là 500000.

Tại ô D6 ta đánh công thức:

в	С	D
Chức vụ	Thưởng	Luong
TP	250000	800000
PP	200000	700000
NV	100000	500000
NV	80000	500000
		2
	Luong	
	500000	

• Hàm DMAX:

* Cú pháp:

DMAX (vùng dữ liệu, cột giá trị, vùng tiêu chuẩn).

- * ý nghĩa: Hàm tính giá trị cao nhất trong cột giá trị thoả mãn điều kiện của vùng tiêu chuẩn trong vùng dữ liệu.
- VD: Tìm xem những người 26 tuổi ai cao lương nhất. Tại ô D6 tạ đánh công

Tại ô D6 ta đánh công thức:

=	= =DMAX(C1:D5,2,C7:C8)				
	С	D	E		
	Tuổi	Múc lương			
j.	26	700000			
	23	450000			
Ĵ.	26	600000			
	26	400000			
	10000	700000			
1	Tuổi	1			
	26				

Hàm DMIN:

* Cú pháp:

 DMIN (vùng dữ liệu, cột giá trị, vùng tiêu chuẩn).

- * ý nghĩa: Hàm tính giá trị nhỏ nhất trong cột giá trị thoả mãn điều kiện của vùng tiêu chuẩn trong vùng dữ liệu.
- VD: Tìm xem những người 26 tuổi ai thấp lương nhất.

Tại ô D6 ta đánh công thức:

= =DMIN(C1:D5,2,C7:C8)

С	D	
Tuổi	Mức lương	
26	700000	
23	450000	
26	600000	
26	470000	
	470000	
Tuổi	Ī	
26		

• Hàm DSUM:

* Cú pháp:

DSUM (vùng dữ liệu, cột giá trị, vùng tiêu chuẩn).

- * ý nghĩa: Hàm tính tổng trong cột giá trị thoả mãn điều kiện của vùng tiêu chuẩn trong vùng dữ liệu.
- VD: Tính tổng tiền lương những người 26 tuổi. Tại ô D6 ta đánh công thức:

=LS(M(C1:D5,Z,C)
С	D
Tuổi	Múc lương
26	700000
23	450000
26	600000
26	470000
	1770000
Tuổi	
26	

CÔNG THỨC MẢNG

Công thức mảng (Formula Array) Giả sử cột A là SL, B là ĐG. Cần tính tổng giá trị (Tổng thành tiền)

Cách làm thông thường

	Α	В	С	
1	SL	ÐG		
2	4	2	=A2*B2	KQ=8

3	3	3		=A3*B3	KQ=9
4	5	2		=A4*B4	KQ=10
5			TỔNG CỘNG :	=SUM(C1:C3)	KQ=27

Cách tính bằng công thức mảng

	A	B	С
1	SL	ÐG	THÀNH TIỀN
2	4	2	{SUM(A2:A3*B2:B3)}
3	3	3	KQ = 27
4	5	2	
5			

=SUM(A2:A4*B2:B4) Nhấn CTRL+SHIFT+ENTER {=SUM(A2:A4*B2:B4)}

Giải thích : {=SUM(A2:A4*B2:B4)}=SUM(<u>A2*B2</u>+<u>A3*B3</u>+<u>A4*B4</u>)

Theo cách phân tích của Formula Array thì EXCEL sẽ chay con trỏ lần lượt tự dòng đầu tiên trong vùng dữ liêu A1:B1 đến dòng cuối của vùng là A3:B3.

Mỗi một dòng khi con trỏ chay qua Excel thực hiện công thức A2*B2, đến dòng thứ 2 là (A3*B3)+(A4*B4) và đến dòng thứ 3 là (A2*B2)+(A3*B3)+(A4*B4). EXCEL sẽ thực hiện tính từng dòng trong CSDL theo công thức chỉ đinh và tích luỹ lai theo phép tổng (SUM) và ra kết quả.

Nếu không dùng tổ hợp phím CTRL+SHIFT+ENTER thì gí tri ở cell sẽ là #VALUE! vì sai kiểu.

Trên chính là phân tích về Fomula Array mà EXCEL thực hiên.

Từ đây chúng ta sẽ tự lập cho mình những công thức tính có kết hợp nhiều diều kiên, trong khi bạn lập bạn nên có cách tư duy như: tính tổng vùng TIEN nếu như NGAY là Thứ 7, công thức sẽ là SUM(IF(WEEKDAY(NGAY)=7,TIEN,0)).

Với công thức trên EXCEL sẽ công số TIEN ở dòng tượng ứng là Thứ 7, nếu không phải công 0. Ban cứ hình dung trình tư khi EXCEL phân tích công thức trên từng dòng và tích luỹ lại theo phép toán tuỳ vào ban dụng hàm gì ban sẽ hiểu.

Trong VD tren là tổng vì dụng hàm SUM bên ngoài.

Phân tích cách dùng SumProduct và Công thức mảng.

Hàm SumProduct: Cấu trúc SUMPRODUCT(array1,array2,array3, ...) Array - Mảng dữ liêu là một tập hợp dãy giá tri liên tiếp trong một khảng nào đó. VD A1:C1 hoă A1:A10,....

Phép tính này cho phép chúng ta tính tổng của tích array1*array2*array3* ...array30.

VD: A: Số lương: B: Đơn giá A1 =2 B1=20 C1="Cam" D1="Giống lai" A2 =3 B2=10 C2="Bưởi" D2="Không" A3 =4 B3=25 C3="Cam" D3="Không" Bây giờ cần tính doanh thu của các loại hoa guả array1=A1:A3 array2=B1:B3 Công thức =SumProduct(A1:A3, B1:B3) = 170Bản chất công thức làm việc như thế này =A1*B1+A2*B2+A3*B3 kết quả là 170 Nhắc lai về phép tính logic: Giá tri kiểu logic chỉ cho ra 1 trong 2 giá tri là TRUE/1, FALSE/0 Phép toán logic:<, >, <>, =, >=, <=, Not() VD: 2>3=False 3>1=True 4>3=True *) Logic và - AND =(2>3)*(3>1)*(4>3)=False*True*True=0*1*1=False/0 tương đương với hàm AND(2>3,3>1,4>3). Ít nhất một logic=False thì kết quả sẽ là False hay 0. * Logic hoăc - OR =(2>3)+(3>1)+(4>3)=False+True+True=0+1=True/1 tương đương với hàm OR(2>3,3>1,4>3). It nhất một logic=True thì kết quả sẽ là True hay 1. Lưu ý tổng của các giá trị là True=True=1).

*) Tính tổng có nhiều điều kiện:

Cách 1: dùng SUMPRODUCT Tính tổng doanh thu của loai là "Cam" =SUMPRODUCT(A1:A3,B1:B3*(C1:C3="Cam")) hoăc =SUMPRODUCT(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) = 140 Công thức tính như sau: =A1*B1*(C1="Cam")+A2*B2*(C2="Cam")+A3*B3*(C3="Cam") =2*20*True+3*10*False+4*25*True =2*20*1+3*10*0+4*25*1= 140 Cách 2: dung Công thức mảng - "Formula Array" =Sum(IF(C1:C3="Cam",A1:A3*B1:B3,0)) Kết thức nhẫn tổ hợp CTRL+SHIFT+ENTER. Với cách làm này EXCEL sẽ phân tích như sau: Xét trên từng dòng trong mảng (array) dòng1: (c1="Cam")=true nên lấy A1*B1=2*20 dòng2: (c2="Cam")=false nên lấy 0 (theo cách của lấy của hàm IF) dòng3: (c3="Cam")=true nên lấy A3*B3=4*25 Sau khi chay hết các dòng, EXCEL sẽ dùng hàm SUM để tính tổng kết quả tính được ở từng dòng=2*20+0+2*25=140. Nếu trong công thức là hàm khác hàm SUM thì cách tính sẽ theo hàm đó.

Như vậy có 2 cách tính:

=SUMPRODUCT(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) và =Sum(IF(C1:C3="Cam",A1:A3*B1:B3,0))

*) Vậy tại sao không dùng là =SUM(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) mà phải dùng hàm =SUMPRODUCT(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) ?

Cấu trúc của SUM là SUM(number1,number2, ...) Còn SUMPRODUCT là SUMPRODUCT(array1,array2,array3, ...) number <> array

Nếu SUMPRODUCT(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) rồi ENTER là đúng vì đối số của nó phải là mảng - Array.

Nếu công thức =SUM(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) rồi ENTER kết quả là #VALUE! -lỗi vì A1:A3 là một array chứ không phải là một number.

Nếu nhấn tổ hợp CTRL+SHIFT+ENTER. Với cách làm này EXCEL sẽ phân tích như sau: Xét trên từng dòng trong mảng (array) dòng1: A1*B1*(c1="Cam")=2*20*True=2*20*1 dòng2: A2*B2*(c2="Cam")=3*10*False=3*10*0 dòng3: A3*B3*(c3="Cam")=2*25*True=4*25*1

Sau khi chạy hết các dòng, EXCEL sẽ dùng hàm SUM để tính tổng kết quả tính được ở từng dòng=2*20*1+3*10*0 +4*25*1=140.

Vậy vẫn dùng được =SUM(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) với điều kiện nhấn tổ hợp phím CTRL+SHIFT+ENTER

Như vậy đến đây chúng ta có có 3 cách tính:

=SUMPRODUCT(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) nhấn phím ENTER =SUM(IF(C1:C3="Cam",A1:A3*B1:B3,0)) nhấn phím CTRL+SHIFT+ENTER =SUM(A1:A3*B1:B3*(C1:C3="Cam")) nhấn phím CTRL+SHIFT+ENTER

Chúng có thể kết hợp rất nhiều điều kiện vào trong hàm thông qua phép toán logic nhân-và-And, cộng - hoặc - Or.

*) Dùng hàm SUMPRODUCT hay dùng SUM kết hợp CTRL+SHIFT+ENTER đều cho ra được kết quả như nhau chính là do phép toán logic của bạn.

*) Hàm SUMPRODUCT chỉ có thể tính tổng theo nhiều điều kiện

*) Công thức mảng - Formula Array ngoài việc tính tổng có nhiều điều kiện còn làm rất nhiều phép tính khác do cách sử dụng hàm mà thôi.

Khi sử dụng công thức mảng SUM(IF())

<u> TÓM TẮT</u>

Bạn có thể sử dụng chức năng bảng SUMIF() trong Microsoft Excel cho một trong những trường hợp sau:

- Khi bạn muốn trả lại một số tiền cho một tiêu chuẩn duy nhất (ví dụ: một máy nếu kiện)
- Khi bạn muốn sử dụng nhiều tiêu chí lại nhiều ô tổng

Tiêu chí bạn có thể sử dụng chức năng bảng SUMIF() giới hạn của văn bản, số hoặc dải và chức năng không thể sử dụng hằng số mảng.

Để biết thêm thông tin về hằng số mảng và chức năng bảng tính, hãy bấm vào số bài viết sau để xem bài viết trong cơ sở kiến thức Microsoft:

Bạn không thể sử dụng chức năng bảng SUMIF() logic toán tử Boolean, chẳng hạn như **hoặc** và **và**.

Làm thế nào để sử dụng một hợp lý và hoặc hoặc trong một tuyên bố SUM + nếu trong Excel

Khi bạn muốn sử dụng nhiều điều kiện, mảng hằng, lồng nhau nếu câu hoặc nhà khai thác Boolean; hoặc bạn muốn có một tổng số cho nhiều điều kiện (tiêu chuẩn); sử dụng hai chức năng SUM và nếu với nhau. Ví dụ, sử dụng SUM(IF()) thay vì các chức năng SUMIF().

Bài viết này chứng tỏ làm thế nào để sử dụng hai chức năng SUM và nếu với nhau thay vì chức năng bảng tính SUMIF().

Để sử dụng các khoản tiền và nếu chức năng bảng tính với nhau để tổng nhiều tiêu chí, tham khảo các ví dụ sau.

Ví dụ 1: Lồng nhau nếu chức năng với Boolean hoặc (+)

1.	Bắt đầu Excel và tạo	bả	ảng tính sau:	
2.	A1: Dept B1	L: E	Employees C1: Criteria	
3.	A2: A B2:	2	C2: A	
4.	A3: B B3:	4	C3: B	
5.	A4: C B4:	3		
6.	A5: A B5:	3		
7.	A6: B B6:	3		
8.	A7: C B7:	2		
9.	A8: A B8:	4		
10). A9: C B9:	3		

11. Trong tế bào D1, gõ công thức sau đây:

=SUM(IF((A2:A9="A")+(A2:A9="B"),B2:B9,0))

12. Bấm CTRL + SHIFT + ENTER (hoặc COMMAND + lợi nhuận trên máy Mac) vào công thức như là một công thức mảng.

Công thức trả về 16, tổng số nhân viên trong phòng ban a và B.

Ví dụ 2: Lồng nhau nếu hoạt động với tiêu chí Array ({"A", "B"})

- 1. Lặp lại bước 1 ví dụ 1.
- Trong tế bào D2, gõ công thức sau đây: =SUM(IF(A2:A9={"A","B"},B2:B9,0))
- 3. Bấm CTRL + SHIFT + ENTER (hoặc COMMAND + lợi nhuận trên máy Mac) vào công thức như là một công thức mảng.

Công thức một lần nữa trở về 16.

Ví dụ 3: Chức năng SUMIF() Worksheet

- 1. Lặp lại bước 1 ví dụ 1.
- Trong tế bào D3, gõ công thức sau đây: =SUMIF(A2:A9,C2:C3,B2:B9)
- 3. Nhấn ENTER (hoặc quay trở lại trên máy Mac) vào công thức. Công thức trả về 9, số lượng nhân viên đáp ứng tiêu chí A.
- 4. Lấy tay cầm điền và điền vào công thức xuống đến tế bào D4.

Công thức trả về 7, số lượng nhân viên đáp ứng tiêu chí sinh

Đối với Excel 2007 trở về sau thì việc thay thế công thức mảng đã được MS Office đưa ra hàm SumifS . S cuối ta có thể hiểu là LỌC NHIỀU ĐIỀU KIỆN

HÀM SUMIFS

Hàm SUMIFS() cho phép bạn tính tổng các ô trong vùng thỏa mãn 1 hoặc nhiều điều kiện cho trước. Trường hợp cho bài viết này là tính tổng tiền thâm niên của các nhân viên với điều kiện nhân viên đó làm trên 2 năm kinh nghiệm và phải là nam giới. Cú pháp:

=SUMIFS (sum_range, criteria_range1, criteria1, [criteria_range2, criteria2], ...)

Trong đó :

 sum_range: bắt buộc, là một vùng các ô để tính tổng, ví dụ A1:A10. Các ô có giá trị chuỗi hoặc rỗng thì được bỏ qua.

• criteria_range1: bắt buộc, là một vùng các ô để so sánh với điều kiện tính tổng, ví dụ B2:B6

 criteria1: bắt buộc, là điều kiện để tính tổng, giá trị của criterial có thể là số, biểu thức, cột tham chiếu, chuỗi. Ví dụ: 45, ">45", "C3", "Góc Kinh Nghiệm" hoặc "45"

criteria_range2, criteria2, ... là tùy chọn, không bắt buộc, có hay không cũng không sao.
 Excel cho phép tối đa là 127 cặp điều kiện criteria_range/criteria.

Ở bài viết này, Góc Kinh Nghiệm sử dụng lại dữ liệu của bài post SUMIF(), và thêm một cột giới tính.

Dữ liệu như sau:

	A	В	С	D	E
1	Họ tên	Giới tính	Số năm thâm niên	Tiền thâm niên	
2	Nguyễn Văn A	Nam	3.5	17,500,000	
3	Trần Văn B	Nam	2.5	12,500,000	
4	Đoàn Thị C	Nữ	3.5	17,500,000	
5	Nguyễn Văn D	Nam	3.5	17,500,000	
6	Nguyễn Thị E	Nữ	1.5	7,500,000	
7	Tổng số thâm niên		14.5	47,500,000	
8	Số tiền thâm niên cho mỗi năm		5,000,000		

Như bạn đã thấy ở ô D7, kết quả là 47,500,000 là tổng tiền thâm niên cho nhân viên có trên 2 năm kinh nghiệm và giới tính là nam. Công thức tại ô D7 như sau:

=SUMIFS(D2:D6,C2:C6,">2",B2:B6,"Nam")