

How to use the Vlookup function in combination with the Left function.

The VLOOKUP and LEFT functions can be combined. The purpose of combining these two functions is to look up values in a data table based on a portion of a string. Let's explore how to use these functions to answer this question.

Combining functions in Excel makes calculations easier and more accurate. The VLOOKUP function looks up information based on a condition, while the LEFT function extracts characters from the left side of a string.

INSTRUCTIONS ON HOW TO USE THE VLOOKUP FUNCTION IN COMBINATION WITH THE LEFT FUNCTION

Syntax and usage of the VLOOKUP and LEFT functions

The VLOOKUP function: Used to look up and return results vertically.

- **Syntax:** =VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [range_lookup])

+ **lookup_value:** The value to look up

+ **table_array:** The data range to look up

+ **col_index_num:** The column order from which to retrieve data

+ **range_lookup:** Search range, TRUE (relative lookup) or FALSE (absolute lookup)

Notes on using F4:

- **F4 (once):** Fix both column and row (\$A\$8)

- **F4 (twice):** Fix row, not column (A\$8)

- **F4 (3 times):** Fix column, not row (\$A8)

The LEFT function is used to extract the characters from the left side of a string.

- **Syntax:** =LEFT(text, n)

+ **text:** The string of characters to be extracted

+ **n**: Number of characters to cut

We will use examples to better understand how to use and combine these two functions.

Let's assume we have a data table like the one below:

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
CNTT1				CN	Công nghệ thông tin
DTVT1				DT	Điện tử viễn thông
QTKD1				QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2				KT	Kế toán
CNTT2				HT	Hệ thống thông tin

We will use **the LEFT function** to retrieve **the Department Code** from the **Class column**.

Step 1 : Fill in cell C6 with the formula: **=LEFT(B6,2)**. The meaning of this formula is to remove 2 characters from cell **B6**.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
	=LEFT(B6,2)			CN	Công nghệ thông tin
DTVT1				DT	Điện tử viễn thông
QTKD1				QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2				KT	Kế toán
CNTT2				HT	Hệ thống thông tin

Step 2: Then press **Enter** . The result will be the two characters **CN** that have been extracted from the string **CNTT1** .

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
CNTT1	CN			CN	Công nghệ thông tin
DTVT1	DT			DT	Điện tử viễn thông
QTKD1	QT			QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2	KT			KT	Kế toán
CNTT2	CN			HT	Hệ thống thông tin

Step 3 : Drag from cell **C6** downwards so that the cells below automatically fill in the formula and display the corresponding result.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
CNTT1	CN	=VLOOKUP(\$C6, \$G\$6:\$H\$10, 2, 0)		CN	Công nghệ thông tin
DTVT1	DT			DT	Điện tử viễn thông
QTKD1	QT			QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2	KT			KT	Kế toán
CNTT2	CN			HT	Hệ thống thông tin

Step 4: Fill in cell **D6** with the formula: **=VLOOKUP(\$C6,\$G\$6:\$H\$10,2,0)**. **\$C6** is the value to search for, **\$G\$6:\$H\$10** is the data range to look up, **2** is the column number to retrieve the value from within the data range, and **0** is the absolute search range.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
CNTT1	CN	=VLOOKUP(\$C6, \$G\$6:\$H\$10, 2, 0)		CN	Công nghệ thông tin
DTVT1	DT			DT	Điện tử viễn thông
QTKD1	QT			QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2	KT			KT	Kế toán
CNTT2	CN			HT	Hệ thống thông tin

Step 5: Then press **Enter** . The result will show **the Department Name** corresponding to **the Department Code** . Scroll down again so that the cells below automatically fill in the formulas and give the corresponding results.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Tên Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
CNTT1	CN	Công nghệ thông tin		CN	Công nghệ thông tin
DTVT1	DT	Điện tử viễn thông		DT	Điện tử viễn thông
QTKD1	QT	Quản trị kinh doanh		QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2	KT	Kế toán		KT	Kế toán
CNTT2	CN	Công nghệ thông tin		HT	Hệ thống thông tin

Step 6: Fill in cell **E6** with the formula: **=VLOOKUP(LEFT(B6,2),\$G\$6:\$H\$10,2,0)**. We replace the value used for searching from **\$C6** with **LEFT(B6,2)** .

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Tên Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
CNTT1	CN	Công nghệ thông tin	=VLOOKUP(LEFT(B6,2),\$G\$6:\$H\$10,2,0)	CN	Công nghệ thông tin
DTVT1	DT	Điện tử viễn thông		DT	Điện tử viễn thông
QTKD1	QT	Quản trị kinh doanh		QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2	KT	Kế toán		KT	Kế toán
CNTT2	CN	Công nghệ thông tin		HT	Hệ thống thông tin

Step 7: Then press **Enter** and do the same as step 5.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KẾT HỢP HÀM VLOOKUP VỚI HÀM LEFT					
Thực hiện: Taimienphi.vn					
Lớp	Mã Ngành (Hàm Left)	Tên Ngành (Hàm Vlookup)	Ngành (Hàm kết hợp)	Mã Ngành	Ngành
CNTT1	CN	Công nghệ thông tin	Công nghệ thông tin	CN	Công nghệ thông tin
DTVT1	DT	Điện tử viễn thông	Điện tử viễn thông	DT	Điện tử viễn thông
QTKD1	QT	Quản trị kinh doanh	Quản trị kinh doanh	QT	Quản trị kinh doanh
KTDN2	KT	Kế toán	Kế toán	KT	Kế toán
CNTT2	CN	Công nghệ thông tin	Công nghệ thông tin	HT	Hệ thống thông tin

Above is how to combine the VLOOKUP function with the LEFT function. Hopefully, this article helps you use these functions effectively in your work. If you encounter any difficulties, don't hesitate to leave a question below the article, and the TipsMake team will assist you.

Besides being combined with the LEFT function, the VLOOKUP function can also be combined with the IF function to solve other problems. You can refer to how to combine the VLOOKUP and IF functions to find data based on conditions here.

You finished reading the article "**How to use the Vlookup function in combination with the Left function.**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.

