

Google Sheets คืออะไร

เริ่มต้นอย่างไร

Google Sheets หรือเรียกย่อ ๆ ว่า Sheets เป็นซอฟต์แวร์ด้าน Spreadsheet สร้างตารางคำนวณ ทำงานแบบ Online บน Cloud ใช้ งานได้ฟรี ทำหน้าที่คล้าย ๆ กับ Microsoft Excel เป็นตารางเป็นช่อง ๆ ใส่สูตรคำนวณได้ สามารถแชร์ให้กับ ้คนอื่น เข้ามาทำงานร่วมกันได้ พร้อม แจ้งเตือนได้เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง เอกสารทันที

- Treemap, Map เป็นต้น
- โปรแกรมใด ๆ

Google Sheets

• สร้างตาราง สร้างเอกสารคำนวณ สร้างการคำนวณมีสูตรคำนวณมากมาย (หลาย) สูตรเหมือน Excel และมีบางสูตรไม่เหมือน Excel) สามารถจัดรูปแบบอัตโนมัติได้ คล้าย ๆ Conditional Formatting [?]U Excel ทำการสรุปข้อมูลได้ด้วย Pivot Table มีกราฟให้เลือกมากมาย เช่น Column, Bar, Pie,

ทำงานได้โดยใช้ Browser เท่านั้น ไม่ต้องติดตั้ง

 มีการบันทึกข้อมูลให้อัตโนมัติ (Autosave) แชร์ (Share) และแจ้งเตือน (Notification) ได้

Google Sheets หรือเรียกย่อ ๆ ว่า Sheets เป็นซอฟต์แวร์ด้าน Spreadsheet สร้างตารางคำนวณ ทำงานแบบ Online บน Cloud ใช้ งานได้ฟรี ทำหน้าที่คล้าย ๆ กับ Microsoft Excel เป็นตารางเป็นช่อง ๆ ใส่สูตรคำนวณได้ สามารถแชร์ให้กับ คนอื่น เข้ามาทำงานร่วมกันได้ พร้อม แจ้งเตือนได้เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง เอกสารทันที

- - Sheets ໄດ້

Google Sheets

 สามารถนำเอา Excel แปลงเป็น Sheets ได้ สามารถ Download เอกสาร Sheets เป็น ไฟล์ Excel, CSV, PDF ได้ สามารถใช้เป็น Data Source ให้กับ <u>Power</u> <u>BI</u> หรือ <u>Google Data Studio</u> ได้ สามารถติดตั้ง Add–Ons เพิ่มเติม เพื่อเพิ่ม ความสามารถให้ Sheets ได้ เช่น การทำ Mail Merge การนำเข้าข้อมูลจาก Google Classroom, Google Analytics เข้ามาใน

เปรียบเทียบ Microsoft Excel กับ Google Sheets



XLS

Google Sheets

- เริ่มใช้งานเมื่อปีใด
- ชุดของโปรแกรม
- ประสิทธิภาพ
- Import
- Export
- งานด้าน Data Analytics -Visualization
- งานด้าน Data Analytics Data Model
- งานด้าน Data Analytics ETL
- Macro
- Function ที่มีเหมือนกัน (บางส่วน)
- Function ที่มีไม่เหมือนกัน (บางส่วน)
- Script
- มี Extension หรือ Plugins เสริม หรือไม่
- Cloud Storage
- การแจ้งเตือน
- การทำงานร่วมกัน(Collaboration)
- การทำงาน Online / Offline

Microsoft Excel

- 1987
- Microsoft 365
- ทำงานได้ดีกับข้อมูลจำนวนมาก (เก็บข้อมูลได้) สูงสุด 1,048,576 แถว 16,384คอลิมน์)
- ได้มากกว่า 100+ ประเภท ด้วย Power Query
- xlsx, xls, xlsb, xlsm, pdf, xml, csv, txt, xps, dif, prn, ods, html
- Pivot Table. Chart
- Power Pivot, DAX
- Power Query, M Language
- Yes
- SUM, AVERAGE, MAX, MIN, COUNT, IF, VLOOKUP, SUMIFS, COUNTIFS, UNIQUE, FILTER
- XLOOKUP
- Visual Basic Script (VBA)
- Yes (Add-Ins) เช่น Power Automate, QR4Office เพื่อสร้าง QR CODE เป็นต้น
- OneDrive, SharePoint
- ทำได้กับ OneDrive
- ทำได้ (มีข้อจำกิด)
- เน้นทำงาน Offine แต่สามารถนำขึ้น OneDrive เพื่อให้ทำงาน Online ได้

Sheets





- Google Workplace
- ทำงานได้ดีกับข้อมูลจำนวนไม่มาก (ต่ำกว่า) 400,000 Cells)
- csv, txt, tsv, tab, htm, html, xls, xlsx, xlsm, xlt, xltm, xltx, ods
- pdf, csv, tsv, ods, xlsx, html
- Pivot Table, Chart
- N/A
- N/A
- No

- Image, GoogleTranslate
- Apps Script
- Yes (Add-ons) เช่น Google Analytics เพื่อ ้นำข้อมูลมาแสดงใน Sheets เป็นต้น
- Google Drive
- ทำได้โดยตรง
- ทำได้ดี
- Online เป็นหลิก แต่สามารถติ้งค่าให้ใช้ Offline ໄດ້

เริ่มต้นกับ Google Sheets

มีเพียง Browser ซึ่งแนะนำให้ใช้ เป็น Chrome หรือ Edge โดย ใคร ที่ยังไม่มี Gmail หรือ Google Workspace ขอแนะนำให้สมัคร Gmail กันก่อนได้เลย เพราะว่าฟรี และน่าใช้งานมาก ๆ



ขั้นตอน 1 ขั้นตอนการสมัครใช้งาน 1.เข้าเว็บไซต์ <u>สร้างที่อยู่เว็บไซต์ของคุณ</u> หรือ <u>สร้างที่อยู่เว็บไซต์</u> <u>ของคุณ</u> 2.<u>คลิก สร้างบัญชี แต่หากใครมี Account หรือสมัครก่อนหน้า</u> <u>แล้วก็ Sign In ด้วย Email ได้เลย</u> ขั้นตอน 2 การสร้างเอกสาร Google Sheets หรือ ชีต เมื่อเข้ามาที่ Google Sheets แล้ว จะมี Template ให้เลือก ขั้นตอน 3 การ Import ข้อมูลเข้า Sheets เราสามารถนำเอาไฟล์ Excel, CSV เข้า Google Sheets ได้ พื้นฐานการใช้งาน Google Sheets ขั้นตอน 4 เครื่องหมายในการคำนวณ ขั้นตอน 5 การแชร์เอกสาร Sheets อต้องการนำเอกสาร Sheets ให้ผู้อื่นเข้ามาทำงานร่วมกันด้วย สามารถทำได้



เมื่อสมัครเข้ามาเรียบร้อย หรือเข้ามาที่ Gmail เราสามารถเข้าใช้งาน Sheets หรือ ชีต ได้ด้วยคลิกที่ App Google ที่มุมบนขวา (รูป 9 จุด) แล้ว เลือก Sheets หรือ ชีต



ขั้นตอน 3

ี้เราสามารถนำเอาไฟล์ Excel, CSV เข้า Google Sheets ได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- **1**.คลิกที่เมนู File
- 2.เลือกคำสั่ง Import
- 3.เลือกแหล่งข้อมูล หรือทำการ Upload เองจากเครื่องได้ โดยเลือกไฟล์
- **4**.ทำการ Upload

🚹 Uni	titled spreadsheet - Google SI 🗙 🕂								
÷	→ C A https://docs.google.com/spread	lsheets/d/1	lx-Ahl8tkJ44Y2f	4SpAZkoM1TOW	/njQS2FrnSAet-B	sQQ/edit#gid=0)		A®
	Untitled spreadsheet 🛛 🛱								
-	File Edit View Insert Format Data Tools	Extensio	ns Help						
5	🖬 New 🕨	Default (A	ari 👻 10	• B I S	<u>A</u> è. 🖽	53 - I E -	± • 1÷ • ୭⁄	- co ± m	γ • Σ
1	Dopen Ctrl+O								
_	D Import	D	E	F	G	н	1	J	К
2	D Make a copy								
3									
4	≗+ Share ►								
6	🖾 Email								
7	+ Deveload								
8	2 Download								
9	A Rename								
10									
12	Move to bin								
13									
14	Version history								
15	Make available offline								
16									
17	 Details 								
19	Settings								
20	- Driet Outline								
21	Ctrl+P								
22									



	9Expert Clie	nts Dataset - Google	× +												0
←		🔿 🙆 https	://docs.google	.com/spreadsheets		4Y2f4SpAZkoM	ITOWnjQS2FrnSA	et-BsQQ/edit#g				16 D	- @	InPrivate (2)	
œ	9Exp File	ert Clients Da Edit View Inse	i taset ☆ rt Format D	🗈 ⊘ Pata Tools Exte	nsions Help	Last edit was	seconds.ago						•	8 Share	
	~ ~ 0	ም 100% -	£ % .0_	.00 123 - Defa	ult (Ari_ 👻 🔤 1	• • B 2	- <u>A</u> ♦.	🖽 EE -]	E * ± * ÷ *	♥+ 00 E	Α Υ • Σ	ē			^
6		fx United King	gdom												
	A		C	D	E	F.	0	н	1	J	к	L		M	
1	ClientID	ClientName	ClientType	Town	ClientSince	ClientSize	CountryName	CountryFlagUI	a.						
		1 Aldo Motors	Wholesaler	Uttoxeter	1998-01-04 00	0 Large	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
1		2 Honest John	Dealer	London	2000-01-01 00	:0 Large	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
6		3 Bright Orange	Dealer	Birmingham	2005-04-01 00	:0 Large	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
5		4 Cut'n'Shut	Dealer	Manchester	2010-01-01 00	0 Small	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
6		5 Wheels'R'Us	Dealer	London	2007-05-31 00	0 Large	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
		6 Les Arnaqueurs	Dealer	Paris	2003-02-15 00	:0 Large	France	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/fram	nce.png				
1		7 Crippen & Co	Dealer	Glasgow	2009-10-15 00	0 Large	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
)		8 Rocky Riding	Dealer	New York	2009-10-15 00	0 Large	USA	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-states-of-ameri	ca.png			
0		9 Voitures Diplom	Wholesaler	Geneva	2009-10-15 00	0 Large	Switzerland	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/swi	tzerland.png				
1	1	0 Karz	Dealer	Stuttgart	2006-05-31 00	0 Small	Germany	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/ger	many.png				
2	- 1	1 Costa Del Spee	Dealer	Madrid	2012-05-31 00	0 Small	Spain	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/spa	in.png				
3	1	2 Olde Englande	Dealer	Shrewsbury	2012-05-31 00	0 Small	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
4	1	3 Impressive Whe	Wholesaler	Liverpool	2007-05-31 00	:0 Large	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
5	1	4 Smooth Riders	Dealer	Telford	2008-05-31 00	0 Large	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
6	1	5 Luxury Rentals	Dealer	Gloucester	2011-05-31 00	0 Small	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
17	1	6 Premium Motor	* Dealer	Newcastle upon	2009-05-31 00	0 Small	United Kingdom	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/unit	ted-kingdom.png				
8	1	7 Chateau Moi	Dealer	Lyon	2012-01-01 00	:0 Medium	France	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/fram	nce.png				
9	1	8 Vive la Vitesse!	Dealer	Marseille	2012-01-01 00	:0 Medium	France	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/fram	nce.png				
20	1	9 Carosse Des Pa	a Wholesaler	Avignon	2012-01-01 00	:0 Medium	France	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/fram	nce.png				
1	2	0 Three Country 0	C Dealer	Basle	2012-01-01 00	:0 Medium	Switzerland	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/swi	tzerland.png				
2	2	1 Jungfrau	Wholesaler	Zurich	2012-01-01 00	:0 Medium	Switzerland	http://www.9ex	perttraining.com/r	esources/flag/swi	tzerland.png				
3															
4															
5															
16															
27															

t Data Tools Extensions Help I			8 Share	0
file		×	^	
Shared with me Recent	Upload		M	۲
				θ
		- 8		9
				+
	Uploading			
		- 8		
		- 8		
		- 8		
		- 8		
Cancel				



เครื่องหมายในการคำนวณ

โดยหากต้องการคำนวณให้เริ่มต้นด้วยเครื่องหมาย "=" เพื่อเริ่มต้นคำนวณ

ตัวดำเนินการเลขคณิต	ความหมาย (ตัวอย่าง)	SUM	หาค่าผลรวมของช่วงเซล
+ (บวก)	การบวก (3+3)	AVERAGE	หาค่าเฉลี่ย
– (ลบ)	การลบ (3–1) นิเสธ (–1)	COUNT	นับเซลตัวเลขเท่านั้น
* (Asterisk)	การคูณ (3*3)	COUNTA	นับเซลตัวเลข ตัวอักษร
/ (Slash)	การหาร (3/3)	МАХ	หาค่าสูงสุด
% (Percent)	เปอร์เซ็นต์ (20%)	MIN	หาค่าต่ำสุด
^ (เครื่องหมายหมวก)	เลขชี้กำลัง (3^2)	LARGE(ช่วงเซล, ลำดับ)	หาค่ามากสุด โดยกำหนดลำดับ
& (เชื่อมต่อข้อความ)	"Firstname" & "Lastname"	SMALL(ช่วงเซล, ลำดับ)	หาค่าน้อยสุด โดยกำหนดลำดับ



ฟังก์ชัน IMAGE สำหรับแปลง URL ของรูปภาพให้แสดงเป็นรูปภาพ โดยใน Cell I2 ใส่สูตรว่า =IMAGE(H2) โดยในสูตรคำนวณดังกล่าว ไม่มีใน Microsoft Excel แต่จะมีเฉพาะใน Sheets เท่านั้น

⊞	9Exp File	ert Clients D Edit View Ins	ert Format I	Data Tools Ex	tensions Help	Last edit was	seconds ago			🛓 Share
12		JX =IMAGE()	(2)							
	A	B	С	D	E	F	0	н	1	J
1	ClientID	ClientName	ClientType	Town	ClientSince	ClientSize	CountryName	CountryFlagURL	Flag	
2	1	Aldo Motors	Wholesaler	Uttoxeter	1998-01-04 00:0	Large	United Kingdom	http://www.9experttraining.com/resources/flag/united-kingdom.png	=IMAGE(H2)	
3	2	Honest John	Dealer	London	2000-01-01 00:0	Large	United Kingdom	http://www.9experttraining.com/resources/flag/united-kingdom.png	+	
4	3	9Expert	Dealer	Birmingham	2005-04-01 00:0	Large	United Kingdom	http://www.9experttraining.com/resources/flag/united-kingdom.png	+	
5	- 4	Cuth'Shut	Dealer	Manchester	2010-01-01 00:0	Small	United Kingdom	http://www.9experttraining.com/resources/flag/united-kingdom.png	+	
6	5	Wheels'R'Us	Dealer	London	2007-05-31 00:0	Large	United Kingdom	http://www.9experttraining.com/resources/flag/united-kingdom.png	+	
7	6	Les Amaqueurs	Dealer	Paris	2003-02-15 00:0	Large	France	http://www.9experttraining.com/resources/flag/france.png		
8	7	Crippen & Co	Dealer	Glasgow	2009-10-15 00:0	Large	United Kingdom	http://www.9experttraining.com/resources/flag/united-kingdom.png	+	
9	8	Rocky Riding	Dealer	New York	2009-10-15 00:0	Large	USA	http://www.9experttraining.com/resources/flag/united-states-of-america.png	é	
10	9	Voitures Diploma	Wholesaler	Geneva	2009-10-15 00:0	Large	Switzerland	http://www.9experttraining.com/resources/flag/switzerland.png	Ŏ	
11	10	Karz	Dealer	Stuttgart	2006-05-31 00:0	Small	Germany	http://www.9experttraining.com/resources/flag/germany.png	-	
12	11	Costa Del Speed	Dealer	Madrid	2012-05-31 00:0	Small	Spain	http://www.9experttraining.com/resources/flag/spain.png	•	



ขันตอน 5

•••••

ี้ เมื่อต้องการน้ำเอกสาร Sheets ให้ผู้อื่นเข้ามาทำงานร่วมกันด้วยสามารถทำได้ง่าย ๆ ดังนี้ 1.คลิกที่ ปุ่ม Share ทางด้านบนขวา

2.ใส่ Email ของผู้ที่ต้องการจะแชร์ให้ อาจจะเป็น gmail หรือ account ของคนที่ใช้งาน Google Workspace



		3	0.	A 191 •	۵
₩· I			•		(*)
M N	0		٥		
_					
ha in the second se					

ก่อนที่จะเริ่มกัน มาเปลี่ยนภาษาให้เป็น แบบเดียวกันก่อน (ใช้ภาษาไทยนะจ๊ะ)

	เริ่มต้นกับ Google Sheets 🕁 🗈 👁 File <mark>E</mark> dit View Insert Format Data Tools Extensions Help
٩	New New Sarab
19	Dpen Ctrl+O
10	→] Import
1	D Make a copy
2 5	า เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด
3 9	a ≗+ Share ▶ เติมทันที
4	เติมทันที
5 1	เ Email ► บกติ
6 1	🛓 Download 🕨 ปกติ
7	
8	
9	nename
10	P Move
12	
13	Add shortcut to Drive
14	🔟 Move to trash
15	
16	
1/	Make available offline
19	~
20	G Details
21	
22	tes settings
23	
24	
26	
27	
28	

General	Calculation
cale United States 👻	This affects formatting details such as functions, dates, and currency.
ime zone (GMT+07:00) Bangko	k ▼ Wour spreadsheet's history will be recorded in this time zone. This will affect all time-related functions.

Google Account

← Language

Your preferred language for Google services and other languages you might understand. Learn more ③

Changes to your preferred language are reflected on the web. Google might use your language info to show you more relevant content on apps and services. To change the preferred language for mobile apps, go to the language settings on your device.

Preferred Language

English United States



Google Account

← Language

Your preferred language understand. Learn r Changes to your pr use your language i vices. To change th guage settings on y	ge for Google services and other languages you might Add Language Enter language ไทย	
Preferred Lang	Cancel Save	
English United States	0	

÷	→ C (docs.google.com/spreadsheets/d/1XoJYzjeTpwlONhTD
	เริ่มต้นกับ Goo_โ File Edit View I	หลดหน้านี้ใหม่ Insert Forma	🗊 🕗 t Data Tools Extensions Help
٩	Menus 5 2	骨 🔓 100)% ▼ \$ % .0, .00 123 Sarab ▼ - 12 + B I ÷

18 💌 fx

	A	В	С	D	E	F	G	н
1	ชื่อสินค้า	จำนวนสินค้า	จำนวนขั้นต่ำ	หมายเหตุ				
2	ยางลบ	5	4	ปกติ				
3	ปากกาน้ำเงิน	6	7	ควรเติมทันที				
4	ดินสอ	4	10	ควรเติมทันที				
5	ปากกาดำ	10	5	ปกติ				
6	ปากกาแดง	12	6	ปกติ				
7								
8								
9								
10								
11								

Let's start







<u>หาค่าโดยระบุลำดับที่</u>

<u>INDEX(การอ้างอิง, แถว, คอลัม)</u>

ฟังก์ชัน LEN

LEN(ข้อความ)

ฟังก์ชัน MID

ต้องการ)

ตัดข้อความ โดยระบุจุดเริ่มต้น และจำนวนตัวอักษร MID(ข้อความ, เริ่มต้นที่ตำแหน่ง, ความยาวที่

หาจำนวนตัวอักษร ของข้อความ



ฟังก์ซัน PROPER

PROPER(ข้อความ)

ฟังก์ชัน TRIM

TRIM(ข้อความ)

ทำให้ตัวอักษรต้นประโยค ເປັນຕັວພັນພ໌ໃหญ่

ลบซ่องว่างด้านหน้า ตรง กลางและหลังข้อความออก



ฟังก์ซัน VLOOKUP

VLOOKUP(คีย์ค้นหา, ช่วง,ดัชนี,จัดเรียงแล้ว)

ฟังก์ซัน XLOOKUP

=XLOOKUP (คีย์คุ้นหา ,ช่วง,ผลุที่จะแสดง)

สืบค้นข้อมลโดยกำหนด ้ค่าที่ใช้อ้างอิง

ช่วงข้อมล คีย์การค้นหาจะต้องอย่คอลัมแรกเสมอ



<u>Google Sheet</u> <u>Technique</u>





