

ติดไม้ติดมือ

1

คำสั่งที่ใช้เป็นประจำ	2	COUNTIF	12
IF	3	SUMIF 3 แบบ	13
IF : Error Trapping	4	SUMIF	14
AND OR	5	SUM-IF ARRAY	15
CHOOSE	6	XXX-IF ARRAY	16
VLOOKUP : Approaching Match	7	SUM ARRAY	17
VLOOKUP : Exact Match	8	OFFSET แบบสั้น	18
MATCH + INDEX	9	OFFSET แบบเต็ม	19
MATCH	10		
INDEX	11	Guide แนวทางการเลือกใช้สูตร	20

คำสั่งที่ใช้เป็นประจำ

2

File > Options > Advanced > ตัดกาช่อง After pressing Enter, move selection

File > Options > Advanced > ตัดกาช่อง Allow editing directly in cells

File > Options > Advanced > ตัดกาช่อง Show function ScreenTips

File > Options > Formulas > ตัดกาช่อง Formula AutoComplete

File > Options > Formulas > ตัดกาช่อง Enable background error checking

Ctrl = ซ้ำ

. จุด = ถึง

* เครื่องหมายคุณ = อะไรก็ได้

Shift = ตรึง

ลูกศร ซ้ายไปทางไหน ไปทางนั้น

F2 : Edit

F3 : Paste Name

F4 : \$ Reference

F4 : ทวนซ้ำ

F5 : Goto > Special

F9 : Calc

F2, F9 แกดดูผลลัพธ์

IF

3

= IF (Check เงื่อนไข , ✓ , ✕)

=

Excel 2003 ซ้อนได้อีก 7 IF, Excel 2007 ขึ้นไป ซ้อนได้อีก 64 IF

>

<

>=

<=

<>

หมายถึง ไม่เท่ากัน

= IF (คะแนนที่สอบได้ >= 90, "A", IF (คะแนนที่สอบได้ >= 70, "B", "C"))

IF

4

= IF (ตัวหาร = 0 , 0 , ตัวตั้ง / ตัวหาร)

= IF (ISERROR(สูตร) , 0 , สูตร)

ISERR ตรวจสอบเกือบทุกอย่างเว้น NA

ISBLANK ตรวจสอบว่าเป็นเซลล์ว่าง

ISTEXT ตรวจสอบว่าเป็นตัวอักษร ต้องมีค่าขีดซ้าย

ISNA ตรวจสอบว่าหาค่าไม่พบ (Not Available)

ISNUMBER ตรวจสอบว่าเป็นตัวเลข ต้องมีค่าขีดขวา

Excel 2007 and Later **= IFERROR (สูตร , 0)**

ถ้าต้องการแสดงผลเป็นเซลล์ว่างๆ ให้ใช้ Format 0;-0;

อย่าใช้ Null Text "" เช่น = IF (ตัวหาร = 0 , "" , ตัวตั้ง / ตัวหาร)

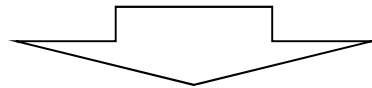
AND OR	5
--------	---

= AND (เงื่อนไขที่ 1 , เงื่อนไขที่ 2 , เงื่อนไขที่ 3 ,,,, 255)

คู่มือ False : And แปลว่า และ ... และ ... เอฟ ... False

= OR (เงื่อนไขที่ 1 , เงื่อนไขที่ 2 , เงื่อนไขที่ 3 ,,,, 255)

คู่มือ True : Or แปลว่า หรือ ... เสียยาว ... True



= IF(,1+2 ,0)

CHOOSE	6
---------------	---

= CHOOSE (เลขลำดับ , ค่าในแต่ละลำดับ ,,,)

รับตัวเลือกได้สูงสุด 254 ค่า

= CHOOSE(1 , "A" , "F" , "B" , 44 , C12)	ตอบ	A
= CHOOSE(2 , "A" , "F" , "B" , 44 , C12)		F
= CHOOSE(3 , "A" , "F" , "B" , 44 , C12)		B
= CHOOSE(4 , "A" , "F" , "B" , 44 , C12)		44
= CHOOSE(5 , "A" , "F" , "B" , 44 , C12)		ค่าในเซลล์ C12

= INDEX (Single Row or Single Column , เลขลำดับ)

VLOOKUP : Approaching Match มักใช้กับตัวเลขที่มีค่าต่อเนื่อง

7

= VLOOKUP (ค่าที่ใช้หา ,

a001	A	100
a002	B	200
a003	C	300
a004	D	400

 , เลขที่ Column)
ของคำตอบ

Column ซ้ายสุด ต้องเรียงค่าจากน้อยไปมาก

Step 1 : หา row ของ ค่าที่มากที่สุด ที่ยังน้อยกว่า หรือ เท่ากับ ค่าที่ใช้หา

Step 2 : หา column ของคำตอบ

Step 1

a001	A	100
a002	B	200
a003	C	300
a004	D	400

Step 2

เลขที่ Column ของคำตอบ ให้นำ Column จากพื้นที่ซึ่งอ้างถึงในสูตร

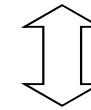
VLOOKUP : Exact Match มักใช้กับรหัส

8

= VLOOKUP (ค่าที่ใช้หา ,

a001	A	100
a002	B	200
a003	C	300
a004	D	400

 , เลขที่ Column , FALSE)
ของคำตอบ



ใช้เลข 0 แทน False ก็ได้

Column ซ้ายสุด ไม่ต้องเรียงลำดับ

Step 1 : หา row แรก ซึ่งมีค่าเท่ากับ ค่าที่ใช้หา

Step 2 : หา column ของคำตอบ

Step 1

a001	A	100
a002	B	200
a003	C	300
a004	D	400

Step 2

MATCH + INDEX

9

Match ใช้ค่าที่รู้ หาลำดับที่ของค่านั้น

ตารางแนวนั่ง ดังนั้นลำดับที่ คือ Row Number

Index ใช้ตำแหน่งที่รู้ หาค่า ณ ตำแหน่งนั้น

ตำแหน่ง คือ Row Number ตัดกับ Column Number

รับค่า Row Number มาจากสูตร Match

MATCH ใช้ค่าที่รู้ หาลำดับที่ของค่านั้น

10

= MATCH (ค่าที่ใช้หา ,

a001
a002
a003
a004
a005

Single Column

, 0

1 หรืออะไรก็ได้ที่ไม่ใช่ : เรียงค่าจากน้อยไปมาก

0 : ไม่ต้องเรียงลำดับ

-1 : เรียงค่าจากมากไปน้อย

a001	a002	a003	a004	a005
------	------	------	------	------

Single Row

Index ใช้ตำแหน่งที่รู้ หาค่า ณ ตำแหน่งนั้น

11

= INDEX (

a001	A	100
a002	B	200
a003	C	300
a004	D	400

 , เลขที่ Row , เลขที่ Column)

ตารางนับตำแหน่งเซลล์จาก Row 1 vs Column 1

Step 1 : หา row number ซึ่งรับค่ามาจากสูตร Match หรือกำหนดตามต้องการ

Step 2 : หา column ของคำตอบที่ต้องการ

รูปแบบตาราง :

	Col 1	Col 2	Col 3
Row 1	a001	A	100
Row 2	a002	B	200
Row 3	a003	C	300
Row 4	a004	D	400

(Note: In the original image, a vertical arrow points from Row 1 to Row 3, and a horizontal arrow points from Row 3 to Col 3.)

= INDEX (Single Row or Single Column , เลขลำดับ)

COUNTIF

12

a001
a002
a001
a004
a005

= COUNTIF (, "เงื่อนไข ")

10
20
30
40
50

= COUNTIF (, ">" & 5 + 15)

Excel 2007 and Later = COUNTIFS (criteria_range1, criteria1, [criteria_range2, criteria2]...)

max 127 criteria

SUMIF vs SUM-IF ARRAY vs SUM ARRAY vs SUMPRODUCT 13

= SUMIF (

a001
a002
a001
a004
a005

, "เงื่อนไข",

100
200
300
400
500

)

{ = SUM (IF (

a001
a002
a001
a004
a005

= เงื่อนไข ,

100
200
300
400
500

)) } กดปุ่ม **Ctrl+Shift+Enter** เพื่อสร้างเครื่องหมาย **{}**

{ = SUM ((

a001
a002
a001
a004
a005

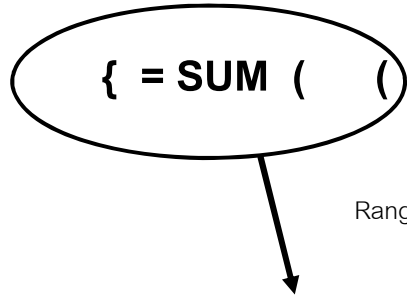
= เงื่อนไข) x

100
200
300
400
500

) } กดปุ่ม **Ctrl+Shift+Enter** เพื่อสร้างเครื่องหมาย **{}**

Range ของรหัสที่ใช้เช็ค

Range ของตัวเลขที่ใช้ Sum



ถ้าใช้ SumProduct แทน Sum ไม่ต้องกดปุ่ม Ctrl+Shift+Enter

ลำดับตามความนิยม : SumProduct > Sum Array > SumIF

SumIF Array เป็นสูตรที่ใช้แบบพิสดาร

SUMIF

14

= SUMIF (

a001
a002
a001
a004
a005

 , " เงื่อนไข " ,

100
200
300
400
500

)

Range ของรหัสที่ใช้เช็ค

Range ของตัวเลขที่ใช้ Sum

= SUMIF (

a001
a002
a001
a004
a005

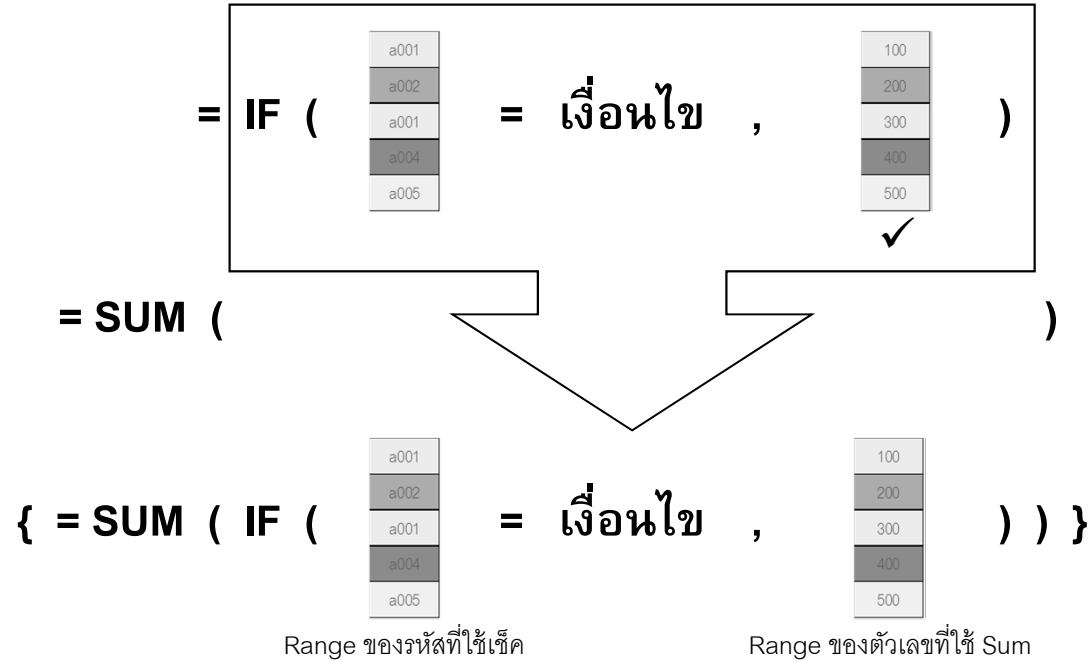
 , " เงื่อนไข ")

ถ้า Range ของรหัสที่ใช้เช็ค เป็น Range เดียวกับ Range ของตัวเลขที่ใช้ Sum

Excel 2007 and Later : Max 127 criteria

= SUMIFS (sum_range, criteria_range1, criteria1, [criteria_range2, criteria2], ...)

SUM-IF ARRAY 15



ต้องกดปุ่ม Ctrl+Shift+Enter แทน Enter เพื่อสร้างเครื่องหมาย { }

XXX-IF ARRAY

16

{ = SUM (IF (<table border="1"><tr><td>a001</td></tr><tr><td>a002</td></tr><tr><td>a001</td></tr><tr><td>a004</td></tr><tr><td>a005</td></tr></table>	a001	a002	a001	a004	a005	= เงื่อนไข ,	<table border="1"><tr><td>100</td></tr><tr><td>200</td></tr><tr><td>300</td></tr><tr><td>400</td></tr><tr><td>500</td></tr></table>	100	200	300	400	500)) }
a001														
a002														
a001														
a004														
a005														
100														
200														
300														
400														
500														
{ = COUNT (IF (<table border="1"><tr><td>a001</td></tr><tr><td>a002</td></tr><tr><td>a001</td></tr><tr><td>a004</td></tr><tr><td>a005</td></tr></table>	a001	a002	a001	a004	a005	= เงื่อนไข ,	<table border="1"><tr><td>100</td></tr><tr><td>200</td></tr><tr><td>300</td></tr><tr><td>400</td></tr><tr><td>500</td></tr></table>	100	200	300	400	500)) }
a001														
a002														
a001														
a004														
a005														
100														
200														
300														
400														
500														
{ = MAX (IF (<table border="1"><tr><td>a001</td></tr><tr><td>a002</td></tr><tr><td>a001</td></tr><tr><td>a004</td></tr><tr><td>a005</td></tr></table>	a001	a002	a001	a004	a005	= เงื่อนไข ,	<table border="1"><tr><td>100</td></tr><tr><td>200</td></tr><tr><td>300</td></tr><tr><td>400</td></tr><tr><td>500</td></tr></table>	100	200	300	400	500)) }
a001														
a002														
a001														
a004														
a005														
100														
200														
300														
400														
500														
	Range ของรหัสที่ใช้เช็ค		Range ของตัวเลขที่ใช้คำนวณตามสูตรด้านบน											

อย่าลืมกดปุ่ม **Ctrl+Shift+Enter** เพื่อสร้างเครื่องหมาย { }

อาจเปลี่ยน Sum เป็น Average, Count, Max, Min, Small หรือสูตรอื่น

SUM ARRAY หรือ SumProduct : เรื่องเดิมใช้บวก ต่างเรื่องใช้คูณ

17

$$\{ = \text{SUM} ((\begin{array}{c} a001 \\ a002 \\ a001 \\ a004 \\ a005 \end{array} = \text{เงื่อนไข}) \times \begin{array}{c} 100 \\ 200 \\ 300 \\ 400 \\ 500 \end{array}) \}$$

เรื่องเดิมใช้บวก :

$$\{ = \text{SUM} ((\begin{array}{c} a001 \\ a002 \\ a001 \\ a004 \\ a005 \end{array} = \text{เงื่อนไข 1}) + (\dots)) \times \begin{array}{c} 100 \\ 200 \\ 300 \\ 400 \\ 500 \end{array}) \}$$

ต่างเรื่องใช้คูณ :

$$\{ = \text{SUM} ((\begin{array}{c} a001 \\ a002 \\ a001 \\ a004 \\ a005 \end{array} = \text{เงื่อนไข A}) \times (\dots) \times \begin{array}{c} 100 \\ 200 \\ 300 \\ 400 \\ 500 \end{array}) \}$$

Range ของรหัสที่ใช้เช็ค

Range ของตัวเลขที่ใช้ Sum

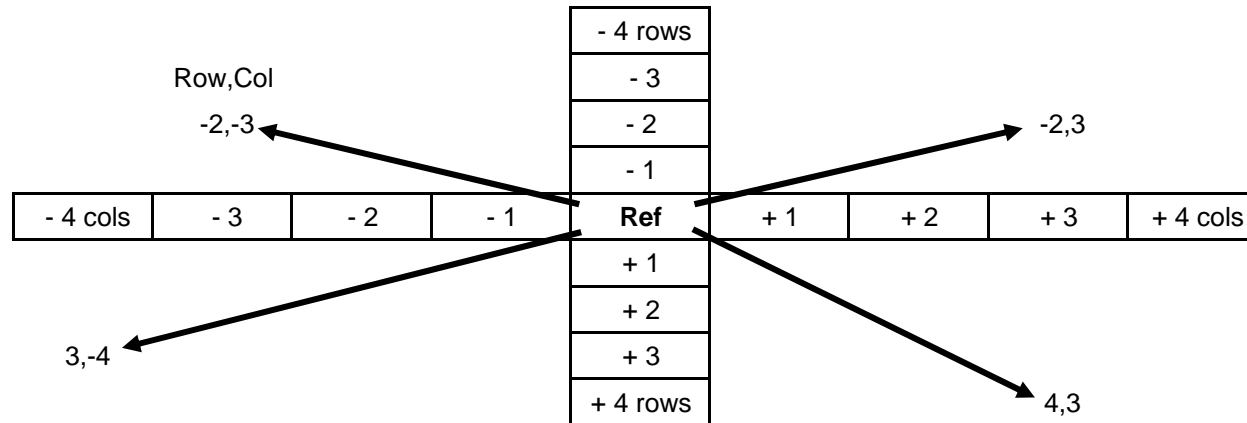
ถ้าเปลี่ยน Sum เป็น SumProduct ไม่ต้องกดปุ่ม Ctrl+Shift+Enter เพื่อใส่เครื่องหมาย { }

OFFSET แบบค่าเดียว

18

= OFFSET (, จำนวน Row ถัดไป , จำนวน Column ถัดไป)

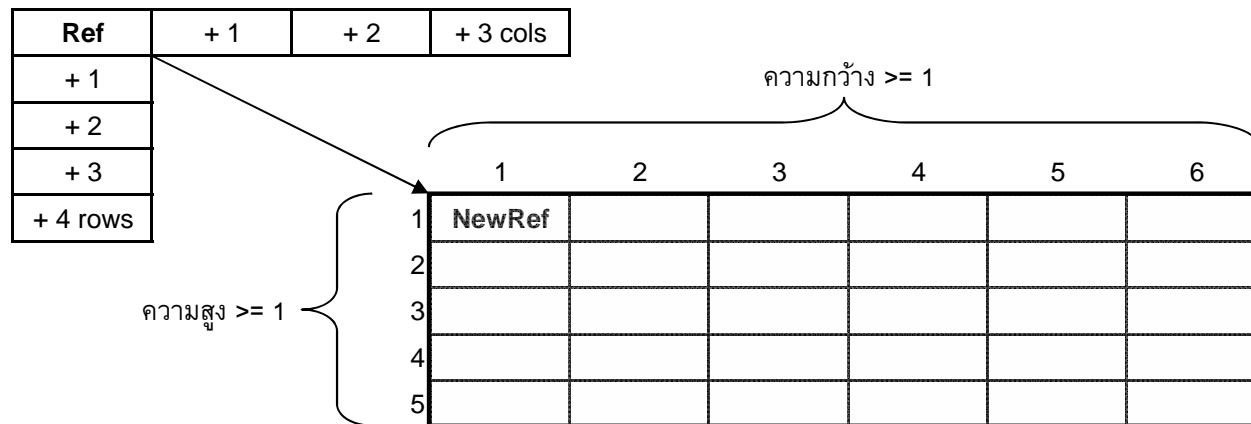
ตำแหน่งเซลล์ Reference นับเป็น Row 0 vs Column 0



OFFSET แบบหลายค่า

19

= OFFSET (, จำนวน Row ถัดไป , จำนวน Column ถัดไป , ความสูง , ความกว้าง)



=OFFSET (Ref , 4 , 3 , 5 , 6)

Guide 20

