



**Bài 9:**  
**Định dạng dữ liệu nâng cao, các hàm tính  
toán nâng cao**

---

- ❖ Hàm xử lý chuỗi ký tự
- ❖ Các hàm thống kê cơ bản

*Một số hàm LOGIC*

*Một số hàm đếm thứ tự và đếm số lượng*

*Hàm thống kê có điều kiện*

## ▪ Hàm Logic

- **Hàm AND:** hàm sẽ trả về kết quả là TRUE nếu tất cả các đối số của hàm thỏa mãn ĐÚNG và trả về kết quả là FALSE nếu có ít nhất một đối số của hàm là SAI.
- **Hàm OR:** hàm sẽ trả về kết quả là TRUE nếu có bất kỳ 1 đối số của hàm thỏa mãn ĐÚNG và trả về kết quả là FALSE nếu tất cả đối số của hàm là SAI.
- **Hàm ISERROR:**      = iserror(value)

Nếu giá trị value trong hàm iserror là sai, hàm trả về kết quả TRUE và ngược lại.

- **Hàm ROW:** hàm cho biết số thứ tự dòng đang tham chiếu
- **Hàm ROWS:** hàm cho biết số lượng dòng của tham chiếu
- **Hàm COUNT:** hàm đếm các ô chứa dữ liệu số
- **Hàm COUNTA:** hàm đếm các ô có chứa dữ liệu
- **Hàm COUNTBLANK:** hàm đếm các ô không chứa dữ liệu

❖ Sinh viên thực hiện bài tập 9.1

- **Hàm thống kê có điều kiện:**
  - **Hàm COUNTIF:** hàm đếm theo điều kiện thỏa mãn
  - **Hàm COUNTIFS:** hàm đếm theo nhiều điều kiện thỏa mãn
  - **Hàm SUMIF:** hàm tính tổng theo điều kiện thỏa mãn
  - **Hàm SUMIFS:** hàm tính tổng theo nhiều điều kiện thỏa mãn

❖ Sinh viên thực hiện bài tập 9.2



## Hàm thống kê cơ bản

- **Hàm FIND:** hàm tìm chuỗi văn bản trong văn bản khác trong excel
- **Hàm INDEX:** hàm trả về giá trị được chứa trong vị trí được chỉ định dựa theo hàng và cột của mảng.
- **Hàm MATCH:** tìm kiếm một mục xác định trước trong một phạm vi ô, và trả về vị trí tương đối (hay chính là số thứ tự) của mục trong phạm vi đó.

- **Hàm VLOOKUP:** Hàm dò tìm theo cột

Sử dụng hàm VLOOKUP khi các kết quả sẽ được trả về sau khi thực hiện hàm, nằm theo cột tại bảng mà ta tìm kiếm.

Bảng thông tin				Bảng dò tìm	
Mã NV	Chức vụ			Mã	Chức vụ
NV				NV	Nhân viên
NV				TS	Tuyển sinh
QL				KD	Kinh doanh
HC				QL	Quản lý
TS				IT	Công nghệ
				BV	Bảo vệ
				HC	Hành chính

## Hàm HLOOKUP: Hàm dò tìm theo dòng

Sử dụng hàm HLOOKUP khi các kết quả sẽ được trả về sau khi thực hiện hàm, nằm theo hàng tại bảng mà ta tìm kiếm.

Bảng thông tin		Bảng dò tìm							
Mã	Tên loại	Mã	C	X	B	T	L	H	Q
C		Tên	Cam	Xoài	Bưởi	Táo	Lê	Hồng	Quýt
X									
B									
T									
L									

❖ Sinh viên thực hiện bài tập 9.3 và 9.4

- ❖ Một số hàm LOGIC
- ❖ Một số hàm đếm thứ tự và đếm số lượng
- ❖ Hàm thống kê có điều kiện

**XIN CẢM ƠN!**