



Bài 11:

KẾT HỢP HÀM TRONG EXCEL

Hàm IF lồng hàm IF

Hàm IF kết hợp với hàm xử lý chuỗi ký tự, hàm Logic

Hàm Vlookup, Hlookup kết hợp hàm xử lý Ký tự

Hàm Vlookup, Hlookup kết hợp hàm IF

- **Hàm IF**
- ❖ **Cú Pháp:** **IF (điều kiện, giá trị 1, giá trị 2)**
- ❖ **Ý Nghĩa:** *Nếu như “điều kiện” đúng thì kết quả hàm trả về là “giá trị 1”, ngược lại trả về “giá trị 2”.*

Ví dụ: Nếu trẻ em dưới 6 tuổi được miễn vé khi đi xe bus.

=IF(Tuổi<6,”Miễn vé”,”Không được miễn vé”)

- ❖ **Cú Pháp:** IF (LEFT(), giá trị 1, giá trị 2)
IF (RIGHT(), giá trị 1, giá trị 2)
IF (MID(), giá trị 1, giá trị 2)

...

- ❖ **Ý Nghĩa:** Lồng các hàm xử lý chuỗi ký tự vào điều kiện của hàm IF nếu như “*điều kiện*” đúng thì kết quả hàm trả về là “*giá trị 1*”, ngược lại trả về “*giá trị 2*”.

Ví dụ: Nếu số bên phải ở cột Mã là bao nhiêu thì trả về loại tương ứng (loại 1, loại 2, loại 3)

Bảng thông tin	
Mã	Loại
C1	
X2	
B1	
T2	
L3	

Hàm IF kết hợp với hàm Logic

- ❖ **Cú Pháp:** IF (AND(), giá trị 1, giá trị 2)
IF (OR(), giá trị 1, giá trị 2)
IF (ISERROR(), giá trị 1, giá trị 2)

...

- ❖ **Ý Nghĩa:** Khi có nhiều điều kiện thì phải kết hợp hàm logic vào điều kiện của hàm IF nếu như “**điều kiện**” đúng thì kết quả hàm trả về là “**giá trị 1**”, ngược lại trả về “**giá trị 2**”.

Ví dụ: Nếu là giới tính Nam và có tuổi nhỏ hơn 30 thì phải thi hành nghĩa vụ quân sự.

=IF(AND(giới tính =“Nam”, Tuổi <30),”Trúng tuyển NVQS”, “Không trúng tuyển NVQS”)

Hàm IF lồng hàm IF

❖ **Cú Pháp:** IF (điều kiện, giá trị 1, IF (điều kiện, giá trị 2, IF (điều kiện, giá trị 3, IF (điều kiện, giá trị 4,...))))

...

❖ **Ý Nghĩa:** *Khi có nhiều giá trị cần trả về trong nhiều trường hợp thì phải sử dụng các hàm if lồng nhau.*

Ví dụ:

=IF(Tuổi<=10,"Thiếu nhi",IF(AND(Tuổi>10, Tuổi<=18),"Thiếu niên","Trưởng thành"))

Hàm Vlookup, Hlookup kết hợp hàm xử lý Ký tự

- ❖ **Cú Pháp:** **Vlookup(LEFT(), nơi dò tìm, cột trả về, 0)**
Vlookup(RIGHT(), nơi dò tìm, cột trả về, 0)
Vlookup(MID(), nơi dò tìm, cột trả về, 0)

Ý Nghĩa: *Lọc chính xác các giá trị dò tìm để có thể so sánh được với giá trị tồn tại trong bảng dò tìm.*

Bảng thông tin				Bảng dò tìm	
Mã NV	Chức vụ			Mã	Chức vụ
NV001				NV	Nhân viên
NV007				TS	Tuyển sinh
QL3				KD	Kinh doanh
HC12				QL	Quản lý
TS008				IT	Công nghệ
				BV	Bảo vệ
				HC	Hành chính

Hàm Vlookup, Hlookup kết hợp hàm IF

Thường gặp khi tại bảng mà ta dò tìm, giá trị khóa dò tìm không nằm duy nhất trên 1 hàng hay 1 cột.

BẢNG ĐIỂM CỘNG					
SBD	Điểm cộng				
CN1TB		BẢNG ĐIỂM THÊM			
DD2BT		Khu Vực	1	2	3
XD4BT		BT	0.5	1	1.5
CN3TB		TB	1	1.5	2
XD3BT					
HD4TB					

- *Trả về cột điểm cộng dựa theo ký tự thứ 3 SBD, nếu 2 ký tự cuối SBD là BT, trả về dòng 1, TB trả về dòng 2.*

❖ Sinh viên thực hiện bài tập buổi 11

- ❖ Hàm IF kết hợp với hàm xử lý chuỗi ký tự, hàm Logic
- ❖ Hàm IF lồng hàm IF
- ❖ Hàm Vlookup, Hlookup kết hợp hàm xử lý Ký tự
- ❖ Hàm Vlookup, Hlookup kết hợp hàm IF

XIN CẢM ƠN!