



# HÀM TRONG EXCEL (TT)

11/2025





# I. HÀM CHUỖI (TT)

Sử dụng để giải quyết vấn đề  
với chuỗi

1

HÀM UPPER

2

HÀM PROPER

3

HÀM LOWER

4

HÀM VALUE



## 1. HÀM UPPER

= UPPER(text)

Công dụng: Chuyển tất cả các ký tự trong chuỗi text thành chữ IN HOA. Ví dụ:

=UPPER("abCdE") "ABCDE"

## 2. HÀM PROPER

=PROPER(text)

Công dụng: Chuyển tất cả các ký tự đầu tiên của mỗi từ trong chuỗi text thành chữ IN HOA.

Ví dụ:

= PROPER("khoa công nghệ thông tin")

"Khoa Công Nghệ Thông Tin"

## 3. HÀM LOWER

=LOWER(text)

Công dụng: Chuyển tất cả các ký tự trong chuỗi text thành chữ thường.

Ví dụ:

= LOWER("abCdE") □

"abcde"



## 4. HÀM VALUE

Cú pháp: =VALUE(text) hoặc text\*1

Công dụng: Chuyển dữ liệu kiểu chuỗi text có dạng số thành dữ liệu kiểu số.

$f_x$	=VALUE(MID(C1,5,2))
C	D
TVLG25S	25

$f_x$	=MID(C1,5,2)*1
C	D
TVLG25S	25

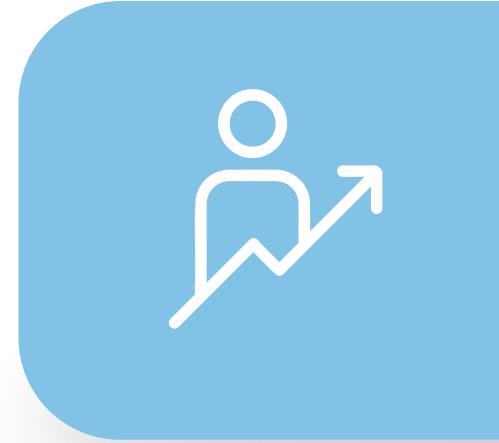


## II. CÁC HÀM TÌM KIẾM

### QUAN TRỌNG (CÓ THI)



VLOOKUP



HLOOKUP



# 1. HÀM VLOOKUP

=VLOOKUP(lookup\_value, table\_array, column\_index\_num,  
range\_lookup)

- Công dụng: Dò tìm giá trị lookup\_value trong số các giá trị ở cột đầu tiên trong bảng dò table\_array.

Nếu tìm thấy, trả về giá trị cột column\_index\_num và cùng dòng với vị trí tìm thấy Nếu không tìm thấy, trả về giá trị #N/A



# 1. HÀM VLOOKUP

lookup_value	Giá trị dò tìm.
table_array	Bảng dò là vùng có địa chỉ tuyệt đối. (Cột đầu tiên bên trái chứa danh sách các giá trị dò tìm. Các cột còn lại chứa giá trị tương ứng để tham chiếu.)
column_index_num (>1)	Chỉ số của cột muốn lấy giá trị trả về trong bảng dò (cột đầu tiên là 1, cột kế tiếp là 2,... tính từ bên trái qua).
range_lookup	Giá trị kiểu số chỉ định cách thức dò tìm: 0 (FALSE): Table_array không cần sắp xếp. 1 (TRUE): table_array phải được sắp thứ tự tăng dần.



# 1. HÀM VLOOKUP

	A	B	C	D	E
1	<b>BẢNG TIỀN THƯỞNG NHÂN VIÊN</b>				
2	Họ tên NV	Xếp loại	Tiền thưởng		
3	CÚC	B	=VLOOKUP(B3,\$A\$10:\$B\$13,2,0)		
4	HỒNG	C	50,000		
5	MAI	A	100,000		
6	ĐÀO	D	35,000		
7					
8	<b>BẢNG TIỀN THƯỞNG</b>				
9	Loại	Thưởng			
10	A	100,000			
11	B	75,000			
12	C	50,000			
13	D	35,000			



# 1. HÀM VLOOKUP

DANH SÁCH XÉP LOẠI SINH VIÊN			
	Họ tên SV	ĐTB	Xếp loại
17	CÚC	5.5	=VLOOKUP(B19,\$A\$26:\$B\$30,2,1)
18	HỒNG	7.9	Khá
19	MAI	4.3	Yếu
20	ĐÀO	8.2	Giỏi
21			
22			
23			
BẢNG XÉP LOẠI			
	Điểm mốc	Xếp loại	
24	0	Yếu	
25	5	Trung Bình	
26	7	Khá	
27	8	Giỏi	
28	9	Xuất sắc	
29			
30			



## 2. HÀM HLOOKUP

=HLOOKUP(lookup\_value, table\_array, row\_index\_num,range\_lookup)

- Công dụng: Dò tìm giá trị lookup\_value trong số các giá trị ở dòng đầu tiên trong bảng dò table\_array

Nếu tìm thấy, trả về giá trị dòng row\_index\_num và cùng cột với vị trí tìm thấy. Nếu không tìm thấy, trả về giá trị #N/A



## 2. HÀM HLOOKUP

lookup_value	Giá trị dò tìm.
table_array	Bảng dò là vùng có địa chỉ tuyệt đối. (Cột đầu tiên bên trái chứa danh sách các giá trị dò tìm. Các cột còn lại chứa giá trị tương ứng để tham chiếu.)
column_index_num (>1)	Chỉ số của cột muốn lấy giá trị trả về trong bảng dò (cột đầu tiên là 1, cột kế tiếp là 2,... tính từ bên trái qua).
range_lookup	Giá trị kiểu số chỉ định cách thức dò tìm: 0 (FALSE): Table_array không cần sắp xếp. 1 (TRUE): table_array phải được sắp thứ tự tăng dần.



## 2. HÀM HLOOKUP

	A	B	C	D	E	F
17			<b>DANH SÁCH XÉP LOẠI SINH VIÊN</b>			
18	Họ tên SV	ĐTB	Xếp loại			
19	CÚC		5.5 =HLOOKUP(B19,\$B\$24:\$F\$25,2,1)			
20	HỒNG		7.9 Khá			
21	MAI		4.3 Yếu			
22	ĐÀO		8.2 Giỏi			
23		<b>BẢNG XÉP LOẠI</b>				
24	Điểm mốc	0	5	7	8	9
25	Xếp loại	Yếu	Trung Bình	Khá	Giỏi	Xuất sắc



### III. CÁC HÀM CÓ ĐIỀU KIỆN

**QUAN TRỌNG**



COUNTIF



SUMIF



# 1. HÀM COUNTIF

Cú pháp: =COUNTIF(range, criteria)

Công dụng: Đếm số ô có dữ liệu khác rỗng trong vùng range thỏa mãn điều kiện criteria

Điều kiện criteria phải đặt trong cặp dấu nháy kép “ ” và có thể là:

- Giá trị chính xác, cụ thể (Ví dụ: "A", "5",...)
- Giá trị tương đối: Đại diện cho 1 ký tự ("?A??", "?05",...); đại diện cho 1 chuỗi ký tự (Ví dụ: "A\*", "\*05?")
- Biểu thức so sánh (Ví dụ: "<>A", ">5",...)



# 1. HÀM COUNTIF

Ví dụ 1

	A	B	C	D
28	Mã TS	Họ Tên TS	Tổng điểm	Kết quả
29	A001	AN	20.5	Đạt
30	B001	KHANG	22.5	Đạt
31	C001	THỊNH	12.0	Không đạt
32	D001	VƯỢNG	17.5	Đạt
33	B002	PHÁT	19.0	Không đạt
34	A002	TAI	28.0	Đạt
35	Tổng số TS thi đạt :		=COUNTIF(D29:D34,"Đạt")	



# 1. HÀM COUNTIF

Ví dụ 2

	A	B	C	D
28	Mã TS	Họ Tên TS	Tổng điểm	Kết quả
29	A001	AN	20.5	Đạt
30	B001	KHANG	22.5	Đạt
31	C001	THỊNH	12.0	Không đạt
32	D001	VƯỢNG	17.5	Đạt
33	B002	PHÁT	19.0	Không đạt
34	A002	TAI	28.0	Đạt
35	Tổng số TS thi đạt :			4
36	Tổng số TS thi khối A :			=COUNTIF(A29:A34,"a*")



# 1. HÀM COUNTIF

Ví dụ 3

	A	B	C	D
28	Mã TS	Họ Tên TS	Tổng điểm	Kết quả
29	A001	AN	20.5	Đạt
30	B001	KHANG	22.5	Đạt
31	C001	THỊNH	12.0	Không đạt
32	D001	VƯỢNG	17.5	Đạt
33	B002	PHÁT	19.0	Không đạt
34	A002	TÀI	28.0	Đạt
35	Tổng số TS thi đạt :		4	
36	Tổng số TS thi khối A :		2	
37	Tổng số TS có tổng điểm ≥ 15 : =COUNTIF(C29:C34,">=15")			



## 2. HÀM SUMIF

Cú pháp: =SUMIF(range, criteria, sum\_range)

Công dụng: Cộng dồn các ô trong vùng sum\_range mà dòng đó thoả mãn điều kiện criteria trong vùng điều kiện range.

Điều kiện criteria phải đặt trong cặp dấu nháy kép “ ” và có thể là:

- Giá trị chính xác, cụ thể (Ví dụ: “A”, “5”,...)
- Giá trị tương đối: Đại diện cho 1 ký tự (“?A??”, “?05”,...); đại diện cho 1 chuỗi ký tự (Ví dụ: “A\*”, “\*05?”)
- Biểu thức so sánh ( Ví dụ: “<>A”, “>5”,...)



## 2. HÀM SUMIF

Ví dụ 1

	A	B	C	D	E
1	Mã hàng	Mặt hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành Tiền
2	TVS	Tivi	50	2,000,000	100,000,000
3	MLS	Máy lạnh	35	3,500,000	122,500,000
4	TLS	Tủ lạnh	45	3,000,000	135,000,000
5	TVL	Tivi	2	2,300,000	4,600,000
6	MLL	Máy lạnh	5	3,800,000	19,000,000
7	TLL	Tủ lạnh	1	3,100,000	3,100,000
8	MTS	Máy tính	80	5,000,000	400,000,000
9	Tổng số lượng mặt hàng Tivi đã bán :			=SUMIF(B2:B8, "Tivi", C2:C8)	
				=SUMIF(A2:A8, "TV*", C2:C8)	



## 2. HÀM SUMIF

Ví dụ 2

	A	B	C	D	E	F	G
1	Mã hàng	Mặt hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành Tiền		
2	TVS	Tivi	50	2,000,000	100,000,000		
3	MLS	Máy lạnh	35	3,500,000	122,500,000		
4	TLS	Tủ lạnh	45	3,000,000	135,000,000		
5	TVL	Tivi	2	2,300,000	4,600,000		
6	MLL	Máy lạnh	5	3,800,000	19,000,000		
7	TLL	Tủ lạnh	1	3,100,000	3,100,000		
8	MTS	Máy tính	80	5,000,000	400,000,000		
9	Tổng thành tiền các mặt hàng có SL ≥ 30 :				=SUMIF(C2:C8,>=30,E2:E8)		



**THANK YOU**

