

## การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ Microsoft Office(Excel)

### การใช้งานฟังก์ชัน SUMIFS

ฟังก์ชัน SUMIFS คือ การรวมของตัวเลขแบบมีเงื่อนไข

รูปแบบของสูตร คือ SUMIFS(sum\_rang, criteria\_rang1, criteria1, criteria\_rang2, criteria2,...)

- sum\_rang หมายถึงช่วงเซลล์ที่ต้องการให้หาผลรวมตามเงื่อนไข
- criteria\_rang1 หมายถึงช่วงเซลล์แรกที่ต้องการให้ทดสอบกับเงื่อนไขแรก
- criteria1 หมายถึง เงื่อนไขแรกที่ระบุ จะเป็นตัวเลขหรือข้อความก็ได้
- criteria\_rang2 หมายถึง ช่วงเซลล์ที่ 2 ที่ต้องการทดสอบเงื่อนไข(ถ้ามี)
- criteria2 หมายถึง เงื่อนไขที่2 ที่ต้องการระบุ

### ตัวอย่างการใช้งาน

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ที่	ปีการศึกษา	ศูนย์	คณะ	ระดับ	หลักสูตร	ภาค	หลักสูตร	ระยะเวลา (ปี)	กลุ่ม สาขาวิชา	รวม
2	1	2557	นครสวรรค์	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี	บธ.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		สังคม	35
3	2	2557	นครสวรรค์	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี	บธ.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	7
4	3	2557	นครสวรรค์	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี	บธ.บ.	สมทบ	ปกติ		สังคม	23
5	4	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปวส.	ปวส.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	36
6	5	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปวส.	ปวส.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	10
7	6	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปวส.	ปวส.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	33
8	7	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	72
9	8	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ปกติ		วิทย์	14
10	9	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	20
11	10	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	ปกติ	ต่อเนื่อง		วิทย์	8
12	11	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	7
13	12	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	95
14	13	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	42
15	14	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	67
16	15	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	23

ถ้าเราต้องการหาผลรวม ในคอลัมน์ K โดยที่มีเงื่อนไขว่า คอลัมน์ D เท่ากับ “คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม”  
และ คอลัมน์ F เท่ากับ “ค.อ.บ.”

สามารถเขียนได้ดังนี้ =SUMIFS(K2:K16,D2:D16,“คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม”,F2:F16,“ค.อ.บ.”)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ที่	ปีการศึกษา	ศูนย์	คณะ	ระดับ	หลักสูตร	ภาค	หลักสูตร	ระยะเวลา (ปี)	กลุ่ม สาขาวิชา	รวม
2	1	2557	นครสวรรค์	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี	บธ.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		สังคม	35
3	2	2557	นครสวรรค์	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี	บธ.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	7
4	3	2557	นครสวรรค์	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี	บธ.บ.	สมทบ	ปกติ		สังคม	23
5	4	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปวส.	ปวส.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	36
6	5	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปวส.	ปวส.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	10
7	6	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปวส.	ปวส.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	33
8	7	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	72
9	8	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ปกติ		วิทย์	14
10	9	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	20
11	10	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	ปกติ	ต่อเนื่อง		วิทย์	8
12	11	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	อส.บ.	สมทบ	ต่อเนื่อง		วิทย์	7
13	12	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	95
14	13	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	42
15	14	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	67
16	15	2557	นนทบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.	ปกติ	ปกติ		วิทย์	23
17											
18				=SUMIFS(K2:K16,D2:D16,“คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม”,F2:F16,“ค.อ.บ.”)							
19				SUMIFS(sum_range, criteria_range1, criteria1, [criteria_range2, criteria2], [criteria_range3, criteria3], ...)							

ข้อควรระวัง ต้องตรวจสอบข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบเดียวกันระวางการเว้นวรรค เช่น “คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม” และ “คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม” แบบนี้จะถือว่าเป็นคนละข้อมูลการอาจทำให้การรวมข้อมูลผิดพลาดได้