ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
วันที่เดือน	พ.ศ.	ປ. ๒ / ฝ. ๒.๑-໐ຓ

กิจกรรมที่ ๓ ตัวกรองข้อมูล

จุดประสงค์

- ๑. อธิบายเครื่องมือสำหรับกรองข้อมูลในโปรแกรมตารางทำงาน
- ๒. ใช้ตัวกรองสำหรับเลือกข้อมูลตามเงื่อนไขด้วยโปรแกรมตารางทำงาน

วัสดุ-อุปกรณ์

้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Excel

วิธีทำ

๑. ศึกษาตัวอย่างแผ่นงานที่สร้างด้วยโปรแกรมตารางทำงาน

๒. จับคู่กับเพื่อน ศึกษา และฝึกปฏิบัติตามคำสั่งในใบงานแล้วสังเกตผล
 ที่เกิดขึ้น

- ๓. ตอบคำถามลงในใบงาน
- ๔. ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

ഭ്ന

ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
วันที่เดือน	พ.ศ.	บ. ๒ / ผ. ๒.๑-๐๓

ใบงาน ๐๓ : ตัวกรองข้อมูล

โปรแกรมตารางทำงาน เป็นโปรแกรมที่เหมาะสำหรับงานที่มีการจัดเก็บและ ประมวลผลข้อมูล หากมีรายการข้อมูลจำนวนมาก การค้นหาข้อมูลที่ต้องการอาจ ทำได้ยากและใช้เวลานาน การใช้เครื่องมือตัวกรองเพื่อระบุขอบเขตของข้อมูลตาม เงื่อนไขที่กำหนด จะทำให้การค้นหาข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็วมากขึ้น

การเพิ่มตัวกรอง (Filter) ในแผ่นงาน

ഭ്

	Α	В	С	D	E
1		รายการสั่งซื้อสินค้า	อตรงศึกษา		
2	ลำดับที่	ชื่อสินค้า	ประเภท	ราคาต่อหน่วย	จำนวนสินค้า
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15	20
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15
7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25	15
11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15

พิมพ์ข้อมูลลงในแผ่นงานตามตัวอย่างดังนี้

ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
ง ส่ วันที่	(คือข	ປ. ๒ / ฝ. ๒.໑-໐ຓ
9 18 VI	м.rl.	

💩 ลากเม้าส์เลือ	อก	เซ	ลที่เป็นหัวต	าราง						
	F	5	• 🔿 - 🗢 รายการสั่งซึ	ไอสินค้า.xlsx - Excel				F	- 0	/×/
	Fi	le	Home Insert Page Lay	out Formulas	Data Revi	iew View	Help	Control Tell me	Я	Share
	Get D	Get External Data ~ New Query - Bo All ~ La Sort Filter Text to H <			f Forecast Sheet	Outline •				
	42		Get & Iransform Connections	Sort & Filte	er i	Data loois	Fo	recast	1 1	^
	AZ	٨	• : <u>^ y</u> Jx	ลาดบท	D	E	E	C	ц	×
	1	A	 รายการสั่งซื้อสินค้า	 เ สหกรณ์โรงเรียนชื่	อตรงศึกษา	E	F	6	п	
	2 เกตับที่ ชื่อสินค้า ประเภท ราคาต่อหน่วย จำนวนสินค้า									
	3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10				
	4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15	20				
	5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15				
	6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15				
	7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
	8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20				
	9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25				
	10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25	15				
	11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
	12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20				
	13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20				
	14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15				
	15	•	Sheet1 (+)			: •				•
					Cou	unt: 5 🌐		-	+	100%

💿 เลือกเมนู Data (ข้อมูล) -

F	5	• 🔿 - 🗢 รายการสั่ง	ซื้อสินค้า.xlsx - Excel				Æ	- 0	/×/
Fi	le	Home Insert Page La	yout Formulas	Data Revi	ew View	Help	🔉 Tell me	, Q, S	hare
Get D	External Data *	New Query - Do Get & Transform	2 X Z Sort Files	ter V Col	xt to umns 🗟 👻 🖗 Data Tools	What-I Analysis Fo	f Forecast Sheet	Outline *	^
A2		• : × ✓ f	ลำดับที่						۷
	А	В	С	D	E	F	G	Н	^
1		รายการสั่งชื่อสินค่	ำ สหกรณ์โรงเรียนซื่	อตรงศึกษา					
2	ลำดับที่	ชื่อสินค้า	ประเภท	ราคาต่อหน่วย	จำนวนสินค้า				
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10				
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15	20				
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15				
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15				
7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20				
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25				
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25	15				
11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20				
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20				
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15				
15	•	Sheet1 (+)			: •				
				Cou	nt: 5 🌐	E L		+ -	100%

ଝଝ

ชื่อ-สกุล	ชั้นเลขที่	
วันที่เดือน	พ.ศ.	

เลือกเครื่องมื	อ	Fi	lter (ตัวกร ^ะ	୭୬)						
		ن ې .	 รายการสั่งซี้ย 	อสินค้า.xlsx - Excel				E ·		/×/
	File		Home Insert Page Layo	out Formulas	Data R	eview View	Help Ç	Tell me	Q.	Share
G	Get Ex Dat	ternal a *	New Query * b All * Concertions	2↓ ZA Z↓ Sort Fil	ter	Text to Columns S • 6	What-I Analysis	Forecast • Sheet	Outline	Â
	12		· · · · · ·	ลำดับที่						
	12	۸	B B		D	F	F	G	ц	T T
	1	A	รายการสั่งซื้อสินค้า	สหกรณ์โรงเรียนซื่	อตรงศึกษา	L		9		
	2 ສໍ	าดั 🚅	ชื่อสินค้า 🔍	ประเภท 🥃	ราคาต่อหน่า	🖕 จำนวนสิน(🗸				
	3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10				
	4	2	ดินสอกด	้ อุปกรณ์การเรียน	15	20				
/ / /	5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15				
6	5	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15				
7-/	7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
٤	3	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20				
<u> </u>	Э	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25				
1	0	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25	15				
1	1	9	ลูกปังปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
1	2	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20				
1	3	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20				
1	.4	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15				
1	-	Þ	Sheet1 (+)			: 1				• •
				7.5.7	(Count: 5			+	100%

🍭 จะปรากฏเครื่องหมายตัวกรอง 🔽 ขึ้นมาบนเซลที่เลือกไว้ในขั้นตอนที่ 🖢

	5	• 🔿 - マ รายการส์	ังซื้อสินค้า.xlsx - Excel					- 0	
File		Home Insert Page L	ayout Formulas	Data Re	view View	Help Ç	Tell me	8	
Get E Da	ixternal ata *	New Query - Do Get & Transform		Iter	ext to olumns ≍ ✓ ∰ Data Tools	What-In Analysis For	Forecast Sheet	Outline	
A2		- : × < .	fx ลำดับที่						
	А	В	С	D	E	F	G	н	
1		รายการสั่งซื้อสิน	ค้า สหกรณ์โรงเรียนชื่	อตรงศึกษา					
2	เำดั 🚽	ชื่อสินค้า	🗸 ประเภท 🗸	ราคาต่อหน่า	จำนวนสินเ 🗸				
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10				
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15	20				
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15				
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15				
7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20				
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25				
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25	15				
11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20				
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20				
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15				
15									

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

Q

ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
วันที่เดือน	พ.ศ.	

การใช้ตัวกรองเพื่อเลือกข้อมูลตามเงื่อนไข

ตัวอย่างที่ ๑ เป็นการใช้ตัวกรองเพื่อแสดงข้อมูลสินค้าตามประเภทที่ต้องการ

๑ เลือกใช้ตัวกรองของคอลัมน์ "ประเภท"

F	ີ ຈ	• ở · 🗢 รายการสั่	ซื้อสินค้า.xlsx - Excel				۲. r	- 0	×
Fi	le	Home Insert Page La	ayout Formulas	Data Revi	iew View	Help Ç	Tell me	Q 9	Share
Get D	Externa Data -	New Buery - B Get & Transform	A A A A A A A A A A A A A A A A B A A A B A B A	Iter Co	ext to lumns 🗟 🗸 🕻 Data Tools	What-If Analysis For	Forecast * Sheet recast	Outline	^
A2		- : 🗙 🗸 j	น์ ลำดับที่						~
	А	В	С	D	E	F	G	н	
1		รายการสั่งซื้อสินค่	้ำ สหกรณ์โรงเรียนซื่	อตรงศึกษา					
2	ลำดั 📮	ชื่อสินค้า	🗸 ประเภท 🖵	ราคาต่อหน่′ 🖵	จำนวนสิน(🖵				
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10				
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15	20				
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15				
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15				
7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20				
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25				
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25	15				
11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20				
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20				
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15				
15		Sheet1			1.4				
4	P	Sneet I (+)			: 1				•

ര്ന

ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
วันที่เดือน	พ.ศ.	ป. ๒ / พ. ๒.๑-๐๓

เมื่อคลิกเลือกเ ข้าง เมื่อคลิกเลือกเ ข้าง ข้าง ข้าง ข้าง ข้าง ข้าง ข้าง ข้าง	<i>ไ</i> ด้ว	มกรอง จะ	พบราย	กา	ารเพื่อ	ให้เลิ่	ื่อกก	าารก	ารอง	ข้อ
	ار ا	🔿 🗢 รายการสั่งซึ่	้อสินค้า.xlsx - Excel				西			
	File	Home Insert Page Layo	out Formulas	Data	Review View	w Help	Q_Tell	me	$\mathcal{Q}_{\!$	
Ge	et External Data *	New Query * Connections	2↓ <u>₹</u> 2 <u>₹</u> ↓ Sort File Sort & Filte	ter	Text to Columns S Data Tools	₩ ₩ ₩ Ana	hat-If Forec alysis - She Forecast	ast Outline		
A	2	\cdot : $\times \checkmark f_x$	ลำดับที่						~	
	Α	В	С	[D E	F	G	н	-	
1		รายการสั่งซื้อสินค้า	สหกรณ์โรงเรียนซื่	อตรงศึ	กษา					
2	ลำดั 🚅	ชื่อสินค้า 🖵	ประเภท 🤟	<u></u> ≹↓ s	ort A to Z					
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	<mark>∡</mark> ↓ s	ort Z to A					
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	S	or <u>t</u> by Color		+			
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	₹ <u>×</u> ⊆	lear Filter From " ปร	ะเภท"				
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	F	ilter by Color		· · ·			
7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	T	ext <u>F</u> ilters		•			
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	S	earch		Q			
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร		✓ (Select All)					
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน		 ✓ เครองแบบนกเรย ✓ อาหาร 	14				
11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน	🗹 อุปกรณ์การเรียน						
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร							
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน							
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน							
15	()	Sheet1 +			0	К	Cancel	-	+ 100%	

ให้เลือกรายการข้อมูลที่ต้องการให้แสดงบนแผ่นงาน ในที่นี้ต้องการ
 ให้แสดงเฉพาะรายการสินค้าที่เป็นเครื่องแบบนักเรียน ให้คลิกที่กล่อง
 สี่เหลี่ยมหน้ารายการที่ต้องการ จะปรากฏเครื่องหมาย

6	5	• ⊘ - ⊽ รายกา	รสั่งซื้อสินค้า.xlsx - Excel		-			Ŧ	- 0	/>
Fi	e	Home Insert Page	Layout Formulas	Dat	Review	View	Help	🔉 Tell me	8	Share
Get I D	External ata *	New Query • Co Get & Transform	Image: Apple of the second	ilter er	Text to Columns	in Tools	What- Analysis Fo	f Forecast s * Sheet	Outline	
A2		• : × 🗸	<i>f</i> ∡ ลำดับที่							
	А	В	С		D	E	F	G	н	
1		รายการสั่งซื้อสิ	นค้า สหกรณ์โรงเรียนจึ	อตรง	เศึกษา					
2	ลำดั <mark>เ</mark> 🛱	ชื่อสินค้า	🖵 ประเภท 📮	Ą	Sort A to 7					
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	Z V	Sort Z to A					
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน		Sort by Color			•		
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	₹,	<u>C</u> lear Filter Fro	m " ประเภท "				
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	1	Filter by Color			•		
7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน		Text <u>F</u> ilters			•		
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร		Search			2		
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร		(Select Al	l)				
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน		✓ เครื่องแบบ อาหาร	บนักเรียน				
11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน		🗆 อุปกรณ์กา	ารเรียน				
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	1						
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน							
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน							
15		Shoot1		1						
	7	JIECT		_		OK	Cano	el		100

៥ಡ

ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
วันที่ เดือน	พ.ศ.	บ. ๒ / ผ. ๒.๑-๐๓

เมื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้วกดปุ่ม OK ก็จะแสดงข้อมูลตามต้องการ

F	5	• ເ∂ · ⊽ ກມ	การสั่งซื้อสินค้า.xlsx -	Excel			Æ	- 0	/×/
Fi	le	Home Insert Pag	ge Layout Form	nulas Data	Review Vi	ew Help	Q Tell me	94	Share
Get D	External ata •	New Query - Co Get & Transform	sh ections Section	t Filter	Text to Columns Data Too	What What Analys Is	P Differencest sis * Sheet Forecast	Outline •	^
A2		• : × 🗸	<i>f</i> x ลำดับที						~
	А	В	С	D	E	F	G	н	
1		รายการสั่งซื้อ	สินค้า สหกรณ์โร	งเรียนชื่อตรงศึก	ษา				
2	ลำดั 🚅	ชื่อสินค้า	🖵 ປຈະຜ	เท 😽 ราคาต่อง	หน่า🖵 จำนวนสิ	นเรี			
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบน้	ั <mark>กเรียน</mark> 35	15				
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนั	ั <mark>กเรียน</mark> 40	15				
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบน้	ักเรียน 25	15				
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนั	ั <mark>กเรียน</mark> 55	15				
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
 √	•	Sheet1 (+)			÷ •			<u> </u>	
4 of	12 record	s found			Count: 5	# E E	-	+	100%

๑ำต้องการยกเลิกการกรองข้อมูลให้เลือก Clear Filter

l.	<u>ه</u> ا	••• <u></u> - ⇒	รายการสั่งขึ่	ไอสินค้า.ว	xlsx - Excel							困	- 0	
	ile	Home Ins	sert Page Lay	out	Formulas	Dat	a R	eview	View	Help	Q	Tell me	8	sł
Get	Externa Data •	al New Query + G	Refresh All - Connections	₽↓ X↓	Sort & Fil	Filter		Text to Columns Dat	a Tools	W And	hat-If alysis → Fore	Forecast Sheet cast	Outline	
A2		• E	$\times \checkmark f_x$	ล่า	เดับที่									
	Α		В		С		D		E	F		G	н	
1		ราย	เการสั่งซื้อสินค้า	เ สหกร	ณ์โรงเรียน	ชื่อตร	งศึกษา							
2	ลำดัง	ซื่อ	อสินค้า 🤟	1	ประเภท 🍯	ſĄ↓	Sort A	to Z						
5	3	ถุงเท้าสีขาว		เครื่องเ	แบบนักเรียน	Z↓	S <u>o</u> rt Z	to A						
6	4	ถุงเท้าลูกเสือข	ทย	เครื่องเ	แบบนักเรียน		Sor <u>t</u> b	y Color				+		
10	-8-	ดุแท้านักเรียน	1940	เกรื่องเ	มบบนักเรียน	• * ×	<u>C</u> lear I	Filter Fro	m "ประเภ	ท"				
14	12	หมวกลูกเสือส	ามัญ	เครื่องเ	แบบนักเรียน		Filter I	oy Color				•		
15							Text E	ilters				•		
16							Search	1				2		
17						~	■ (Select Al	ll) แม้อเรียน					
18							-0:	าหาร						
19								มุปกรณ์ก	ารเรียน					
20														
21														
22														
25	•	Sheet1	(+)					Г	OK		Cancel			
Filte	r Mode		-			-			UN					

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

์ ๕๙

ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
วันที่ เดือน	พ.ศ.	U. @ / A. Ø.o-On

ต้องการกำหนดเงื่อนไขในการกรองข้อมูลเอง ให้เลือก Filter
 แล้วเลือก Text Filter



เนื่องจากคอลัมน์ที่เลือกเป็นข้อมูลชนิดข้อความ จะปรากฏตัวเลือก การกรองข้อมูลดังนี้

 Equals...
 หมายถึง แสดงรายส

 Does Not Equal...
 หมายถึง แสดงรายส

 Begins With...
 หมายถึง แสดงรายส

 Ends With...
 หมายถึง แสดงรายส

 Contains...
 หมายถึง แสดงรายส

 Does Not Contain...
 หมายถึง แสดงรายส

 Custom Eilter...
 หมายถึง การกำหน

90

หมายถึง แสดงรายการที่ตรงกับข้อความตามที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่ไม่ตรงกับข้อความตามที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่ขึ้นต้นข้อความตามที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่ลงท้ายข้อความตามที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่ไม่มีข้อความตามที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่ไม่มีข้อความตามที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่ไม่มีข้อความตามที่กำหนด

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่	
วันที่พ.ศ	ປ. ๒ / ผ. ๒.๑-๐๓

ในที่นี้ต้องการให้แสดงประเภทของสินค้าที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษร "อ"
 จึงเลือกใช้การกรองแบบ Begins With...

	l.	. 5	• (• • ⊽	รายการสั่งซื้อลื	สินค้า.xlsx - Excel					ন	- 0	/×/
	F	ile	Home Insert	Page Layou	ut Formulas	Data	Review	View	Help Ç	7 Tell me	A A	Share
	Get	External Data *	New Query * 🕞 Get & Transform	Refresh All -	2↓ ZAZ Z↓ Sort Sort & F	Filter	Text to Column	ns 式 👻 📦	What-In Analysis For	Forecast • Sheet	t Outline	~
	A2		- : ×	√ fx	ลำดับที่							~
		А	В		С		D	E	F	G	Н	
	1		รายการ	เส้งซื้อสินค้า ส	สหกรณ์โรงเรียน	เชื่อตรง	ศึกษา					
X.	2	ลำดั 📮	ชื่อสินค้	กัก 🔽	ประเภท	• <mark>2</mark> ↓	Sort A to Z					
	3	1	สีไม้ตราหมู	อุ	ุปกรณ์การเรียน	Ă↓	S <u>o</u> rt Z to A					
	4	2	ดินสอกด	ອຸ	ุปกรณ์การเรียน		Sor <u>t</u> by Colo	r		•		
	5	3	ถุงเท้าสีขาว	61	ครื่องแบบนักเรียน	- T×	<u>C</u> lear Filter Fr	om <mark>"ประเภท</mark> "				
	6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	61	ครื่องแบบนักเรียน		Filter by Cold	or		+		
	7	5	กระดาษ A4 10 แต	ผ่น อุ	ุปกรณ์การเรียน		Text <u>F</u> ilters			- F	<u>E</u> quals	
	8	6	ข้าวโพดคั่ว	อ	ภาหาร		Search			2	Does <u>N</u> ot E	qual
	9	7	ขนมปังไส์ลูกเกด	อ	ภหาร		(Select)	λii) ≚−.≊			Begins W <u>i</u> th	า
	10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	61	ครื่องแบบนักเรียน		 Insovu: Insovu: Insovu: 	บบนกเรยน			Ends Wi <u>t</u> h	
4327	11	9	ลูกปิงปอง	ą	ุปกรณ์การเรียน		🗹 อุปกรณ์เ	าารเรียน			Cont <u>a</u> ins	
	12	10	คุกกี้ผลไม้	อ	งาหาร						Does Not C	ontain
	13	11	ไม้บรรทัด	ą	บุปกรณ์การเรียน						Custom <u>Filt</u>	.er
	14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	j Lf	ครื่องแบบนักเรียน							
	15	Þ	Sheet1 (+)				ОК	Cance			•
												100%

ด กรอกเงื่อนไขในการกรอง ในที่นี้คือ "อ" แล้วคลิก OK

Custom AutoFilter	?		\times
Show rows where: ประเภท			
			\sim
			~
Use ? to represent any single character Use * to represent any series of characters			
OK		Cancel	I

< จะแสดงข้อมูลตามที่ต้องการดังนี้

່ວ໑

ชื่อ-สกุล	ชั้น เลขที่	
วันที่เดือน	พ.ศ.	U. @ / N. @.o-on

	A B		С	D	E			
1	รายการสั่งซื้อสินค้า สหกรณ์โรงเรียนชื่อตรงศึกษา							
2	ลำดั 📮	ชื่อสินค้า 🖵	ประเภท 🖵	ราคาต่อหน่′ 🖵	จำนวนสินเ ^ร ั			
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10			
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15	20			
7	5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30			
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20			
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25			
11	9	ลูกปิงปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30			
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20			
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20			

ลองทำดู

- ใช้ตัวกรองเพื่อแสดงข้อมูลสินค้าประเภท "อาหาร" พบว่า มีทั้งสิ้น
 รายการ ได้แก่ ลำดับที่

- โช้ตัวกรองเพื่อแสดงข้อมูลสินค้าประเภท "อาหาร" และ "เครื่องแบบนักเรียน" พบว่า มีทั้งสิ้น รายการ ได้แก่ ลำดับที่
- ๑ ตัวกรองเพื่อแสดงข้อมูลสินค้าที่ชื่อสินค้ามีคำว่า "ถุง" พบว่า มีทั้งสิ้น รายการ ได้แก่ ลำดับที่

ഉഉ

ชื่อ-สกล ชั้น	เลขที่	
วันที่	พ.ศ.	ປ. ๒ / ฝ. ๒.໑-໐ຓ

ตัวอย่างที่ ๒ เป็นการใช้ตัวกรองเพื่อให้แสดงข้อมูลของสินค้าตามราคาต่อ หน่วยที่ต้องการ

๑) เลือกไซ์ตัวกร	ขือง	ของคอลัม	นํ "ราเ	คาต่	อหน่วย	ย"			
) • <ె · ⊽ รายการสัง•	ซื้อสินค้า.xlsx - Excel				ED ·	- 0	/×/
		Home Insert Page Lay	yout Formulas	Data Re	eview View	Help	- Tell me	Я	Share
c	Get Extern Data ~	al New Query • Co Get & Transform Connections	2↓ ZA Z↓ Sort Fi	ilter	Text to Columns 🗟 ~ 🔞 Data Tools	What-I Analysis Fo	F Forecast Sheet	Outline	^
	A2	• : 🗙 🗸 fa	ลำดับที่						~
	A	В	С	D	E	F	G	н	-
	1	รายการสั่งซื้อสินค้	า สหกรณ์โรงเรียนชื	ื่อตรงศึกษา					
	2 605	ชื่อสินกัก	derson 🗧	ราคาต่อหน่า	🗸 จำนวนสินกับ				
	3 1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15	20				
	5 3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15				
	6 4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15				
	7 5	กระดาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
	8 6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10	20				
	9 7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7	25				
t	0 8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25	15				
1	1 9	ลูกปังปอง	อุปกรณ์การเรียน	5	30				
1	2 10	- คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12	20				
1	.3 11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6	20				
1	4 12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15				
	⊑ →	Sheet1 (+)			: 4				• •
				0	Count: 5	E E		++	100%

laือกตัวกรองแล้วเลือก Number Filters

E	ا ا		รายการสั่งซื้อสิน	ศ้า.xlsx - Exce						æ		
	ile	Home Insert	Page Layout Formula	as Data	Revie	w View	Help	Q Tell	me what	you want to do		Share
Get D	External Data ~	New Query • 👶 Get & Transform	Connections Properties All - Connections Connections	ĝ↓ <mark>Ă</mark> Ź Ă↓ Sort	Filte Sort &	Clear	ed	Text to Columns S	•	What-If Fore Analysis * Sh Forecast	cast Outline	
A2		• = ×	√ <i>f</i> x ลำดับที่									
	Α	В	С	D		E	F	G	н	I	J	ĸ
1		รายการสั่งซึ่	อสินค้า สหกรณ์โรงเรีย	แชื่อตรงศึกษ	n							
2	ลำดั <mark>เ</mark> รื่	ชื่อสินค้า	🗸 ประเภท 🗸	ราคาต่อหน่า	- <u>A</u> I	Sort Smallest	to Lar	pest		1		
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	Z↓	Sort Largest 1	to Sma	llest				
4	2	ดินสอกด	อุปกรณ์การเรียน	15		Sort by Color	r		×			
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	T _×	<u>C</u> lear Filter Fr	om "รา	ดาด่อหน่วย"				
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40		Filter by Colo	r		•			
7	5	กระหาษ A4 10 แผ่น	อุปกรณ์การเรียน	5	-•	Number <u>Filte</u>	rs		•	<u>E</u> quals		
8	6	ข้าวโพดคั่ว	อาหาร	10		Search			P	Does N	ot Equal	
9	7	ขนมปังไส้ลูกเกด	อาหาร	7		(Select A	All)		^	Greater	Than	
10	8	ถุงเท้านักเรียนชาย	เครื่องแบบนักเรียน	25		- 6				Greater	Than <u>O</u> r Equal To	D
11	9	ลูกปังปอง	อุปกรณ์การเรียน	5		- 7				Less Tha	in	
12	10	คุกกี้ผลไม้	อาหาร	12		12				Retween	in of Eguai 10	
13	11	ไม้บรรทัด	อุปกรณ์การเรียน	6		I5				Top 10.		
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55		· 25 - € 35			~	Above /	Average	
15		Sheet1 (+)								Bel <u>o</u> w A	verage	
					-		C	rk C	ancel	Custom	Filter	

່ວຄ

ชื่อ-สกุล	1	 ชั้น	เลขที่) / 01	
วันที่	เดือน	 	พ.ศ.		6 / N	. ຍ.໑-໐ຓ

เนื่องจากคอลัมน์ที่เลือกเป็นข้อมูลชนิดตัวเลข จะปรากฏตัวเลือก การกรองข้อมูลที่ควรทราบดังนี้

<u>E</u> quals	٩
Does <u>N</u> ot Equal	٩
<u>G</u> reater Than	٩
Greater Than <u>O</u> r Equal To	٩
Less Than	٩
Less Than Or Egual To	٩
Bet <u>w</u> een	٩

หมายถึง แสดงรายการที่มีค่าตรงกับค่าที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่มีค่าไม่ตรงกับค่าที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่มีค่ามากกว่าค่าที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่มีค่าน้อยกว่าค่าที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับค่าที่กำหนด หมายถึง แสดงรายการที่มีค่าอยู่ระหว่างค่าที่กำหนด

ในที่นี้ต้องการให้แสดงรายการสินค้าที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๓๐ บาท
 ขึ้นไป จึงเลือกการกรองแบบ Greater Than Or Equal To... (มากกว่าหรือเท่ากับ
 ค่าที่กำหนด) แล้วใส่ค่าที่กำหนด คือ ๓๐

Custom Au	toFilter		?	\times
Show rows w	here:			
ราคาดอห is grea	ter than or equal to 💙 30			~
۲	And O Qr			
				~
Use ? to repre Use * to repre	esent any single character esent any series of characters			
		ОК	Cance	el

< จะแสดงข้อมูลตามที่ต้องการดังนี้

ಶಿಡ

	Α	В	С	D	E
1		รายการสั่งซื้อสินค	จ้า สหกรณ์โรงเรียน	ซื่อตรงศึกษา	
2	ลำดั 📮	ชื่อสินค้า 🧲	ประเภท 🧸	ราคาต่อหน่′ <mark>ร</mark> า	จำนวนสิน(้
3	1	สีไม้ตราหมู	อุปกรณ์การเรียน	45	10
5	3	ถุงเท้าสีขาว	เครื่องแบบนักเรียน	35	15
6	4	ถุงเท้าลูกเสือชาย	เครื่องแบบนักเรียน	40	15
14	12	หมวกลูกเสือสามัญ	เครื่องแบบนักเรียน	55	15

ชื่อ-สกุล วันที่เดือน	ชั้น	แลขที่ พ.ศ.	ປ. ๒ / ฝ. ๒.๑-໐ຓ
ลองทำดู			
โช้ตัวกรองเพื่อแล่ พบว่า มีทั้งสิ้น	สดงข้อมูลสินค้าที่มีรา รายการ ได้เ	คาต่อหน่วย เก่ ลำดับที่ ["น้อยกว่า ๕๐ บาท"
 โช้ตัวกรองเพื่อแว่ มีทั้งสิ้น 	สดงข้อมูลสินค้าที่มีรา รายการ ได้แก่ ลำดั ^ร	คาต่อหน่วย บที่	"เท่ากับ ๕ บาท"พบว่า
๓ ใช้ตัวกรองเพื่อแ มีทั้งสิ้น	สดงข้อมูลสินค้าที่มีจำ รายการ ได้แก่ ลำดั ^เ	นวน "ตั้งแต่ บที่	๒๐ ชิ้นขึ้นไป" พบว่า
	์ คำถามหลังจากทั	ำกิจกรรม	
๑. โยงเส้นจับคู่ตัวเลือก	าการกรองกับความหม	มายให้สอดคล	ล้องกัน
Begins W <u>i</u> th	ก. แสดงราย	การที่มีค่าตร	งกับค่าที่กำหนด
Cont <u>a</u> ins	ข. แสดงราย	ยการที่มีข้อค	วามตามที่กำหนด
<u>E</u> quals	ค. แสดงราย	การที่มีค่ามา	เกกว่าค่าที่กำหนด
Less Than	ง. แสดงราย	การที่ขึ้นต้นข้	ข้อความตามที่กำหนด
<u>G</u> reater Than	จ. แสดงราย	การที่มีค่าน้อ	บยกว่าค่าที่กำหนด

୭୯

า ข้อใดเข็	ใบค่าที่ได้จากการใช้	์ตัวกรองต่อไปปี้		
ම.ඉ				
	Custom AutoFilter Show rows where:			
	contains a		×	
	Use ? to represent any single character Use * to represent any series of characters			
			OK Cancel	
	ก สีไข้ตราหบ	ข ดิบสอกด	ค ไป้บรรทัด	
	ก. สีไม้ตราหมู	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด	
	ก. สีไม้ตราหมู	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด	
	ก. สีไม้ตราหมู	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด	
ම.ම	ก. สีไม้ตราหมู	ข. ดินสอกด	 ค. ไม้บรรทัด [?] × 	
ම.ම	 ก. สีไม้ตราหมู Custom AutoFilter Show rows where: งานวนสินคำ is greater than or equal to v< 50 	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด ? ×	
ම.ම	ก. สิไม้ตราหมู Custom AutoFilter Show rows where: งามวนสินคำ is greater than or equal to v o And O Qr	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด ? ×	
්ම.ම	Custom AutoFilter Show rows where: รำนวมสินคำ is greater than or equal to v So And Or Var 2 to concept an weight character	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด ? ×	
ම.ම	ก. สีไม้ตราหมู Custom AutoFilter Show rows where: ว่านวนสินคำ is greater than or equal to v ๑ And or Use ? to represent any single character Use ? to represent any series of characters	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด ? × 	
ම.ම	n. สีไม้ตราหมู Custom AutoFilter Show rows where: งานวนสินค้า is greater than or equal to v 50 ● And Or v Use ? to represent any single character Use * to represent any series of characters	ข. ดินสอกด	ค. ไม้บรรทัด ? ×	
ම.ම	n. 着し近傍ちつ好ม。 Custom AutoFilter Show rows where: オロコル諸ルド is greater than or equal to v 50 ● And ○ Qr Use ? to represent any single character Use * to represent any series of characters	ข. ดินสอกด	 ค. ไม้บรรทัด ? × 	
ම.ම	 ก. สิไม้ตราหมู Custom AutoFilter Show rows where: ¹ามามสินคำ is greater than or equal to	ข. ดินสอกด 	ค. ไม้บรรทัด ? ×	
ම.ම	ก. สีไม้ตราหมู Custom AutoFilter Show rows where: งามวนสินคำ is greater than or equal to y 50 ● And Or Use ? to represent any single character Use ? to represent any series of characters An. ČO	ข. ดินสอกด ข. ๔๕	 ค. ไม้บรรทัด ? × 	
ම.ම	 A. 記述例写つ投設 Custom AutoFilter Show rows where: ・ ・ ・	ข. ดินสอกด ข. ๔๕	ค. ไม้บรรทัด ? ×	

99