



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	BÌNH		6	Vắng thi	7	13
4	HẠNH		7	8	Vắng thi	15
5	PHÚC		8	8	9	25
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	BÌNH		6	Vắng thi	7	13
4	HẠNH		7	8	Vắng thi	15
5	PHÚC		8	8	9	25
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		6	Vắng thi	7	13
4		7	8	Vắng thi	15
5		8	8	9	25
6	Tính 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

4	A
1	13/12/2018

=YEAR(A1) → 2018

4. HÀM NOW

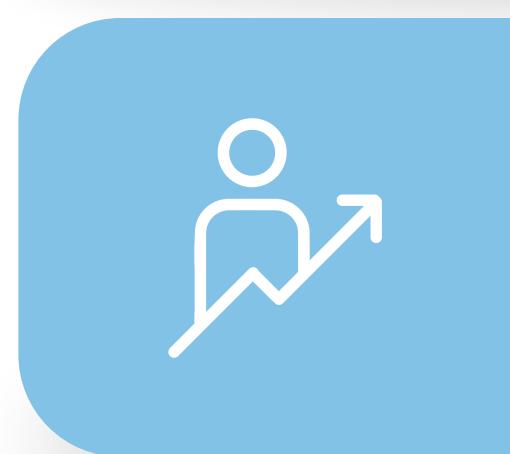
Trả về ngày giờ hiện tại của hệ
thống

=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		$A_1 = A_2$
KHÔNG BẰNG	$<>$	$A_1 <> A_2$
LỚN HƠN	$>$	$A_1 > A_2$



TOÁN TỬ LOGIC

ĐIỀU KIỆN	TOÁN TỬ	CÔNG THỨC
NHỎ HƠN	<	$A1 < A2$
LỚN HƠN HOẶC BẰNG	\geq	$A1 \geq A2$
NHỎ HƠN HOẶC BẰNG	\leq	$A1 \leq A2$



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

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a table of student data. The columns are labeled A, B, and C. Column A contains student names (Họ tên), column B contains average marks (ĐTB), and column C contains the result (Kết quả). The formula bar at the top shows the formula `=IF(B2>=5, "Đạt", "Không đạt")`. A tooltip box is displayed over cell C2, containing the following text:

Khoi_Hoang:

- Nếu ĐTB ≥ 5 thì Đạt
- Nếu ĐTB < 5 Thì 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							



HÀM IF LỒNG

The formula in the formula bar is: `=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 ĐTB ≥ 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

