

Index and Match: basic to advanced (in details)

link:

<https://www.youtube.com/watch?v=hgXbt3AXYrc>

	col 1	col 2	col 3	col 4	col 5
row 1	Mã Nhân Viên	Họ Tên	Số ĐT	Email	Chức Vụ
row 2	GX001	Atony Blinken	111	gaexcel1@gmail.com	TGĐ
row 3	GX002	Barack Ohola	222	gaexcel2@gmail.com	PTGĐ
row 4	GX003	Paris Claude	333	gaexcel3@gmail.com	NV
row 5	GX004	Gà Excel 1	444	gaexcel4@gmail.com	NV
row 6	GX005	Gà Excel 5	555	gaexcel5@gmail.com	NV
row 7	GX006	Gà Excel 3	666	gaexcel6@gmail.com	NV
Câu Hỏi					
		2		5	
	Email	Số ĐT	Họ Tên	Chức Vụ	
	gaexcel4@gmail.com	444	Gà Excel 1	NV	←
	gaexcel6@gmail.com	666	Gà Excel 3	NV	←
	gaexcel1@gmail.com	111	Atony Blinken	TGĐ	

Hàm Index Trả về một ô tham chiếu trong vùng dữ liệu

INDEX(array, row_num, [column_num])

Array: Vùng dữ liệu **=INDEX(\$B\$19:\$B\$28&\$C\$19:\$C\$28,0)**

Row_num: Chọn hàng trả về một giá trị **=INDEX(\$B\$4:\$F\$10,5,3)**

Column_num: Chọn hàng trả về một giá trị

Hàm Match Trả về số thứ tự trong vùng dữ liệu tìm kiếm

MATCH(giá trị tìm kiếm, vùng tìm kiếm, [kiểu trả về])

[kiểu trả về]: thường là 0 là kết quả chính xác. Mặc định là 1

=INDEX(\$B\$4:\$F\$10,5,5)

=INDEX(\$B\$4:\$F\$10,MATCH(B15,\$E\$4:\$E\$10,0),5)

=INDEX(\$B\$4:\$F\$10,MATCH(B16,\$E\$4:\$E\$10,0),MATCH(E13,\$B\$4:\$F\$4,0))

45189Atony Blinken
45190Atony Blinken
45191Atony Blinken
45189Barack Ohola
45190Barack Ohola
45191Barack Ohola
45189Paris Claude
45190Paris Claude
45191Paris Claude

Ngày	Nhân Viên	Doanh Thu	Địa Điểm Bán Hàng
9/20/2023	Atony Blinken	6	SpceZenta
9/21/2023	Atony Blinken	2	Oumuamua Comet
9/22/2023	Atony Blinken	5	Changhe Center
9/20/2023	Barack Ohola	3	Oumuamua Comet
9/21/2023	Barack Ohola	0.002	Mar
9/22/2023	Barack Ohola	0.00007	Neptune
9/20/2023	Paris Claude	4	Jupyter
9/21/2023	Paris Claude	8	Venus
9/22/2023	Paris Claude	0.1	North Artics

Ngày
9/20/2023
9/21/2023
9/22/2023

Nhân Viên
Atony Blinken
Barack Ohola
Paris Claude

Câu Hỏi Tìm kiếm theo nhiều điều kiện

Cách 1: Thêm cột phụ

Ngày	Nhân Viên	Địa Điểm Bán Hà	Doanh Thu
9/22/2023	Paris Claude	North Artics	0.1

=INDEX(\$A\$19:\$E\$28,MATCH(\$A\$34&\$B\$34,\$A\$19:\$A\$28,0),MATCH(C33,\$A\$19:\$E\$19,0))

Cách 2: Công Thức Mảng

Ngày	Nhân Viên	Địa Điểm Bán Hà	Doanh Thu
9/22/2023	Atony Blinken		

Cách 3: Không Cột Phụ, Không Công Thức Mảng

Ngày	Nhân Viên	Địa Điểm Bán Hà	Doanh Thu
9/22/2023	Barack Ohola	Neptune	0.00007

=INDEX(\$B\$19:\$E\$28,MATCH(A42&B42,INDEX(B19:B28&C19:C28,0),0),MATCH(C41,\$B\$19:\$E\$19,0))

NgàyNhân Viên

=INDEX(B19:B28&C19:C28,0)

=INDEX(\$B\$19:\$E\$28,MATCH(\$A\$42&\$B\$42,INDEX(\$B\$19:\$B\$28&\$C\$19:\$C\$28,0),0),MATCH(D41,\$B\$19:\$E\$19,0))

45189Atony Blinken

45190Atony Blinken

45191Atony Blinken