មេរៀនទី ២

អនុគមន៍ទូទៅ

Common Function

ម៉េង ហាន់

គ្រូបង្រៀនកម្រិតឧត្តម

MENG HANN

Video Creator @ReanComputer101 Youtube Channel

Rean Computer 101

1200+ YouTube Videos

- Tech Tutorials
- Tips & Tricks
- Software Guides
- Productivity & More

Windows | MS Word | MS Excel | PowerPoint | Tips & Tricks

Website
www.menghann.com
Sharing knowledge. Creating value.

100+ Free Online Tools
toolkh.rean.me
PDF Tools • Image Tools • Data Tools
Converters • SEO Tools • and more...

Free Khmer Typing + English Typing
typinghero.rean.me
Typing Hero – Practice • Improve • Challenge

1200+
YouTube Videos

3+
Web Projects

Helping
Thousands of Learners

Empowering learners through quality content & free digital tools.

មេរៀននេះយើងនឹងសិក្សាពី៖

- រូបមន្ត Excel (Sum, Min, Max, Average)
- រូបមន្ត IF និង Rank
- រូបមន្ត Count, CountA
- រូបមន្ត Concat, Concatenate, &
- របៀប Copy Paste Special
- បំបែកអក្សរតាម Text-to-Columns
- បំបែកឈ្មោះពេញឬញែក លឿនតាម Flash Fill

អនុគមន៍ Basic Function

ឧទាហរណ៍យើងមានតារាងដូចខាងក្រោម ដែលត្រូវធ្វើការគណនារក

- ពិន្ទុសរុបនៃមុខវិជ្ជាទាំងអស់
- ពិន្ទុតូចបំផុតរបស់សិស្សម្នាក់ និង ពិន្ទុធំបំផុតរបស់សិស្សម្នាក់
- ពិន្ទុមធ្យមភាគ ជាដើម

ល.រ	ត្រកូល	នាមខ្លួន	ភេទ	ខ្មែរ	អង់គ្លេស	កុំព្យូទ័រ	គណិត
1	ជា	សុខា	ប្រុស	10	6	8	9
2	គឹម	វណ្ណៈ	ប្រុស	9	5	5	4
3	លឹម	ស្រីនាង	ស្រី	8	4	5	6
4	ម៉េង	សុវណ្ណារិទ្ធិ	ប្រុស	9	6	6	7
5	ស្រ៊ុន	សុភាព	ប្រុស	7	7	8	5

រូបមន្ត SUM

SUM ត្រូវបានប្រើសម្រាប់គណនាផលបូកនៃតម្លៃជាច្រើន

=SUM(number1, [number2],...)
=SUM(start_cell : end_cell)

ឧទាហរណ៍ គណនាប្រាក់បៀវត្ស និងប្រាក់រង្វាន់សរុបនៃបុគ្គលិកម្នាក់ៗ ក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

D3 =SUM(B3,C3)

	A	B	C	D
1	**គណនាប្រាក់បៀវត្ស និងប្រាក់រង្វាន់សរុប**			
2	**ឈ្មោះបុគ្គលិក**	**ប្រាក់ខែ($)**	**ប្រាក់រង្វាន់($)**	**ប្រាក់សរុប($)**
3	Dara	500	50	=SUM(B3,C3)
4	Sopha	600	60	
5	Vannak	750	80	
6	Lina	550	40	
7	Rina	650	70	

Dara: =SUM(B3, C3)
Sophea: =SUM(B4, C4)
ឬ
Dara: =SUM(B3:C3)
Sophea: =SUM(B4:C4)

អនុគមន៍ Basic Function

Name	Formula	Meaning
Minimum	=**min**(number1, [number2],..) =**min**(start_cell : end_cell)	រកលេខតូចបំផុត
Maximum	=**max**(number1, [number2],..) =**max**(start_cell : end_cell)	រកលេខធំបំផុត
Average	=**average**(number1, [number2],..) =**average** (start_cell : end_cell)	រកតម្លៃមធ្យម
Sum	=**sum**(number1, [number2],..) =**sum**(start_cell : end_cell)	រកតម្លៃសរុប
Count	=**count**(value1, [value2],..)	រាប់ចំនួនតម្លៃ (លេខ)
Counta	=**counta**(value1, [value2],..)	រាប់ចំនួនតម្លៃ (លេខ ឬអក្សរ)

ឧទាហរណ៍យើងមានតារាងដូចខាងក្រោម ចូរគណនារក

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2	ល.រ	ត្រកូល	នាមខ្លួន	ខ្មែរ	អង់គ្លេស	កុំព្យូទ័រ	គណិត	សរុប	តិចបំផុត	ច្រើនបំផុត	មធ្យមភាគ	ជាប់ធ្លាក់	ចំណាត់ថ្នាក់
3	1	ជា	សុខា	10	6	8	9						
4	2	គឹម	វណ្ណៈ	9	5	5	4						
5	3	លឹម	ស្រីនាង	8	4	5	6						
6	4	ម៉េង	សុវណ្ណារិទ្ធិ	9	6	6	7						
7	5	ស្រ៊ុន	សុភាព	7	7	8	5						

1. ផលបូកសរុបនៃមុខវិជ្ជាទាំងអស់
2. ពិន្ទុតិចបំផុតនៃសិស្សម្នាក់ៗក្នុងចំណោមមុខវិជ្ជាទាំងអស់
3. ពិន្ទុធំបំផុតនៃសិស្សម្នាក់ៗក្នុងចំណោមមុខវិជ្ជាទាំងអស់
4. ពិន្ទុមធ្យមភាគនៃសិស្សម្នាក់ៗ
5. លទ្ធផលជាប់ធ្លាក់ (ពិន្ទុ >=20 ជាប់, ពិន្ទុ <20 ធ្លាក់)
6. ចំណាត់ថ្នាក់នៃសិស្សម្នាក់ៗ

រូបមន្ត IF

ផ្តលទូវតម្លៃដោយផ្អែកលើលក្ខខណ្ឌបើពិតបង្ហាញតម្លៃផ្អែកពិត បើមិនពិត បង្ហាញតម្លៃផ្អែកមិនពិត

=IF(logical_test, value_if_true, value_if_false)

ការប្រើប្រាស់សញ្ញាប្រៀបធៀប

Meaning	Symbol	compare	True/False
តូចជាង	<	1<2	ពិត
តូចជាងឬស្មើរ	<=	2<=2	ពិត
ធំជាង	>	1>2	មិនពិត
ធំជាងឬស្មើរ	>=	2>=1	ពិត
ស្មើរ	=	1=1	ពិត

ឧទាហរណ៍

ចូរប្រើ IF បង្ហាញពាក្យ “ជាប់”បើសរុបធំជាងឬស្មើ 50 និង “ធ្លាក់” បើសរុបតិចជាង 50

	A	B	C	D	E
2	ល.រ	ត្រកូល	នាមខ្លួន	សរុប	ជាប់/ធ្លាក់
3	1	ជា	សុខា	80	ជាប់
4	2	គឹម	វណ្ណៈ	45	
5	3	លឹម	ស្រីនាង	89	
6	4	ម៉េង	សុវណ្ណារិទ្ធិ	75	
7	5	ស្រ៊ុន	សុភាព	67	

=IF(D3 >=50,"ជាប់","ធ្លាក់")

=IF(D4 >=50,"ជាប់","ធ្លាក់")

រូបមន្ត Rank

គណនារកចំណាត់ថ្នាក់ លេខ១ លេខ២ ...

= RANK (number, ref, [order])

-number: តម្លៃលេខរបស់ទិន្នន័យនីមួយៗដែលត្រូវរកចំណាត់ថ្នាក់

-ref : តារាងទិន្នន័យទាំងអស់ដែលត្រូវយកមកប្រៀបធៀប

	A	B	C	D	E
2	ល.រ	ត្រកូល	នាមខ្លួន	សរុប	ចំណាត់ថ្នាក់
3	1	ជា	សុខា	80	2
4	2	គឹម	វណ្ណៈ	45	5
5	3	លឹម	ស្រីនាង	89	1
6	4	ម៉េង	សុវណ្ណារិទ្ធិ	75	3
7	5	ស្រ៊ុន	សុភាព	67	4

=RANK(D3, D3:D7)

=RANK(D3, $D$3:$D$7)

ប្រើប្រាស់រូបមន្ត Concat, Concatenate, &

ត្រូវបានប្រើដើម្បីតភ្ជាប់តម្លៃចូលគ្នា

ល.រ	ត្រកូល	នាមខ្លួន	ឈ្មោះពេញ
1	ជា	សុខា	ជា សុខា
2	គឹម	វណ្ណៈ	
3	លឹម	ស្រីនាង	
4	ម៉េង	សុវណ្ណារិទ្ធិ	
5	ស្រ៊ុន	សុភាព	

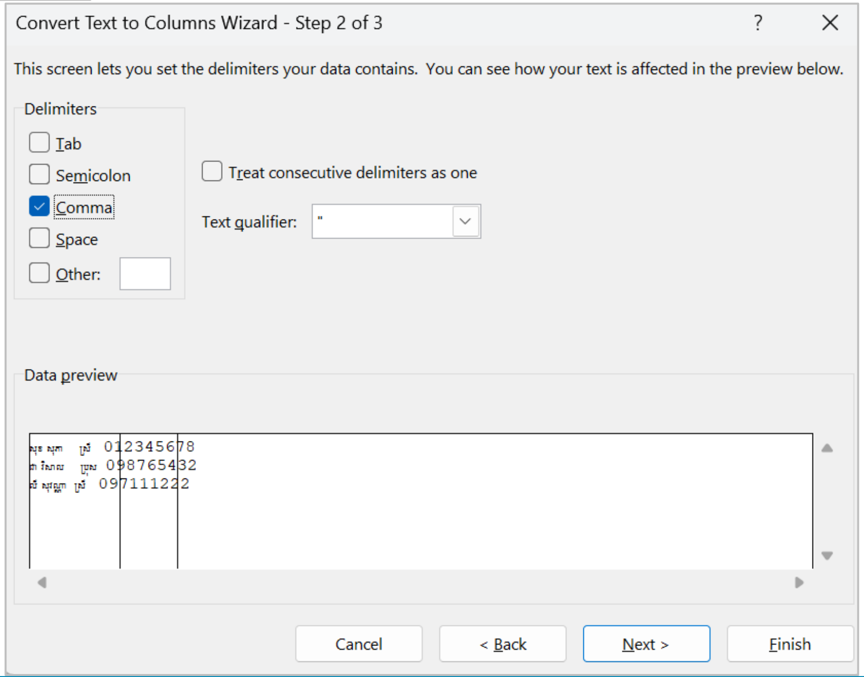
រូបមន្តទូទៅ: =concat(value1, value2, ...) for Excel 2016 or newer version

=concatenate (value1, value2, ...)

=value1 & value2 & .....

ញែកតម្លៃជាមួយ Text to Column

តម្លៃ	ឈ្មោះ	ភេទ	លេខទូរសព្ទ
សុខ សុភា, ស្រី, 012345678			
ជា វិសាល, ប្រុស, 098765432			
លី សុវណ្ណា, ស្រី, 097111222			



ជ្រើសរើសទិន្នន័យ (A2:A4)

ទៅកាន់ផ្ទាំង Data Menu ចុច **Text to Columns**

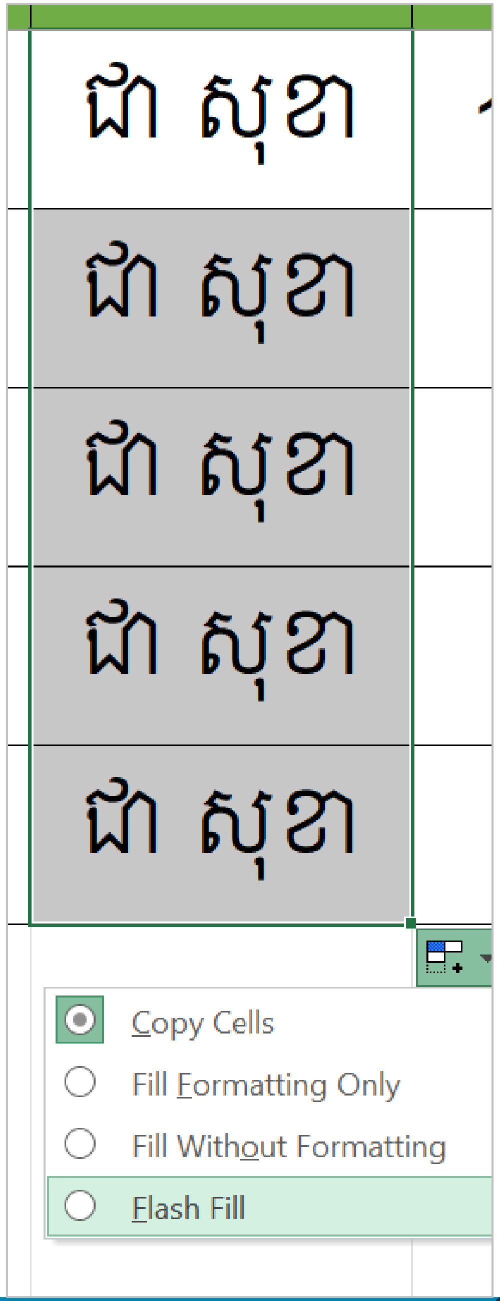
ជ្រើស Delimited → ចុច Next.នៅក្នុង Delimiters, ត្រួតពិនិត្យ

Comma → ចុច Next.ជ្រើសទីតាំងដាក់ទិន្នន័យថ្មី (ឧ. B2).ចុច Finish.

បំបែកឈ្មោះពេញឬញែក លឿនតាម Flash Fill

ការផ្គុំតម្លៃចូលគ្នា ឬ ញែកតម្លៃចេញពីគ្នា ដំបូងត្រូវវាយតម្លៃជាលទ្ធផលដែលយើងចងបាន ហើយចាប់អូសចុះក្រោម រួចជ្រើសរើសយក Flash Fill ។ *(មានលើ Excel ២០១៣ ឡើងឬ Excel 365)*

ល.រ	ត្រកូល	នាមខ្លួន	ឈ្មោះពេញ	ត្រកូល
1	ជា	សុខា	ជា សុខា	ជា
2	គឹម	វណ្ណៈ	គឹម វណ្ណៈ	គឹម
3	លឹម	ស្រីនាង	លឹម ស្រីនាង	លឹម
4	ម៉េង	សុវណ្ណារិទ្ធិ	ម៉េង សុវណ្ណារិទ្ធិ	ម៉េង
5	ស្រ៊ុន	សុភាព	ស្រ៊ុន សុភាព	ស្រ៊ុន



ប្រើ Paste as Value

ប្រសិនបើអ្នកចង់ copy តម្លៃកន្លែងដែលមានរូបមន្ត ហើយចង់យកតែតម្លៃដោយមិនមានជាប់រូបមន្ត សាកវិធីសាស្ត្រនេះ

បន្ទាប់ពី Copy រួច ចុច Mouse ស្តាំត្រង់ទីតាំង

ចង់ Paste រួចជ្រើសរើស Value ក្នុង Paste Options (មើលរូប)