



THỰC HÀNH

# MỘT SỐ HÀM EXCEL

11/2025



# I. HÀM CƠ BẢN

01. MIN

02. MAX

03. SUM

04. AVERAGE

05. COUNT

06. ROUND

07. INT

08. MOD

09. RANK





# 1. HÀM MIN

Lấy giá trị nhỏ nhất của các số chỉ định

	A	B	C	D	E	F
1	Họ tên	Văn	Toán	Ngoại ngữ	Tổng điểm	Số môn thi
2	AN	5	7	6	18	3
3	BÌNH	6	Vắng thi	7	13	2
4	HẠNH	7	8	Vắng thi	15	2
5	PHÚC	8	8	9	25	3
6	Tổng điểm trung bình của lớp :			17.75		
7	Tổng điểm thấp nhất của lớp :			=MIN(E2:E5)		
8						



## 2. HÀM MAX

Lấy giá trị lớn nhất của các số chỉ định

	A	B	C	D	E	F
1	Họ tên	Văn	Toán	Ngoại ngữ	Tổng điểm	Số môn thi
2	AN	5	7	6	18	3
3	BÌNH	6	Vắng thi	7	13	2
4	HẠNH	7	8	Vắng thi	15	2
5	PHÚC	8	8	9	25	3
6	Tổng điểm trung bình của lớp :			17.75		
7	Tổng điểm cao nhất của lớp :			=MAX(E2:E5)		
8						



### 3. HÀM SUM

Tính tổng các giá trị chỉ định.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Họ tên	Văn	Toán	Ngoại ngữ	Tổng điểm		
2	AN	5	7	6	=SUM(B2:D2)		
3	BÌNH	6	Vắng thi	7	SUM(number1, [number2], ...)		
4	HẠNH	7	8	Vắng thi	15		
5	PHÚC	8	8	9	25		
6							



## 4. HÀM AVERAGE

Lấy giá trị trung bình cộng của các giá trị chỉ định.

	B	C	D	E	F
1	Văn	Toán	Ngoại ngữ	Tổng điểm	Số môn thi
2	5	7	6	18	3
3	6	Vắng thi	7	13	2
4	7	8	Vắng thi	15	2
5	8	8	9	25	3
6	n trung bình của lớp :			=AVERAGE(E2:E5)	
7					



## 5. HÀM COUNT

Đếm các giá trị số trong vùng chỉ định.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Họ tên	Văn	Toán	Ngoại ngữ	Tổng điểm	Số môn thi	
2	AN	5	7	6	18	=COUNT(B2:D2)	
3	BÌNH	6	Vắng thi	7	13	2	
4	HẠNH	7	8	Vắng thi	15	2	
5	PHÚC	8	8	9	25	3	
6							



## 6. HÀM ROUND

Làm tròn số number tại vị trí num-digits.

=ROUND(15271.382,-2)=>15300

=ROUND(15271.382,0)=>15271

=ROUND(15271.385, 2) =>  
15271.39

## 7. HÀM INT

Làm tròn number xuống đến số nguyên gần nhất

=INT(123.654) => 123

=INT(-123.654) => -124





## 8. HÀM MOD

Lấy số dư của phép chia số  
number cho divisor.

=MOD(7,2) => 1

=MOD(9,3) => 0

## 9. HÀM RANK

Xác định và trả về thứ hạng của  
giá trị number trong vùng dữ liệu  
ref theo phương thức xếp hạng  
order.



## 9. HÀM RANK

	A	B	C	D	E	F	G
1	Họ tên	ĐTB	Kết quả	Xếp loại	Xếp hạng		
2	AN	5	Đạt	Trung bình	=RANK(B2,\$B\$2:\$B\$5,0)		
3	BÌNH	4.2	Không đạt	Yếu	4		
4	HẠNH	7.9	Đạt	Khá	2		
5	PHÚC	8.2	Đạt	Giỏi	1		
6							

	A	B	C	D	E	F	G
1	Họ tên	ĐTB	Kết quả	Xếp loại	Xếp hạng		
2	AN	5	Đạt	Trung bình	=RANK(B2,\$B\$2:\$B\$5,1)		
3	BÌNH	4.2	Không đạt	Yếu	1		
4	HẠNH	7.9	Đạt	Khá	3		
5	PHÚC	8.2	Đạt	Giỏi	4		
6							



## II. CÁC HÀM NGÀY

LÀM VIỆC VỚI DỮ LIỆU KIỂU  
NGÀY

1

**HÀM DAY**

2

**HÀM MONTH**

3

**HÀM YEAR**

4

**HÀM NOW**



# 1. HÀM DAY

Trả về giá trị ngày của ngày serial\_number

	A
1	13/12/2018

*=DAY(A1) → 13*

# 2. HÀM MONTH

Trả về giá trị tháng của ngày serial\_number

	A
1	13/12/2018

*=MONTH(A1) → 12*



### 3. HÀM YEAR

Trả về giá trị năm của ngày serial\_number

	A
1	13/12/2018

=YEAR(A1) → 2018

### 4. HÀM NOW

Trả về ngày giờ hiện tại của hệ thống

=NOW() → 13/12/2018 15:48



# III. DỮ LIỆU LOGIC

KẾT QUẢ CỦA BIỂU THỨC LÀ  
ĐÚNG HOẶC SAI



**TOÁN TỬ LOGIC**



**HÀM AND**



**HÀM OR**



# TOÁN TỬ LOGIC

ĐIỀU KIỆN	TOÁN TỬ	CÔNG THỨC
BẰNG		$A1 = A2$
KHÔNG BẰNG	$<>$	$A1 <> A2$
LỚN HƠN	$>$	$A1 > A2$



# TOÁN TỬ LOGIC

ĐIỀU KIỆN	TOÁN TỬ	CÔNG THỨC
NHỎ HƠN	$<$	$A1 < A2$
LỚN HƠN HOẶC BẰNG	$>=$	$A1 >= A2$
NHỎ HƠN HOẶC BẰNG	$<=$	$A1 <= A2$





# TOÁN TỬ LOGIC

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	A1	B1	=A1=B1	=A1<>B1	=A1>B1	=A1<=B1	=A1<B1	=A1>=B1
3	9	3	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
4	1	7	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
5	2	5	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
6	10	10	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
7	2	5	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
8	10	3	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
9	3	4	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
10	4	8	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
11	10	7	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
12								



# HÀM AND

Kiểm tra các biểu thức điều kiện logical1, 2, ... và trả về True nếu tất cả các biểu thức điều kiện có kết quả True, ngược lại trả về False.

=AND(3>2,5<8,6>5) TRUE

=AND(2>3,5<8,6>5) FALSE

# HÀM OR

Kiểm tra các biểu thức điều kiện logical1, 2, ... và trả về True nếu có ít nhất một biểu thức điều kiện có kết quả True, ngược lại trả về False.

=OR(3<2, 5<8,6<5) TRUE

=OR(3<2,8<5,6<5) FALSE



## IV. HÀM ĐIỀU KIỆN IF

- Cú pháp: =IF(logical\_test, value if true, value if false)
- Công dụng: Kiểm tra biểu thức điều kiện logical\_test:
  - + Nếu là TRUE: trả về giá trị value if true.
  - + Nếu là FALSE: trả về giá trị value if false.



# HÀM IF ĐƠN

C2		✕ ✓ <i>f<sub>x</sub></i>		=IF(B2>=5, "Đạt", "Không đạt")			
	A	B	C	D	E	F	G
1	Họ tên	ĐTB	Kết quả				
2	AN	5	Đạt				
3	BÌNH	4.2	Không đạt				
4	HẠNH	7.9	Đạt				
5	PHÚC	8.2	Đạt				
6							

**Khoi\_Hoang:**

- Nếu ĐTB >= 5 thì Đạt
- Nếu ĐTB < 5 Thì không đạt



# HÀM IF LỒNG

D2		fx		=IF(B2>=8,"Giỏi",IF(B2>=7,"Khá",IF(B2>=5,"Trung bình","Yếu")))					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Họ tên	ĐTB	Kết quả	Xếp loại					
2	AN	5	Đạt	Trung bình					
3	BÌNH	4.2	Không đạt	Yếu					
4	HẠNH	7.9	Đạt	Khá					
5	PHÚC	8.2	Đạt	Giỏi					

**Khoi\_Hoang:**

- Nếu  $\text{ĐTB} \geq 8$  Thì "Giỏi"
- Nếu  $7 \leq \text{ĐTB} < 8$  thì "khá"
- Nếu  $5 \leq \text{ĐTB} < 7$  thì "Trung bình"
- Nếu  $\text{ĐTB} < 5$  thì "Yếu"



# V. CÁC HÀM CHUỖI

LÀM VIỆC VỚI DỮ LIỆU KIỂU CHUỖI

1

HÀM LEFT

2

HÀM RIGHT

3

HÀM MID

4

HÀM LEN

5

HÀM FIND



# 1. HÀM LEFT

Cú pháp: =LEFT(text, num\_chars)

Công dụng: Trích num\_chars ký tự bên trái chuỗi text

Ví dụ:

=LEFT("ABCDE",3)            "ABC"



## 2. HÀM RIGHT

Cú pháp: =RIGHT(text, num\_chars)

Công dụng: Trích num\_chars ký tự bên phải của chuỗi text

Ví dụ:

=RIGHT("ABCDE",3)      "CDE"





### 3. HÀM MID

Cú pháp: =MID(text, start\_num, num\_chars)

Công dụng: Trích num\_chars ký tự bắt đầu từ vị trí start\_num trong chuỗi text.

Ví dụ:

=MID("ABCDE",2,3)                      "BCD"



### 3. HÀM LEN

- - Cú pháp: =LEN(text)

Công dụng: Đếm số lượng ký tự trong chuỗi text

Ví dụ:

=LEN("ABCDE")                      5



## 4. HÀM FIND

Cú pháp: =FIND(find\_text, within\_text, [start\_num])

Công dụng: Tìm ký tự trong một chuỗi văn bản và giá trị trả về là vị trí đầu tiên của ký tự đầu tiên trong chuỗi tìm.

Ví dụ:

=FIND("C","NGUYENVANCHUNG")                      12



**THANK YOU**

