

# การใช้ดึงข้อมูลโดยใช้ฟังก์ชัน VLOOKUP

## คำอธิบายคำสั่ง

VLOOKUP (lookup\_value, table\_array, col\_index\_num, [range\_lookup])

- lookup\_value = คุณจะค้นหาค่าใด? ค่าที่ใช้ในการค้นหาจะตรงกันกับค่าในคอลัมน์ซ้ายสุดในตารางการค้นหาของคุณ
- table\_array = คุณต้องการค้นหาที่ใด? กำหนดส่วนของค่าข้อมูลที่คุณต้องการค้นหาข้อมูล ถ้าคุณจะคัดลอกสูตร Vlookup ของคุณ คุณอาจจะต้องมีการ “ล๊อค” ช่วงสูตรของคุณไว้
- col\_index\_num = คอลัมน์ใดที่คุณจะใส่ผลลัพธ์ในการค้นหา ค่านี้จะปรากฏในเซลล์ที่มีสูตร Vlookup เพื่อหาว่าควรเป็นตัวเลขอะไร ให้นำจากคอลัมน์แรกโดยถือเป็นคอลัมน์ที่ 1
- [range\_lookup] = ค่าการค้นหาต้องตรงกันพอดี ถ้าข้อมูลในตารางไม่ได้มีการเรียงลำดับให้ใส่ range\_lookup = false หรือ ถ้าข้อมูลในตารางมีการเรียงลำดับ ให้ใส่ค่าข้อมูลเป็น True

จากตาราง ที่ 1 จะทำการดึงข้อมูลเงินเดือนและอายุมาใส่ในตารางที่ 2 โดยใช้คำสั่ง Vlookup (ในกรณีที่ข้อมูลมีจำนวนแถวมาก ๆ จะทำให้ประหยัดเวลาการทำงานไปได้เยอะมาก)

	A	B	C	D
1	No.	Name	Salary	Age
2	1	Nusorn	25,000.00	30
3	2	Nopparat	23,000.00	28
4	3	Thararat	20,000.00	26
5	4	Mullikar	21,000.00	25

	A	B	C	D
7				
8	Vlookup			
9	No.	Name	Salary	Age
10	1	Nopparat		
11	2	Nusorn		
12	3	Mullikar		

ผู้จัดทำ : นายณพรัตน์ เนตรทิพย์

งานสถิติข้อมูลและสารสนเทศ กองนโยบายและแผน  
สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

- คลิกที่ปุ่มฟังก์ชัน FX ในเซลล์ C8 (คอลัมน์ที่จะใช้ในการใส่สูตร) และเลือกคำสั่ง Vlookup จะปรากฏหน้าต่างดังภาพ

The image shows the VLOOKUP dialog box in Excel. The fields are:
 

- Lookup\_value: (empty)
- Table\_array: (empty)
- Col\_index\_num: (empty)
- Range\_lookup: (checked)

 Below the dialog box is a table with the following data:
 

	A	B	C	D
1	No.	Name	Salary	Age
2	1	Nusorn	25,000.00	30
3	2	Nopparat	23,000.00	28
4	3	Thararat	20,000.00	26
5	4	Mullikar	21,000.00	25
6	Vlookup			
7	No.	Name	Salary	Age
8	1	Nopparat		
9	2	Nusorn		
10	3	Mullikar		

- Lookup\_value ให้เลือกค่าข้อมูลที่จะใช้ในการค้นหาโดยจะยึดคอลัมน์ Name เป็นหลักในที่นี้คือ เซลล์ B2
- Table\_array ให้กำหนดส่วนของค่าข้อมูลที่คุณต้องการค้นหาข้อมูลในตาราง ในที่นี้คือ เซลล์ B2:D5 เมื่อกำหนดค่าข้อมูลแล้วให้กด F4 เพื่อล็อกค่าข้อมูล
- Col\_index\_num คอลัมน์ที่จะใส่ผลลัพธ์ในการค้นหาคือคอลัมน์เงินเดือนเป็นคอลัมน์ที่ 2 ถัดจากคอลัมน์ Name
- [range\_lookup] เมื่อข้อมูลที่มีในตารางไม่ได้เรียงลำดับจากน้อยไปหามากให้กำหนดค่าเป็น False จะได้สูตรดังนี้

=VLOOKUP(B2,\$B\$2:\$D\$5,2,FALSE)

Dialog box details:

- Lookup\_value: B2 = "Nusorn"
- Table\_array: \$B\$2:\$D\$5 = {"Nusorn",25000,30;"Nopparat",23000,28}
- Col\_index\_num: 2 = 2
- Range\_lookup: false = FALSE

Result: ผลลัพธ์จากสูตร = 25000

	A	B	C	D
2	1	Nusorn	25,000.00	30
3	2	Nopparat	23,000.00	28
4	3	Thararat	20,000.00	26
5	4	Mullikar	21,000.00	25
6	Vlookup			
7	No.	Name	Salary	Age
8	1	Nopparat	25000	
9	2	Nusorn	23000	
10	3	Mullikar	20000	

- ถ้าจะทำการดึงข้อมูลเพศให้เปลี่ยน เซลล์ที่ต้องการใส่สูตร คือเซลล์ D8 และเปลี่ยน Col\_index\_num จาก 2 เป็น 3 จะได้สูตรดังนี้

= VLOOKUP(B2,\$B\$2:\$D\$5,3,FALSE)

Dialog box details:

- Lookup\_value: B2 = "Nusorn"
- Table\_array: B2:D5 = {"Nusorn",25000,30;"Nopparat",23000,28}
- Col\_index\_num: 3 = 3
- Range\_lookup: false = FALSE

Result: ผลลัพธ์จากสูตร = 30

	A	B	C	D
2	1	Nusorn	25,000.00	30
3	2	Nopparat	23,000.00	28
4	3	Thararat	20,000.00	26
5	4	Mullikar	21,000.00	25
6	Vlookup			
7	No.	Name	Salary	Age
8	1	Nopparat	25000	30
9	2	Nusorn	23000	28
10	3	Mullikar	20000	26