

การใช้งานฟังก์ชัน IF

ฟังก์ชัน IF ใช้ในการทำงานแบบมีเงื่อนไข โดยมีรูปแบบดังนี้

- กรณี 2 เงื่อนไข

=IF(เงื่อนไข, ผลเมื่อเงื่อนไขเป็นจริง, ผลเมื่อเงื่อนไขเป็นเท็จ)

- กรณีหลายเงื่อนไข (สามารถซ้อน IF ไปได้เรื่อย ๆ)

=IF(เงื่อนไขที่1, ผลเมื่อเงื่อนไขเป็นจริง, IF(เงื่อนไขที่2,ผลเมื่อเงื่อนไขเป็นจริง, ผลเมื่อเงื่อนไขเป็นเท็จ))

ตัวอย่างที่ 1 ต้องการคำนวณเกรด จากคะแนนผลสอบ โดยมีเงื่อนไขว่า ถ้าได้คะแนน 60 คะแนนขึ้นไป
สอบผ่านแต่ถ้าคะแนนต่ำกว่า 60 สอบไม่ผ่าน

	A	B	C	D	E	F	G
1	คะแนน	เกรด					
2	75	=if(A2>=60,"ผ่าน","ไม่ผ่าน")					
3	82						
4	64						
5	53						
6	69						
7	41						
8	88						

เมื่อคัดลอกสูตรจะได้ผลดังนี้

	A	B
1	คะแนน	เกรด
2	75	ผ่าน
3	82	ผ่าน
4	64	ผ่าน
5	53	ไม่ผ่าน
6	69	ผ่าน
7	41	ไม่ผ่าน
8	88	ผ่าน

ตัวอย่างที่ 2 ต้องการคำนวณ คอมมิชชั่น โดยมีเงื่อนไขว่า ถ้ายอดขาย 100,000 บาทขึ้นไป จะได้คอมมิชชั่น 1% ของยอดขาย แต่ถ้ายอดขายต่ำกว่า 100,000 บาท จะได้คอมมิชชั่น 0.5% ของยอดขาย ให้คำนวณว่าแต่ละคนได้คอมมิชชั่นคนละกี่บาท

BAHTEXT							=IF(B2>=100000,B2*1%,B2*0.5%)
	A	B	C	D	E	F	G
1	พนักงานขาย	ยอดขาย	คอมมิชชั่น				
2	Sale1	100,000	=IF(B2>=100000,B2*1%,B2*0.5%)				
3	Sale2	50,000					
4	Sale3	300,000					
5	Sale4	70,000					
6	Sale5	400,000					
7	Sale6	30,000					
8	Sale7	5,000					
9	Sale8	90,000					
10	Sale9	24,000					
11	Sale10	30,000					
12							

เมื่อคัดลอกสูตรจะได้ผลดังนี้

	A	B	C
1	พนักงานขาย	ยอดขาย	คอมมิชชั่น
2	Sale1	100,000	1000
3	Sale2	50,000	250
4	Sale3	300,000	3000
5	Sale4	70,000	350
6	Sale5	400,000	4000
7	Sale6	30,000	150
8	Sale7	5,000	25
9	Sale8	90,000	450
10	Sale9	24,000	120
11	Sale10	30,000	150

ตัวอย่างที่ 3 ต้องการคำนวณเกรด จากคะแนนผลสอบ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

คะแนน	เกรด
80 ขึ้นไป	A
70-79	B
60-65	C
50-59	D
ต่ำกว่า 50	F

BAHTTEXT									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	คะแนน	เกรด							
2	75	=IF(A2>=80,"A",							
3	82	IF(A2>=70,"B",							
4	64	IF(A2>=60,"C",							
5	53	IF(A2>=50,"D",							
6	69	"F"))))							
7	41								
8	88								

เมื่อคัดลอกสูตรจะได้ผลดังนี้

B2									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	คะแนน	เกรด							
2	75	B							
3	82	A							
4	64	C							
5	53	D							
6	69	C							
7	41	F							
8	88	A							