

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة تكريت كلية علوم الاغذية قسم علوم وتكنلوجيا الاغذية

محاضرات مادة **الحاسوب** المرحلة الاولى لطلبة قسم علوم وتكنلوجيا الألبان مدرس المادة م.م. عبدالله محمود عجيل ٢.٢٥-٢.٢٤ يعد برنامج مايكروسوفت وورد Microsoft Word أشهر وأهم معالج نصوص على الإطلاق، فمن خلاله يستطيع أي شخص ذو معرفة بسيطة بالحاسوب تحرير النصوص وتعديلها بسهولة تامة، شريطة أن يعرف المبادئ العامة والأساسيات للتعامل مع هذا البرنامج؛ الذي يأتي ضمن حزمة مايكروسوفت أوفيسMicrosoft Office ، التي تتضمن تطبيقات أخرى لا تقل أهمية عن هذا البرنامج، مثل إكسلExcel ، وبور بوينت PowerPoint وغيرها. ومن أجل تعلم الوورد، تابع هذا المقال الذي يشرح أساسياته.

## أهمية مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

تكمن أهمية برنامج الوورد في أنه أحد أكثر البرامج شعبية في العالم منذ سنوات طويلة جدًا، فهو يدعم غالبية لغات العالم المكتوبة، وبما يحتويه البرنامج من خصائص ومميزات خاصة بتحرير النصوص، يمكن للجميع طلابًا ومعلمين وموظفين وأصحاب الأعمال الحرة الاستفادة منه في تحرير نصوصهم الخاصة.

من خلاله تُحرر الكتب والتقارير والأبحاث والمنشورات والإمتحانات والجداول والمعادلات الرياضية والإعلانات، فضلاً عن السير الذاتية والعقود ومختلف المخططات التي بها نصوص. كما يدعم البرنامج الوسائط المتعددة من خلال إضافة الصور والرسوم والفيديوهات. ويتميز البرنامج أيضًا بخصائص التدقيق اللغوي لكافة اللغات، ودمج القواميس التي تسهل من عملية الترجمة وإيضاح المفردات والمفاهيم المختلفة.

التعرف على واجهة البرنامج وأدواته من أجل تعلم الوورد

يتميز برنامج الوورد بواجهة ممتلئة بالأدوات لكنها سهلة الاستخدام، بعد تحميل البرنامج على الحاسوب وإعداده من خلال حزمة مايكروسوفت أوفيس Microsoft Officeنفتح برنامج مايكروسوفت وورد Microsoft Word لتظهر لنا صفحة البدء، وبها العديد من الأيقونات، نختار أولاً أيقونة مستند جديد فارغ. ثم تُفتح أمامنا صفحة وورد فارغة بها واجهة تحتوي على الكثير من القوائم والأدوات وهي:

# قائمة ملف في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

عن طريق هذه القائمة نستطيع فتح مستند جديد أو مستند قديم موجود على الحاسوب، كما نستطيع حفظ المستند الحالي بالصيغة التي نرغب بها، وطباعة المستند الحالي، إضافة إلى مشاركة المستند مع الأخرين عبر الإنترنت، أو تصديره، أو إغلاقه.



قائمة الصفحة الرئيسية (الشريط الرئيسي)

وهي القائمة التي من خلالها نُحرر النصوص ونُعدلها، وتشمل على الكثير من الأدوات المميزة التي تؤدي أدوارًا مهمة في تحرير النص وتعديله، وتعد هذه القائمة هي مركز عمليات برنامج الوورد، فعن طريقها تُجرى أهم خطوات تحرير النص و تعديله.



ونبدأ أولاً من اختيار نوع الخط وحجمه، ويوجد عدة طرق لفعل ذلك، فإما عن طريق القائمة المُنسدلة، والتي تمكننا من تحديد نوع الخط وحجمه، أو عن طريق أيقونة التكبير والتصغير، التي تكبّر حجم الخط أو تصغّره بمقدار درجتين في كل مرة نضغط عليها فقط. وهناك طريقة أخرى لتصغير وتكبير حجم الخط عن طريق اختصارات لوحة المفاتيح وهي CTRL+] للتكبير و CTRL+[ للتصغير بمقدار درجة في كل مرة نستخدمها.

الشريط الرئيسي إدراج رسم تصميم تخطيط مراجع مراسلات مراجعة عرض تعليمات Q أخبرتين بما تريد القبام به الأسريط الرئيسي (دراج رسم تصميم تخطيط مراجع مراسلات مراجعة عرض تعليمات Q أخبرتين بما تريد القبام به الأسريج الأسريج الأسريج الله عنه الله عنه الله عنه الله عليه الله عليه الله الله عليه الله الله الله الله الله الله الله ا	E	• 0 · c										<u>e.</u>	ستندا • Vord					
لا المی البید موز أبجد موز أبعد موز أبجد موز أبعد موز أبعد موز أبجد مو المعان أبجد موز أبجد مولا إلمعان إلمعان إلمعان أبجد أبجد موز أبجد أبجد أبجد موز أبجد أبجد موز أبجد موز أبجد موز أبجد موز أبجد موز أبجد موز أبجد أبجد أبجد أبجد أبجد أبجد أبجد أبجد	ملف	الشريط الرئيسي	إماع	رسم	تصميم	h,hżi	مراجع	مراسلا	مراجعة	عرض	تعليمات	🔉 اخبرنا	ي بما تريد القيام	م يە				
Girme Can	م الم المق	لا فمر (5 نسخ 10 نسخ الانسخ	الأساسى) I B	✓ Calibri ( abc ✓ <u>U</u>	* 11 x <sup>2</sup> x <sub>2</sub>	A A	を   - Аа - <u>А</u> - 🖠	III III	-'⊊ - ≡ -≡■	1111日 1111日 1111日 1111日	• [] • ;	¶   ĝ	أبجد هوز 1 عادي	أبجد هوز ¶ بلا تباعد	أبجد هوز العنوان ۱	ابجد هرز عنوان ۲	<b>ھو ر</b>	ایجد هرز ا عنوان فرعمی تا
الحافظة كا المطلة كا فقرة كا أنماط	ะป	مافظة السبيق			-			5		ففرة		5					أنماط	

أما فيما يتعلق بتنسيق الفقرات أو الجمل داخل الفقرة، فيوجد الكثير من الأدوات والمهام، على سبيل المثال تستطيع جعل النص عريضًا، أو وضع خط تحته أو في الوسط، أو جعله نصًا مائلًا.



كما يمكن أيضًا كتابة نص علوي أو سفلي كما في المعادلات الرياضية، فضلاً عن تلوين الكلمات أو الحروف أو كامل الفقرة أو الجملة باللون المفضل.

				3	بندر - Nord	-	80								m tež	= Ø - d	₿
				٩0.	بما تريد القياه	أخبرني	عليمات	عرض ن	مراجعة	مراسلات	مراجع	hahái	تصميم	رسم	إحراع	الشريط الرئيسي	ملف
أيجد هرز عنوان فرعو ،	ھور العدان	ايجد هوز عنوان ۲	أبجد هوز العنوان (	أيجد هوز ¶ بلا تباعد	ابجد هرز 1 عادی	¶	21 <b>b</b> a a	日田田の	• <sup>4</sup> 0,		🍖 🔤 🗛	a A A	• 11 ×1 ×.	∗ Calibri ( abc → U	الأساسي TB	لا فص 19 نسخ	الم المق
	أنماط		1.0.96003			2		فقرة	(	1			دم م خط			🌾 نسخ التنسيق الحافظة ت	
										/							

ومن خلال قائمة المحاذاة نستطيع محاذاة النص من اليمين إلى اليسار، أو العكس، ونستطيع محاذاة النص في الوسط إذا كنا بصدد كتابة عنوان على سبيل المثال، كما يمكننا تسوية نهايات الأسطر بتوزيع النص التساوي بين الهوامش عن طريق الضبط.



أما إذا كنا بصدد إنشاء قوائم ذات تعداد نقطي، أو قوائم مرقمة، أو قوائم متعددة المستويات، فيمكننا ذلك باستخدام أداة التعداد النقطي؛ والتي من خلالها نستطيع أيضًا تغيير شكل الرمز النقطي، ومن أداة الترقيم نستطيع إنشاء قائمة رقمية سواء بالأرقام أو الحروف.

. v	هستند۱ - مستند۱	• ଓ - ଟ 🗖
a, ,	مراسلات مراجعة عرض تعليمات Q أخبرتين بما تريد القيا	ملف الشريط الرئيسي إدراع رسم تصميم تخطيط مراجع و
ابجد مرز أ <b>بجد هوز أبجد مرز هور</b> ایجد مرز ۱۹ بلاتباعد العنوان ۱ عنوان ۲ العنوان عنوان فرعم	الجد مرز الله = الله = الله الله الله الله الله	الأساسي ( - Aa A A A - 1) - Calibri ( الأساسي ) - Aa A A A A - 1) - Calibri ( الأساسي ) - Aa - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
أنماط	فقرة ت	الماطلة كا خط كا
	/	
	/	

ونستطيع إنقاص المسافة البادئة أو زيادتها باستخدام أداتها المخصصة لذلك.

																		H
				ربه	بما تريد القيام	اخيرنى	تعليمات	عرض	مراجعة	مراسلات	مراجع	hyhtö	p <sub>s</sub> bai	رسم	665	ط الرئيسـي	الشرية	ملف
أيجد هوز	هو ر	ابجد هوز	ابجد هوز	ابجد هوز	ابجد هوز	•	21 <b>F</b> T 14	<u> 1</u>	- 1975 - E	I + ∃	🏘 🗸 Aa	A A	* 11	* Calibri (,	الأساسح		لل فمر	-
عنوان فرعى	العنوان	عنوان ۲	العنوات ١	¶ بلا تباعد	¶ عادې		- 🖽 ┥	🤄   ~ ‡≣	• = E	= =	- <u>A</u> - ª	A - X	<b>X</b> <sup>3</sup> <b>X</b> <sub>2</sub>	abc - <u>U</u>	I B	التنسيق	الله نسخ الانتخاب المناخ	لصق
	أنماط					ß		ففرة			r <u>s</u>		خط			IS IS	الحافظة	
							1											
							/											

أما إذا أردنا تغيير اتجاه النص لقراءته من اليمين إلى اليسار، أو العكس نستخدم أداة تغيير اتجاه النص.

	word - مستند	= Ư∽ A 🗄
	يم تصميم تخطيط مراجع مراسـلات مراجعة عرض تعليمات Q أخيرتي بما تريد القيام به	ملف الشريط الرئيسي إدراج رسا
أ <b>بجد هوز أبجد هرز <b>هور</b> ابجد هرز العنوان ۱ عنوان ۲ العنوان عنوان فرعی</b>	۳    ۱    ۱    ۱    ۱    ۱    ۱    ۱    ۲    ۱    ۲	albri (الأساسى) الأساسى فانسخ لصق فلا تسبق بسخ التنسيق
انماط	حط עון فقرة עון	II's Alsebul

ولتحديد المسافة بين السطور، أو بين الفقرات فنستخدم الأداة التالية.



أما في حالة الرغبة في تظليل أي كلمة أو جملة أو فقرة باللون المفضل، نستخدم أداة التظليل بعد أن نحدد اللون المرغوب في استخدامه.



ولترتيب قائمة مكونة من مجموعة عناصر تقع تحت بعضها ترتيبًا أبجديًا، أو رقميًا نستخدم أداة الترتيب.

																	(J - C)	₿
				٩.)	نی ہما ترید القیام	♀ أخبر	تعليمات	عرض	مراجعة	مراسلات	مراجع	hippy	تصميم	رسم	[eds	الزليسي	الشريط	ملف
ایجد هرز عنوان فرعی	<b>هو ر</b> العوان	أيجد هوز عنوان ۲	أيجد هو ز العنوان ۱	<b>أبجد هرز</b> ¶ بلا تباعد	<b>ايجد مرز</b> ¶ عادي	¶ ĝi	► = = <	⊞ ⇒ ≥  • (≣	-∃ <sup>1</sup> -		е – А. • <u>А</u> • •	a a A 🛃 - 🙈	<b>x</b> <sup>2</sup> <b>x</b> <sub>2</sub>	+ Calibri ( ab∈ ∽ <u>U</u>	الأساسي) I B	ننسيق	👗 قمن 🗐 سنج 🎺 نسخ الا	الم لمق
	أنماط				/	/		فغرة			ß		स्व			D.	الحافظة	
					/													

وإذا أردنا نسخ تنسيق جملة أو سطر أو فقرة، لجملة أخرى أو سطر آخر أو فقرة أخرى، فإننا نستخدم أداة نسخ التنسيق؛ والتي تأتي على شكل فرشاة.

	هستند۲ – Word			= Ø - 🕈 🖬
	مات ♀ أخبرتين يما تريد القيام به	مراسلات مراجعة عرض تعليه	إدراح رسم تصفيم تخطيط مراجع	ملف الشريط الزليسي
أ <b>بجد ه</b> وز أیجد مرز <b>هور</b> ابجد مرز العنوان ۱ عنوان ۲ العنوان عنوان فرعی أنماط	البجد مرز أبجد مرز البجد مرز ۱ الجد مرز البحد مرز ا ۱ البحد مرز		• Aa A A A • ۱۱ • Calibri (الأساسدي) الأساسدي ( x² x, abc • U I B خط	هم للا فم. ⊡ الصق • الدافظة التنسيق

فيما يتيح لنا برنامج وورد البحث عن كلمة أو جملة داخل المستند، عن طريق استخدام أداة البحث. ونكتب بداخلها الكلمة المراد البحث عنها، وستظهر النتائج في كامل المستند مظللة باللون الأصفر. أما إذا أردنا استبدال كلمة مكان كلمة أو حرف مكان حرف أو مسافة قصيرة بدلاً من أخرى طويلة، فإننا نستخدم أداة البحث والاستبدال.



ولتنفيذ مهام النسخ والقص واللصق داخل النص، كل ما علينا تحديد الكلمة أو الجملة أو الفقرة، ثم استخدام أداة النسخ أو القص، ثم الذهاب إلى المكان المراد اللصق فيه، واستخدام أداة اللصق.

				1	Word - ۱	110 <sup>-</sup>									1	ŧ	0 - 6	. 8
				50	بما تريد القيام	ې اخبرنس	تعليمات (	عرض	مراجعة	مراسلات	مراجع	تخطيط	تصميم	رسم	leda	لرئيسى	الشريط ا	ملف
أيجد هرز عنوات قرعم	<b>هو ر</b> العنوان	ایجد هوژ عنوان ۲	أبجد هو ز العنوان ۱	<b>أبجد هوز</b> ¶ بلا تباعد	ابجد هوز 1 عادي	۹	2↓   ►¶ <b>*</b> ~ ⊞ ~ 3	≣ ⇒ ≥   - ‡≣	• ⊒* • ∃ • ≡ ≡		&   - Аа - <u>А</u> - ₫	A* A*  ⊻ ~ (A)	• 11 x <sup>2</sup> x <sub>2</sub>	∗ Calibri (. abc ~ <u>U</u>	الأساسري IB	سنور	ا% قص ا∯ نسخ ∛ نسخ الننا	معر لمق
	أنماط					175		ففرة			rş.		خط			1	المنافظة	1
															/			

# قائمة إدراج في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

من قائمة إدراج نستطيع إدراج جداول وصور وأشكال جاهزة مثل الدوائر والمستطيلات والمربعات والأسهم المختلفة، وأيقونات مختلفة، ونماذج ثلاثية الأبعاد ومخططات ومربع نص ولقطات شاشة ومقاطع فيديو وارتباط تشعبي لرابط صفحة على الإنترنت، وإشارة مرجعية للانتقال لمكان محدد في المستند مباشرة، وفاصل الصفحات. كما يمكننا ادراج تعليق جانبي على النص، فضلاً عن ترقيم الصفحات وتذييل المستند والتاريخ والوقت والمعادلات والرموز المختلفة.



# قائمة رسم في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

من قائمة رسم يمكننا عمل لوحة رسم لبدء الرسم فيها عن طريق استخدام أدوات الأقلام مع تحديد لون الخط وحجمه قبل البدء في الرسم على اللوحة.

مستند۱ - Word عرض تعليمات Q أخبرتي بما تريد القيام به	ميم تخطيط مراجع مراسلات مراجعة	🖬 🎝 ک 🕐 🗧 الشريط الرئيسي إدراج 🔃 رسم تصد
	تحویل الرسم تحویل الکتابة لوحه بالحیر إلى شکل بالحیر لمعادلة رسم تحویل إدراح	معداة أدوات المر
	1	

# قائمة تصميم في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

من قائمة تصميم نستطيع تحديد نسق المستند، ووضع العلامة المائية له، وتحديد لون الصفحة إذا أردنا تلوينها وحدود الصفحة وغيرها.

						٩	بما تريد القيام ب	<table-cell> احبزنی</table-cell>	تعليمات	عرض	فراجعة	فراشلات	821	تخطيط مرا	تصعيم	ا زسم	thal u
علامة لون حدود مالية - المنعجة - المنعجة	A 🖌 تياعد الفقرات - خطوط 🎯 تأثيرات - کالوط 🛇 تعيين كافتراضي	الون	العنوان مرد والتوقيقية والتوقيقية	الحران د سیری مراکب المی المی مراکب المی المی المی المی المی مورد المی المی	الغون معدا مراجع المحاصلة مراجع المحاصلة معروف وقد ومعاملة	العنوان مرد: والمحمد المحمد الم	فعری مرد : و انتخاب میشود میشود و میشود میشود و میشود	هون و (1993) و (1993) و (1993) و (1993)	العلوان سرب منتقد المحادث	طران (۱) (۱۹) (۱۹) (۱۹) (۱۹) (۱۹) (۱۹) (۱۹)	ران المحمد ا	الد 2016 ع	<b>البول</b> 1997 - 1997 1997 - 1997 - 1997 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19	العران مردر ويورونونونونونونونونونونونونونونونونونون	لىرى مىلەر مەرەپ مەرەپ مەرەپ مەرەپ مەرەپ مەرەپ مەرەپ مەرەپ مەرەپ	<b>بر</b> المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ	
خلفية المفحة								1	تنسيق الغسن					4			
														1			

قائمة تخطيط في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

من هذه القائمة نُحدد هوامش المستند وحجمها، واتجاه المستند سواء كان أفقيًا أو رأسيًا كالمعتاد، كما نحدد منها حجم المستند، والمسافة البادئة. ومن نفس القائمة نستطيع أيضيًا عمل أكثر من عمود بالمستند بحيث يظهر المستند بأعمدة كما في صفحات الجرائد والمجلات المطبوعة.

Word -	مستندا		10AU	፥ 🖉 - 🗘 🗄
ريد القيام به	عرض تعليمات 🛛 أخبرتي بما ز	مراجع مراسلات مراجعة	دراج رسم تصميم تخطيط	ملف الشريط الرئيسـي
ی ای محاداة * ایک این این استدارة * التحدید الله استدارة *	الموضع النفاك (حضار مستوك نقل مستوك * النص = للأمام * للخلف * ترتيب	نیاعد	اً الفواصل ← مسافة بادلة أَنَّا أَرقام الأسطر ← € قَرَل • سم bc الواصلة ← 5 يعد • سم	هوإمش الآنجاه الحجم الأعمدة إعداد المفحة
		1		

# قائمة مراجع في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

هي متخصصة في تحرير وتعديل عدد من المهام المرجعية بالمستند وهي تنقسم إلى ستة مواضع:

- جدول المحتويات
- الحواشي السفلية: وهي التي من خلالها ندرج حاشية سفلية، وتعليق ختامي.
- البحث: ومن خلالها نستطيع البحث عبر شبكة الإنترنت دون الاضطرار إلى مغادرة الوورد وفتح متصفح الويب.
  - المراجع والاقتباسات: ومنها ندرج تنسيقات وأنماط الاقتباسات والمراجع.

- تسميات توضيحية: ومنها ندرج تسميات توضيحية، للصور مثلاً أو إدراج جدول رسوم توضيحية.
- فهرس: ومن خلاله ندرج فهرس للكلمات الأساسية في المستند، وأرقام الصفحات التي تظهر فيها.
  - جدول المصادر: ومن خلالها نستطيع إدراج جدول بالمصادر المذكورة في المستند.



قائمة مراسلات في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

و هي قائمة مختصة بعمليات الارسال للمستند عبر برنامجMicrosoft Outlook ، ومن خلالها نستطيع الإرسال ودمج المراسلات وتحديد المستلمين.

	مستند۱ - Word		÷ Ű · ¢	B
	ليمات ♀ أخبرتين بما تريد القيام به	تخطيط مراجع مراسلات مراجعة عرض تع	الشريط الرئيسي إدراج رسم تصفيم	ملف
44 - 64 - 64		تميز حقول كناة سطر إدراج حقل أ قواعد * تميز حقول كناة سطر إدراج حقل المعليان الحقول الدمج العنوان الترجيب دمج + أن تحديث التسفيات كتابة الحقول وإدراجها	ا التي المعنى المعن المعنى المعنى المعن المعنى المعنى المعن	<b>۔۔</b> معتقار: ا
		1		

# قائمة مراجعة في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

وهذه القائمة غالبًا ما تُستخدم أدواتها عند انتهاء تحرير المستند أو عند الاقتراب من النهاية، فمن خلالها نستطيع أن نعرف عدد كلمات المستند أو الحروف، ونستطيع عمل تدقيق إملائي ونحوي للمستند.

ومن خلالها أيضًا نتمكن من ترجمة أي كلمة أو جملة أو فقرة في المستند من اللغة المكتوبة بها إلى أي لغة أخرى نريدها. كما يمكن من خلالها قراءة النص المكتوب بصوتٍ عالٍ، وتقييد التحرير على النص من قبل الآخرين، وكذلك إخفاء الحبر بالكامل في المستند بحيث يظهر المستند فار غًا.

ملت الشريط الرئيسي إدراج رسم تصميم تخطيط مراجع مراسلات مراجعة عرض تعليمات Q أخبرني بما تريد الفيام به ABC الفي المرابع المرابي المرابع ال المرابع المرابع ال														· 🕈 🗄
مدفري إملان فاموس عدد دفري إملان فاموس عدد دروجه اللغان العلي الله العلي الله الله الله الله الله الله الله ال						🖓     أخبرتين بما تريد القيام به	تعليمات	مراجعة عرض	فراسلات	يبط مراجع ر	تصميم تخط	ادراج رسم	شريط الرئيسي	ملف ال
	الحد - 1 دور -	حلر تغید انگان - التحریر حمایة	مقارنة مقارنة	کی ایسانون رفض تغییرات	ت قبود ی	تعليم المعيرات بسيطة المعيرات - تعليب التغييرات - التي حزء المراجعة - لتغليب	اطهار إطهار التعليقات	ی کی کی کی دہ اسابی اساس سیفاد	نعلیق ا	ترجمه اللغة اللغة	ليتحقق من التحقق من إمكانية الومول ~ إمكانية الومول	(الم قراءة بصوت عالي كلام	ABC 123 قاموس عدد المرادفات الكلمات دقيق	ABC تدقيق إملالي وتحوي

## قائمة عرض في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

ومن خلال هذه القائمة نستطيع جعل قراءة المستند صفحة واحدة، أو أكثر من صفحة من خلال التكبير والتصغير، كما نستطيع من خلالها إذا كنا نتعامل مع أكثر من مستند أن نعرضها جنبًا إلى جنب. كما نستطيع من خلال هذه القائمة أيضًا عرض صفحات المستند بالكامل من خلال تمرير ها من اليمين إلى اليسار أو العكس، وذلك باستخدام أداة عمودان متجاوران.

ومن أيقونة خصائص نستطيع التعرف على خصائص المستند من حيث الحجم وعدد الصفحات والكلمات ووقت التحرير الكلي والعنوان وتاريخ التعديل والانشاء. ومنها أيضًا نفعل وضع القراءة وتخطيط الطباعة وتخطيط الويب.

				Word - Yaman		E				Ŧ. (	5 - e	₿
				أخبرتني بما تريد القيام به	عرض تعليمات 🖓	مراجعة	جع مراسلات	نخطيط مرا	سم تصميم	ط الرئيستي إجراح را	الشرو	ملف
الخمالص.	وحدات الماكرو *	التوافية - ۲	00 العرض حيراً إلى حتر. [1] تمريز مترامن [1] إحادة تعين موضع النافذة :	نافذهٔ ترتیب انقسام جدیدهٔ الکل	معجة واحدة معجات متعددة ۱۰۰%	یک تکبیر/ تصغیر	] المسطرة ] خطوط الشبكة ] جزء التنقل	عمود مودان متجاوران	القارئ الشامل	📄 🖻 مخطط تفصیلی خطیط ویب	تخطيط الطباعة	ا وضع القراءة
SharePoint	وحدات الماكرو		<b>U</b> \$2.5		يكبير/تصغير		إظهار	تحريك الصفحة	تجربة شاملة	رق عرض		

قائمة تعليمات في مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

ومن خلالها نستطيع التعرف على كل المهام التي تقوم بها كل الأدوات داخل البرنامج؛ حيث تتيح القائمة نافذة بحث داخل التعليمات، وبكتابة أسم المهمة المراد التعرف عليها تظهر الإجابة مباشرة، وهي التعريف بالمهمة والأداة المستخدمة لتنفيذها.

م.م. عبدالله محمود عجيل			حاسوب عملي۔ ايکروسوفت اوفيس وورد						كلية علوم الأغذية الشرقاط			
مستندا - Word										÷ Q ∘ G		
😡 أخبرنى بما تريد القيام به	تعليمات	عرض	مراجعة	مراسلات	مراجع	تخطيط	تصميم	رسم	إدراح	الشريط الرئيسي		
										🗣 🚰		
										ت ملاحظات إظهار التدريب		
	T									تعليمات		

بعض الاختصارات المفيدة لتعلم الوورد أثناء استخدام برنامج مايكروسوفت ووردMicrosoft Word

هي مجموعة من اختصارات لوحة المفاتيح المفيدة التي تجعل العمل على برنامج مايكروسوفت وورد أكثر سهولة وسلاسة وسرعة ومن أشهرها:

الاختصار	الوظيفة
Ctrl+N	إنشاء مستند جديد
Ctrl+S	حفظ المستند الحالي
Ctrl+W	إغلاق المستند الحالي
Ctrl+X	قص
Ctrl+C	نسخ
Ctrl+V	لصق
Ctrl+A	تحديد كامل محتوى المستند
Ctrl+B	خط عريض
Ctrl+I	خط مائل

الاختصار	الوظيفة
Ctrl+J	ضبط النص
Ctrl+{	تصغير حجم الخط بمقدار درجة
Ctrl+}	تكبير حجم الخط بمقدار درجة
Ctrl+R	محاذاة النص إلى اليمين
Ctrl+L	محاذاة النص إلى اليسار
Ctrl+Z	التراجع عن الخطوة الأخيرة
Home	للانتقال إلى أول السطر
End	للإنتقال إلى آخر السطر
Ctrl+Home	للإنتقال إلى أول المستند
Ctrl+End	للإنتقال إلى آخر المستند

### المكونات والاجزاء المادية للحاسوب (Hardware)

#### المقدمة: Introduction

تتزايد أهمية استخدام الحاسبة في شتى مجالات الحياة، ولعله لم يحدث من قبل ان تطور علم من العلوم كما تطور علم الحاسبات خلال السنوات الثلاثين الأخيرة، فقد كان الحاسب سابقاً كبير الحجم، غالي الثمن، كثير الاعطاب محدد الامكانات، قليل الاستخدام لا يقترب منه إلا المتخصصون الذين يفهمون كل دقائقه . وتعود سرعة تطور الحاسب وتوسع مجالات استخدامه الى عوامل كثيرة لعل من أهمها انه آلة مهمتها مساعدة العقل البشري على التعامل مع المعلومات الحسابية او غير الحسابية، وانه واسع الامكانات وله دور هام في جميع مفاصل الحياة ويستطيع كل فرد تعلم اساليب استخدامه دون ان يكون متخصصا او واسع المعرفة في علومه، ولأن التعامل مع المعلومات هي مسألة مشتركة في شتى امور الحياة العملية والعلمية منها في مجالاتها المختلفة او الادارية بأنواعها المتعددة او حتى الشخصية ، فقد وجد الحاسب من خلال ذلك الترحاب الواسع للتطور واتساع نطاق الاستخدام .

### طريقة تشغيل الحاسوب

يُمكن القيام بتشغيل جهاز الكمبيوتر من خلال القيام بعدد من الخطوات، وهي كما يلي:[

1- القيام بالبحث عن زر التشغيل الخاص بجهاز الكمبيوتر، والذي قد يكون موجوداً على شكل مربع أو مستطيل.

2- الضغط على زر التشغيل ليبدأ جهاز الكمبيوتر بالعمل، وإذا لم يحدث هذا الأمر فيمكن للمستخدم التحقق من عدة أمور، منها:

3-التحقق من توصيلة الأسلاك في أجهزة الكمبيوتر المكتبية، ويجدر بالذكر أنّ بعض أزار تشغيل الأجهزة تضيء عندما يتمّ البدء في تشغيل الجهاز. التحقق من توصيل الشاحن إلى الجهاز،

4 أو التحقق من أنّ البطارية مشحونة بالفعل إذا كان المستخدم يملك جهاز كمبيوتر محمول. التأكُّد من أنّ الشاشة مضاءة. القيام بتسجيل الدخول إلى الحساب المُراد الدخول عليه إذا كان لجهاز الكمبيوتر أكثر من مستخدم، وذلك من خلال النقر على الحساب المُراد الدخول إليه، ومن ثمّ إدخال كلمة المرور الخاصة بتأمين هذا الحساب. القيام بالنقر على رمز السهم الظاهر على الشاشة.



#### الحاسوب:

هو جهاز الكتروني معقد التركيب يقوم باستقبال البيانات ومعالجتها ومن ثم تخزينها و اظهار ها للمستخدم بصورة اخرى وله القدرة على انجاز عمليات متعددة في ثواني بسيطة، واذا نظرنا للحاسوب نظرة شاملة نجد ان وظيفته تتعدى معالجة البيانات المدخلة فيمكنه نقلها الى جهاز حاسب آخر أي تبادل المعلومات مع الحواسيب الأخرى وذلك من خلال الشبكات المعلوماتية، و هناك بعض المصطلحات المرتبطة بالحاسوب مثل :

• البيانات Data •

وهي العناصر التي نستخلص منها المعلومات بعد المعالجة اوهي مجموعة من الحروف او الكلمات او الارقام او الرموز او الصور الخام المتعلقة بموضوع معين، وينتج عن هذه البيانات بعد المعالجة ما يطلق عليه مصطلح المعلومات.

• معلومات Information :

هي عبارة عن عناصر البيانات التي تم معالجتها بواسطة الكمبيوتر واصبحت ذات معنى معين .

• إدخال البيانات Input Data

هي عملية نقل البيانات والملفات والبرامج من المستخدم إلى داخل

• معالجة البيانات Processing

هي إجراء عمليات المعالجة المختلفة على البيانات التي أدخلت وخزنت في الكمبيوتر كالعمليات الحسابية مثل ( + ، - ، \* ، /) أو هي عملية تحويل البيانات من شكل الى اخر



### أنواع الحاسوب

1- الحاسب الشخصي (personal computer)

ما يطلق عليه الحاسب الشخصي( PC )او حاسب سطح المكتب نتيجة لان حجمه يسمح بوضعه فوق سطح المكتب ولقد انتشر استخدام الحاسب الشخصي في المكاتب والاعمال المنزلية لان أسعاره في متناول الشخص العادي ورغم ذلك فإنه قليل الاستخدام في الوقت الحالي وذلك لتعدد مكوناته وصعوبة التنقل به من مكان الى آخر



### 2- الحاسب المحمول (Laptop)

وهي حاسبات صغيرة محمولة في حجم حقيبة اليد يمكن التنقل بها بسهولة، وهي تتميز بصغر الشاشة ولوحة المفاتيح، كما يمكن توصيلها بلوحة مفاتيح في الحجم الطبيعي وذلك في حالات ساعات العمل الطويلة، وتعتبر الحاسبات المحمولة في نفس قوة الحاسب الشخصي لكن سعر ها مضاعف عن سعر الحاسبات الشخصية ويرجع ذلك لصغر حجمها وسهولة التنقل بها وتعتبر الان الحاسب الأكثر استخداما في العالم .



مكونات لحاسوب

يمكن تقسيم مكونات الحاسوب إلى جزئين رئيسيين هما :

أولًا: المكونات المادية او المعدات (Hardware)

وتشمل جميع المكونات المادية الصلبة التي يمكن مشاهدتها ولمسها وتكون موجودة داخل الحاسوب او متصلة به عن طريق وصلات خارجية وتشمل:-

1- وحدات الادخال (Input Units)

2- وحدات الإخراج (Output Units)

3- وحدة المعالجة المركزية ( Central Processing Unit )

4 - وحدات التخزين( Storage Units)

وفيما يلي شرح مختصر لكل منها

#### 1- وحدات الادخال (Input Units)

هي جميع الاجهزة الالكترونية التي تسمح لنا بعملية إدخال(نقل) وإرسال البيانات الى جهاز الحاسوب ، ومنها:

أ- الفأرة (Muse)

يستخدم لتوجيه مؤشر الإختيارات وفعالياته حيث يتحكم الماوس بالمؤشر على الشاشة ويستطيع توجيهه وتحريكه بجميع الإتجاهات ويتكون الماوس من :-

الزر الأيسر : ويستخدم في الحالات التالية :-

- النقر المفرد : الضغط مرة واحدة ويستخدم في تحديد الإيقونة

وتحفيز ها واختيار ايعاز أو امر معين.



- النقر المزدوج : وهو النقر السريع مرتين متتاليتين ويستخدم لفتح برنامج معين او نافذة معينة عليها المؤشر. - السحب والإفلات : وهو مواصلة الضغط على زر الفأرة الأيسر مع تحريكها الى الجهة التي تريدها . - الزر الأيمن : ويستخدم لإظهار قوائم الإختيارات والتي تحتوي على العديد من الأوامر والإيعازات حسب موقع المؤشر

- الزر الوسطي : ويكون بشكل عجلة مستديرة يمكن تحريكها وتستخدم للتصفح في الأنترنت و عرض الصفحات كما في برامج الأوفيس وغيرها .

ب - لوحة المفاتيح ( Keyboard)

هي أداة تستخدم لإدخال الكتابة الحرفية والارقام والرموز الى الحاسوب وتحتوي ايضا على ازرار للتنسيق النصوص واخرى للتوجيه وللقيام بوظائف اخرى مثل البحث والتعليمات والتحديث ... الخ وسوف نأتي الى شرحها بالتفصيل.



ج - الميكروفون (Microphone)

و هو جهاز لاقط اصوات يمكن وصله بالكمبيوتر ويستخدم في ادخال البيانات الصوتية الى الحاسوب



د - الماسح الضوئي (Scanner)

هو جهاز يمكننا من ادخال الاوراق المكتوبة والصور والخرائط الى الحاسوب وتحويلها من ورقية الى رقمية داخل الحاسبة يمكن التعديل عليها.



هـ ـ الكاميرا الرقمية (Digital camera)هي جهاز يمكنه التقاط صور وفيديوهات بجودة عالية حسب مواصفات الكامير اونقلها مباشرة إلى جهاز الكمبيوتر



#### لانياً : وحدات الإخراج

هي مجموعة من الاجهزة والمعدات التابعة للحاسوب والتي تمكننا من عرض واظهار البيانات والمعلومات التي تم ادخالها او تخزينها او معالجتها في الحاسوب وتسمى المعلومات التي تظهر ها هذه الاجهزة بعد المعالجة بالنتائج أو المخرجات .. ومنها:

أ- الشاشة (Screen):-

هي من أهم وحدات الحاسوب فهي تعرض كل ما تعمل عليه في الكمبيوتر بشكل لحظي ولا يمكن الاستغناء عنها ، وتقاس شاشات العرض عادة قطريا أي (بأبعاد الطول والعرض)



ب - الطابعة ( The printer )

وهي جهاز يمكننا من عمل نسخة ورقية من وثيقة حاسوبية ، أي إخراج بعض الاشياء المرئية على شاشة الحاسوب إلى أوراق ملموسة مثل الصور والنصوص والرسومات



ت- السماعات( Headsets) هي جهاز يقوم بإخراج كل البيانات المسموعة مثل الأغاني والاصوات، ولها نوعا - سماعات الرأس

- مكبر ات الصوت





د-جهاز عرض البيانات (Data Show Projector)

و هو جهاز يقوم بنفس وظيفة الشاشة في الحاسوب إلا أنه يعرض البيانات بحجم أكبر من خلال اسقاطها عبر اشعة ضوئية على سطح او مستوي وتختلف مقاسات الاشياء المعروضة حسب حجم المستوي وموصفات الجهاز ويستعمل هذا الجهاز عادة في قاعات التعليم والتدريب وفي المؤتمرات والندوات ... الخ.



## 3- وحدة المعالجة المركزية (CPU)

تتحكم وحدة المعالجة المركزية في عمليات الكمبيوتر وتتواصل مع المكونات الأخرى للكمبيوتر الشخصي. قد تكون وحدة المعالجة المركزية للكمبيوتر واحدة من أكثر أجزاء الكمبيوتر دقة بسبب تعقيداتها. إذا كان جهاز الكمبيوتر يواجه مشكلات في وحدة المعالجة المركزية، فقد يبدأ فني الكمبيوتر بفحص المروحة وتنظيف أي غبار أو حطام داخل الجهاز. الخطوة الأخرى التي قد يفعلها فني الكمبيوتر هي التحقق من عمل كابلات إمداد الطاقة. لن تعمل وحدة المعالجة المركزية بشكل صحيح إلا إذا تلقت إشارة من مصدر الطاقة.



وتعتبر بمثابة العقل بالنسبة للإنسان حيث تقوم بمعظم عمليات الكمبيوتر الأساسية، تتصل من الأسفل مباشرة باللوحة الرئيسية Mother ومن الأعلى بمروحة صغيرة لتوليد تيار هوائي لتبريدها حيث يعتبر سعر المعالج الأغلى بمكونات الحاسوب وتقاس سرعة المعالج بالميغاهيرتز ( MHZ) ويقسم عقل النظام الى وحدتين هما:

- وحدة التحكم : (Control Unit) (CU) و هي مسؤولة عن التحكم بإدخال واخراج البيانات والمعلومات ، أي هي التي تدير وتنسق كل العمليات.
- وحدة الحساب والمنطق : (Arithmetic & Logic Unit) (ALU) و هي المسؤولة عن أداء وتنفيذ جميع العمليات الحسابية من جمع وطرح وضرب وقسمة و المنطقية و هي (اصغر من) (واكبر من) و غير ها من العمليات داخل الكمبيوتر.



### 4- وحدات التخزين (Storage Units)

هي جميع الوحدات الإلكترونية التي تسمح لنا بعمليات تخزين(تسجيل وحفظ البيانات داخلها واسترجاعها من خلال الحاسوب وتقسم الي :

• وحدة الذاكرة الرئيسية (MMU) الفاكرة الرئيسية (Main Memory Unit

هي مصطلح يطلق على ذاكرة النظام الرئيسية، وظيفتها هي خزن البيانات المرسلة من وحدة الادخال قبل معالجتها ، وحفظ البيانات المعالجة قبل ارسالها الى وحدة الاخراج وتتكون من :

ذاكرة القراءة (Read Only Memory (ROM)

و هي ذاكرة للقراءة فقط ولا يمكن تغيير محتوياتها، تتميز بأنها تحتفظ بالمعلومات حتى عندما يتم قطع الطاقة عنها أي بعد فصل التيار الكهربائي عن الجهاز ، تعتبر ذاكرة القراءة ذاكرة غير متطايرة (-non volatile) اي انها ذاكرة دائميه ، تستخدم ذاكرة القراءة ROM لخزن البرامج وتعريفات المكونات المادية المربوطة مع جهاز الحاسب عند بدء التشغيل.

2- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) Random Access Memory و هي ذاكرة للقراءة والكتابة حيث يمكن تغيير محتوياتها والكتابة لها، ولكن هذه الذاكرة تكون متطايرة اي )ذاكرة مؤقته( بمعنى أنها تفقد محتوياتها عند انقطاع الطاقة عنها ، وتستخدم ذاكرة القراءة والكتابة (RAM) لخزن بيانات المستخدم وكذلك لخزن النتائج التي تتولد أثناء معالجة البيانات من قبل الحاسب.

وحدات التخزين الثانوية ( Secondary Memory Unit (SM

(hard disk) القرص الصلب (hard disk)

و هو عبارة عن مجموعة من الاقراص المغناطيسية التي يمكنها تخزين كميات كبيرة من البيانات واسترجاعها بشكل سريع ولها نوعان:

- اقراص صلبة داخلية تكون داخل الوحدة المركزية .

- اقراص صلبة خارجية تكون متصلة بالحاسوب بواسطة كيبل



2- ذاكرة الفلاش (Flash Memory

هو وحدة تخزين خفيفة الوزن وسريعة في تخزين واسترجاع البيانات يتم وصلها بالحاسوب من خلال وصلة USB وتبلغ سعتها التخزينية من 500 ميغابايت الى 64 جيجابايت.



3- القرص المرن (floppy disk)

هو قرص تخزين مغناطيسي شبيه بالقرص الصلب إلا أنه يحتوى على قرص واحد ويتصل بالحاسوب من خلال "سواقة الاقراص المرنة" وتبلغ سعة تخزينها من 1.22 ميغابايت الى 2.44 ميغابايت.



4- الأقراص البصرية ( Optical dis)

ويعرف بعدة مسميات في عالم الحاسوب كالقرص الضوئي وقرص التخزين، و هو عبارة عن وسيلة لاستنساخ الصوت والفيديو، وله شكل دائري ومسطح يستخدم لتخزن البيانات والمعلومات وفقا للصيغة التي عليها ومن أنواع الأقراص البصرية CD و DVD .

#### مميزات الحاسوب

1- السرعة الفائقة في الأداء: يستطيع الحاسوب أداء اعقد العمليات الحسابية والمنطقية المطلوبة بسرعة فائقة

2- الأداء الدقيق للعمليات الحسابية والمنطقية: يستطيع القيام بأداء العمليات الحسابية المعقدة بمنتهى الدقة.

3- التخزين والاسترجاع للبيانات: يقوم بتخزين كم هائل من البيانات والمعلومات والبرامج على وسائط التخزين المختلفة

4 ـ عرض المعلومات بوسائط متعددة: قدرة الحاسوب على عرض المعلومات في صور كتابية او صور ثابتة أو صور متحركة أو صور فيديو

5 ـ تبادل المعلومات يمكن عن طريق الحاسوب تبادل المعلومات مباشرة في أماكن متعددة من العالم من خلال شبكات الحاسوب مثل شبكة الانترنت

6 - تنوع أدوات الادخال والإخراج : يمكن الفاهم توصيل المعلومات الى الحاسوب عن طريق أدوات عديدة كالادخال عن طريق لوحة المفاتيح والماوس والماسح الضوئي ، والإخراج عن طريق السماعات والشاشة والطابعة.

7 ـ الأستمر ارية و هي قدرة الحاسوب على العمل لفتر ات طويلة دون كلل أو ملل .

مجالات استخدام الحاسوب

1- الأعمال والشركات: إدارة البيانات وقواعد البيانات، إدارة الموارد البشرية، المحاسبة والمالية، التسويق الرقمي وإدارة العلاقات مع العملاء.

2- التعليم: تطبيقات التعلم الإلكتروني ومنصات التدريس عبر الإنترنت، البرمجيات التعليمية والمحاكاة.

3- الطب والرعاية الصحية: تخزين وإدارة الملفات الطبية الإلكترونية، تحليل البيانات الطبية والتصوير الطبي ، نظم إدارة المستشفيات والممارسات الطبية.

4- العلوم والبحث: النمذجة الرياضية والمحاكاة، تحليل البيانات العلمية والإحصائيات، تصميم وتحليل التجارب والاختبارات.

5 التصميم والفنون: تصميم الجر افيك والفنون الرقمية، تصميم الهندسة المعمارية والتصميم الصناعي.

6- الترفيه والألعاب: تطوير وتصميم ألعاب الفيديو، تحرير وإنتاج الأفلام والموسيقي الرقمية، التدفق الرقمي وخدمات البث.

7- الهندسة والتصنيع: تصميم ونمذجة المنتجات والأنظمة الهندسية، التحكم الرقمي في عمليات التصنيع.

8- الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات: تطوير وصيانة الشبكات وأنظمة الاتصالات، تطوير برمجيات الأنظمة وإدارة الشبكات، تأمين المعلومات وإدارة الأمان السيبراني.

### ثانياً : المكونات البرمجية ( Software)

هي البرامج اللازمة لتشغيل المكونات المادية ولذلك لتنفيذ مهمة معينة وتشمل أنظمة التشغيل والبرامج التشغيلية.

### (OS) (Operating Syste ) أنظمة التشغيل

### مفهوم أنظمة التشغيل( Operating System)

تُعرف أنظمة التشغيل ( Operating Systems) بأنها الأنظمة البرمجيّة الذي تعمل بها جميع البرمجيّات والبرامج، مثل:متصفحات الإنترنت، وبرامج الميديا، وبرامج تحرير النصوص، وغيرها من البرامج المشهورة، وتدير هذه الأنظمة ذاكرة جهاز الحاسوب والعمليات التي تُجرى عليه؛ فمن دونها لن يكون للحاسوب أي فائدة إطلاقًا، وعادةً ما يتم تحميل نُظم التشغيل على أي جهاز قبل شرائه، فالحاسوب يحتاج لنظام تشغيل لكي يعمل بشكلٍ كامل، ومن المُمكن تعريف أنظمةالتشغيل أيضاً بأنّها برامج ذات طابع خاص تعمل كواجهةٍ رسوميه بين المُستخدم ومكونات الحاسوب ومن الشمة التشغيل هي Operation SMS و عادةً ما يتم تحميل نُظم التشغيل على أي جهاز قبل شرائه، فالحاسوب يحتاج



### أنواع أنظمة التشغيل

### <mark>دوس (DOS)</mark>

يعد نظام تشغيل القرص، دوس ( DOS ) أول نظام تشغيل استُخدم لواجهات الكمبيوتر ، وكان من إنتاج شركة ) (IBM) في عام 1981 م، فقد احتاجت أجهزة الكمبيوتر لأنظمة التشغيل بسبب انتشار الكمبيوترات الشخصية، ووجوب وجود نظام تشغيل يدير الكمبيوتر ويُسهِّل استخدامه؛ فظهر نظام الدوس الذي يعمل باستخدام الواجهات النصية المُستندة للنصوص، والتي تُعطي تعليمات وأوامر بسيطة مُختلفة، وهذه الأوامر يبعثها البرنامج ويستقبلها بشكل أحرف ورموز . يتميز نظام تشغيل دوس ( DOS ) خاصةً في وقت نزوله؛ بما يأتي:

- نظام تشغیل مجانی.
- يُساعد في إدارة الملفات بكفاءة عالية، بسبب خفة وزنه، وحجمه الصغير.
  - تحميل الملفات من القرص الصلب إلى الذاكرة الرئيسية بسرعة وكفاءة.

بسبب قِدم وبدائية نظام دوس ( DOS ) يوجد العديد من السلبيات للبرنامج أبرز ها الآتي:

- لا توجد مهام متعددة له.
- لا يدعم نظام التشغيل التلقائى؛ أي يجب كتابة كل أمر من قِبل المُستخدم.
  - ذاكرة الوصول العشوائي RAM له لا تتجاوز 640 ميغابايت.
    - ٠

### <mark>ویندوز ( Windows )</mark>

يعد نظام تشغيل ويندوز ( Windows ) من أشهر وأبرز أنظمة التشغيل لأجهزة الكمبيوتر، وهو أكثر أنظمة التشغيل استخدامًا حول العالم؛ بسبب بساطته وسهولة استخدامه، وقد ظهر أول إصدار لهذا البرنامج في عام 1985 م من قبل شركة مايكر وسوفت العالمية؛ وكان في البداية لوحة رسوميّة مُساعدة لكتابة الأوامر في نظام دوس ) DOS (، وفي عام 1995 م، ظهر أول نظام مُستقل لهذه الشركة بهدف التحكُم التام في نظام تشغيل الكمبيوتر دون الحاجة للإدخال اليدوي لكُل أمر، بالإضافة أنّه أوجد إضافة جديدة كانت غير متوافرة من قبله؛ وهي تشغيل الفيديو وألعاب الفيديو.

وفق الترتيب الزمني ما يأتي:

- ويندوز 98 .
- ويندوز 2000 .
- ويندوز XP إكس بي.
  - ويندوز 7 .
  - ويندوز 8 .
  - ويندوز 10 .
  - ويندوز 11.

نظام الويندوز يتحكم بشكل تام بجميع واجهات وبرمجيات جهاز الكمبيوتر، ولهذا النظام الكثير من الميزات؛ أهمها ما أ

يأتي:

- بساطة الاستخدام؛ إذ يُمكن ببساطة استخدامه من قبل أي شخص.
- الإنتاجية العالية؛ فيمكن من خلاله إنتاج قواعد للبيانات والعروض التقديمية والملفات وغير ها من الأوامر.
  - أفضل نظام تشغيل للألعاب. تحديث البر نامج بشكل تلقائى.
  - دعم كبير ولا مُتناهى لأي مُشكلة تواجه المُستخدم من قبل مايكر وسوفت الشركة المُصنعة.

### لينكس(LINUX)

يعد نظام تشغيل لينكس ( LINUX ) واحدًا من أكثر الأنظمة شُهرةً واستخدامًا من بين أنظمة التشغيل، وهو يشبه طريقة عمل الويندوز، لكنه نظام مفتوح؛ أي يسمح للمستخدمين بالوصول إلى جميع تطبيقات أجهزة ونظام الحاسوب لتنفيذ العملية

والتعديل عليها، وما يُميزه أنه لا توجد شركة واحدة مسؤولة عن تطويره، بل يعتمد على نظام التطوير التعاوني ما بين

الشركات.

- مجاني.
- سهل التثبيت.
- مفتوح المصدر ؛ أي يُمكن التعديل على نظامه بكل سهولة بعكس الويندوز .
  - صعب القرصنة ونقل الفيروسات إليه.
    - إنشاء خوادم الشبكة بتكلفة رخيصة.

### ماك ( Mak OS)

يعد نظام تشغيل ماك ( Mac OS) نظامًا قديمًا، فقد أصدرته شركة ماك الأمريكية، في عام 1984 م، وكان قائمًا على نظام الرسوم البيانية بعكس الأنظمة الأخرى، أما حاليًا بعد استحواذ شركة ( Apple Inc )على النظام، أصبح مُخصّصًا بشكل أساسيّ لأجهزة أبل ماكنتوش اللوحية والمحمولة، ويتحكم النظام بواجهة استخدام هذه الأجهزة، وبتشغيل التطبيقات وتحديثها وتطويرها.

ويوجد العديد من الميزات والخصائص المتوافرة في نظام ماك ( Mac OS) أبرزُ ها الآتي:

- واجهة استخدام بسيطة أكثر من باقى أنظمة التشغيل.
- نظام تشغیل مُتكامل يُغطى جميع احتياجات مُستخدمى أنظمة أجهزة أبل.
  - حماية عالية من الاختراق والفير وسات.
  - يقدم الكثير من التطبيقات المجانية المُرفقة بالنظام.

### واجهة نظام التشغيل (Windows):

بعد تشغيل الجهاز بالضغط على زر التشغيل الموجود ضمن صندوق الحاسب ستظهر لنا واجهة مكونة من عنصرين اساسيين هما :-

1- سطح المكتب (Desktop): يمثل سطح المكتب منطقة الشاشة الرئيسية التي تظهر أمامك بعد تشغيل الكمبيوتر، يعمل سطح المكتب في الكمبيوتر كسطح يمكنك مزاولة أعمالك عليه عند فتح برامج أو مجلدات، فإن هذه البرامج والمجلدات تظهر على سطح المكتب. يمكنك أيضًا وضع أشياء على سطح المكتب مثل الملفات والمجلدات وترتيبها بالكيفية التي ترغب فيها، ونلاحظ وجود سهم نتحكم به من جهاز الماوس حسب حركة المستخدم للماوس حيث يتحرك المؤشر على سطح المكتب عمودياً و افقياً على كل سطح المكتب

kons CRIAT		
U E B		
오양덕 소스		
M S	Task bar Jugat	
Sant ly Lunch	دريط الشيئات Application Bar	لرفت Time، الازيخ Language، والنة Language

### برنامج (Word)

برنامجMicrosoft Word ، المعروف أيضًا بـ"وورد"، هو واحد من أشهر البرامج وأكثرها استخدامًا في مجال معالجة النصوص. تم تطويره بواسطة شركةMicrosoft ، ويعد جزءًا من حزمة برامج Microsoft Office يعتبر وورد أداة أساسية للكتابة والتعديل والتنسيق، مما يجعله أداة لا غنى عنها للطلاب والمهنيين على حد سواء.

بدء مستند

في أغلب الأحيان، قد يكون إنشاء مستند جديد باستخدام قالب أسهل من البدء باستخدام صفحة فارغة. Word تأتي القوالب جاهزة للاستخدام مع النسق والأنماط المعينة مسبقا. ما عليك سوى إضافة محتواك.

في كل مرة تبدأ فيها Word، يمكنك اختيار قالب من المعرض، أو النقر فوق فئة لرؤية المزيد من القوالب، أو البحث عن المزيد من القوالب عبر الإنترنت.

لإلقاء نظرة فاحصنة على أي قالب، انقر فوقه لفتح معاينة كبيرة.

إذا كنت تفضل عدم استخدام قالب، فانقر فوق مستند فارغ.

Bank Calendar	Cards Laberts Fast Resource	Letters Roggented searchess	
	•		
	إجراء جولة		
Shadovit Report	Welcome to Word	Earls document	
		العنوات العنوات	

فتح مستند

في كل مرة تبدأ فيها بتشغيل Word، سترى قائمة تتضمّن المستندات التي استخدمتها مؤخراً. إذا لم يكن المستند الذي تبحث عنه موجوداً هناك، فانقر فوق فتح مستندات أخرى.



Word الأخيرة

🗂 فتح مستندات أخرى

يُعَدّ الشريط الرئيسي المحور الأساسي للعمل على تطبيق مايكروسوفت وورد، لاحتوائه على أهم الأدوات المستخدَمة أثناء تحرير النصوص وكتابتها، والتي تساعد على تنسيق النصوص، وتنظيم الفقرات، وإدراج القوائم، وتحديد أنماط الكتابة؛ إضافةً إلى أدوات البحث والاستبدال.

تنسيق النص

يمكننا تنسيق النصوص ضمن التطبيق عبر تحضير التنسيق مسبقًا، أو عبر تحديد النص المكتوب، ومن ثم اتخاذ إجراءات تعديل التنسيق بحسب المطلوب، فجميع أدوات تنسيق النصوص متواجدة ضمن شريط الأدوات الرئيسي، وسنتعرّف عليها تباعًا.

تغيير حجم الخط

بإمكانك كتابة حجم الخط الذي تريده في خانة تحديد حجم النص أو اختيار الحجم المطلوب من القائمة المُنسدلة، كما نستطيع تكبير حجم النص وتصغيره من خلال أيقونة التكبير والتصغير 01. ، بمقدار درجتين في كل نقرة.



تغيير نوع الخط

اختر نوع الخط المناسب لك من القائمة المنسدلة ضمن خانة تغيير أنواع الخطوط، والجدير بالذكر أنّ مايكروسوفت وفّرت مجموعةً محدودةً وقليلةً من الخطوط، بحيث لا يمكن إضافة أية خطوط إليها، إلا أنها قد تسمح بإضافة الخطوط مستقبلًا.

06462 C)	id false 🖞							~ 490 P	ilubri o	ije Redje	goly: Inda	9. ebil	الظريط الرئيسي	sale
	4	Q sec Decet	- AabloCc 1,/jar	AslibCc Puter	AaBbCc	AabbCc and in	AdltC:	<u>क</u> न छ <b>ग</b> - छ	四-10-10-1 -10日第三日	E 4 4 4	- 10 - 0000	ini byio		10
-	,nui	5	đ		L.J			'n			ten (استين) (انص الأسمي) المح Tane Nex ((سترين) المن الاستي)	i Lagre Certa H Lossan L Angel	and	
											(Jaga Raskia Wiry Times New I Stattion Crossion Crossion	longe longe reboi : Tese : Longe longen		
											Artsi I	Anai Anai Anti Anai Rock		
											Deelaman Chi Dee	Sigle Caller Logist mArke		

نسخ التنسيق

نستطيع تطبيق تنسيق معين للنص على نص آخر، عبر نسخ هذا التنسيق دون الحاجة لإعادة تطبيق التنسيقات يدويًا، وهذا من خلال أداة نسخ التنسيق، حيث نحدد النص المراد نسخ تنسيقه، ثم نستخدم الأداة على النص المراد تطبيق التنسيق الجديد عليه.



حفظ مستند

لحفظ المستند للمرة الأولى، قم بما يلى:

من علامة التبويب ملف، انقر فوق حفظ باسم. استعرض إلى الموقع الذي تريد حفظ المستند فيه.

ملاحظة: لحفظ المستند على الكمبيوتر، اختر مجلدا ضمن هذا الكمبيوتر أو انقر فوق استعراض. لحفظ المستند عبر الإنترنت، اختر موقعا عبر الإنترنت ضمن حفظ باسم أو انقر فوق إضافة مكان. عندما تكون ملفاتك موجودة على الإنترنت، يمكنك مشاركتها وإبداء الملاحظات حولها والتعاون في العمل عليها في الوقت الحقيقي.

انقر فوق حفظ.

ملاحظة: يقوم Word تلقائياً بحفظ الملفات بتنسبق ملف docx.. لحفظ مستندك بتنسيق غير docx،

انقر فوق القائمة حفظ بنوع، ثم حدد تنسيق الملف الذي تريده.

لحفظ المستند أثناء متابعة عملك، انقر فوق حفظ في شريط أدوات الوصول السريع.

		- <b>C</b>	ଅ	- ( <del>)</del>	R
تخطيط	تصميم	دراج	(	فظ (Ctrl+S	ملة ملة
A A 11	Cali (النص ا	ibri		لا قص	ĥ
• \Lambda 🛛 X² X₂ ał	κ <u>∗</u> ∐ Ι	в	لتنسيق	💷 نسخ 🎺 نسخ ا	 لصق ∗
خط		E1		الحافظة	

طباعة المستند

يمكنك رؤية الشكل الذي سيتخذه المستند عند طباعته، وإعداد خيارات الطباعة وطباعة الملف في مكان واحد.

	¢
طباعة	
عدد النسخ: 1	
طباعه	
طابعة	
b17-2172-clr on PRN-CORP1	طباعة

1- من علامة التبويب ملف، انقر فوق طباعة.

2-قم بما يلي:

ضمن طباعة في المربع النسخ، قم بإدخال عدد النسخ التي تريد طباعتها.

ضمن الطابعة، تأكد من تحديد الطابعة التي تريدها.

ستكون إعدادات الطباعة الافتراضية للطابعة ضمن إعدادات محددة لك. إذا أردت تغيير أحد الإعدادات، فانقر فوق الإعداد المطلوب تغييره، ثم حدد إعداداً جديداً. عندما تقتنع بالإعدادات، انقر فوق طباعة.

### إدراج جدول

لإدراج جدول بسرعة، انقر فوق إدراج > جدول ثم حرّك المؤشر فوق الشبكة حتى تقوم بتمييز عدد الأعمدة والصفوف التي تريدها

المراسلات	مراجع	تخطيط	التصميم	إدراج	لرئيسية	لصفحة ا
	• 🕻	8 • 🛋				• 📄
			جدول 6 × 4	فاصل سفحات	صفحة ذ فارغة ص	صفحة غلاف
	جدول	بدول ندول , نص إلى	ادراج ع الله الله الله الله عنه الله الله الله الله الله الله الله ال			

انقر وسيظهر الجدول في المستند. إذا كنت بحاجة إلى إجراء تعديلات، يمكنك إضافة صفوف أو أعمدة أو حذفها في جدول في Word خلايا أو PowerPoint for Mac أو دمجها.

عند النقر في الجدول، تظهر علامتا التبويب تصميم الجدول وتخطيط.

تخطيط	تصميم الجدول	عرض	مراجعة

ضمن علامة التبويب تصميم الجدول، اختر ألواناً أو أنماط جدول مختلفة، أو أضف حدوداً إلى الجدول أو قم بإز التها منه.

# اختصارات لوحة المفاتيح في ( WORD)

الوظيفة	مفتاح الاختصار
تحديد كامل المستند	CTRL + A
تغمق النص المضلل	CTRL + B
نسىخ	CTRL+ C
نافذة تنسيق الخط	CTRL + D
جعل النص في الوسط	CTRL + E
نافذة بحث	CTRL + F
الانتقال لصفحة معينة	CTRL + G
استبدال	CTRL + H
تطبيق ميلان النص	CTRL + I
محاذاة النص	CTRL + J
ادراج ارتباط تشعبي	CTRL + K
جعل النص في اليسار	CTRL + L
زيادة المسافة البادنة	CTRL + M
مستند جدید	CTRL + N
فتح المستندات المفتوحة مؤخرا	CTRL + O
طباعة	CTRL + P
اتجاه النص ناحية اليمين	CTRL + Q
التحويل الى اليمين والضبط	CTRL + R
حفظ	CTRL + S
تحريك مسافة معلقة	CTRL + T
تسطير النص	CTRL + U
لصق النص المنسوخ	CTRL + V
اغلاق المستند مع بقاء البرنامج	CTRL + W
قص	CTRL + X
تكرار خطوة	CTRL + Y
تراجع خطوة	CTRL + Z
	L



CIRL + Enter	صفحه جديده
CTRL + Shift	اتجاه النص من اليسار الى اليمين والعكس
CTRL + Home	الانتقال الى بداية المستند
CTRL + End	الانتقال الى نهاية المستند
CTRL+ ]	تكبير النص
CTRL+ [	تصغير النص
CTRL + Alt + F	ادراج هامش سفلي في نفس الصفحة
CTRL + Alt + D	ادراج تعليق ختامي نهاية المستند
CTRL + Shift + Click	تظليل النص والكائن في مناطق مختلفة
CTRL + Shift	تغيير لغة الكتابة
Enter	نزول فقرة جديدة
Shift + Enter	نزول سطر في نفس الفقرة
سهم + Shift	تظليل النص
ض + Shift	حركة ( الفتحة)
ص + Shift	حركة (تنوين الفتح)
ٹ + Shift	حركة (الضمة)
ش + Shift	حركة ( الكسر)
س + Shift	حركة ( تنوين الكسر)
ذ Shift + ن	حركة ( الشدة )
Shift + ۶	حركة ( السكون)
Shift + F10	اظهار قائمة الخيارات
F1	اظهار نافذة التعليمات
F2	خزن تحديد النص المحدد
F5	اظهار نافذة بحث واستبدال ( الانتقال الى )
F7	اظهار نافذة تدقيق املائي
F10	اظهار رموز مفاتيح اختصار الأدوات
F12	اظهار نافذة حفظ باسم

### برنامج (EXCEL)

هو برنامج من مجموعة البرامج المكتبية مايكروسوفت أوفيس يقوم بتنفيذ العمليات الحسابية، وتحليل

المعلومات، وتمثيل البيانات في جداول، و هو عبارة عن برنامج يقوم بمعالجة ودعم الدوال المختلفة وكذلك قواعد البيانات والرسومات البيانية، ويقوم البرنامج بعرض ورقة عمل تتكون من صفوف وأعمدة.

#### خواص برنامج اكسل

ادخال البيانات بطريقة سلسة

تحليل البيانات بسرعة فائقة

عرض نتائج التحليل للمستخدم بطرق مختلفة حسب رغبة المستخدم احتوائه على دوال كثيرة في كل المجالات

طريقة تشغيل البرنامج

1- يمكنك تشغيل البرنامج من اختصار البرنامج على سطح المكتب

نضع المؤشر على أي مكان فارغ على سطح المكتب ثم نقوم بالضغط على الزر الايمن للماوس وسوف تظهر لذا قائمة تحتوي على مجموعة من الاوامر نختار منها البرنامج

2۔ إنشاء مصنف جديد

تسمى مستندات Excel مصنفات. ويتضمن كل مصنف أوراق، تسمى نموذجياً جداول بيانات. يمكنك إضافة أي عدد تريده من الأوراق إلى المصنف، أو يمكنك إنشاء مصنفات جديدة لإبقاء بياناتك منفصلة.

- انقر فوق ملف، ثم فوق جديد.
- ضمن جديد، انقر فوق مصنف فارغ.

	A	В	C
1			
2	-1		
3			
4			
5			
6			
7			

مصنف فارغ

3- إدخال البيانات

انقر فوق خلية فارغة.

 على سبيل المثال، الخلية A1 على ورقة جديدة. يُشار إلى الخلايا بموقعها في الصف والعمود في الورقة، وبهذا فإن الخلية A1 تقع في الصف الأول من العمود A.

- اكتب نصاً أو رقماً في الخلية.
- اضغط على Enter أو Tab للانتقال إلى الخلية التالية.

4 تطبيق حدود الخلية

- حدد الخلية أو نطاق الخلايا التي تريد إضافة حد إليها.
- على علامة التبويب الصفحة الرئيسية ، في المجموعة خط، انقر فوق السهم الموجود بجانب الحدود، ثم انقر فوق نمط الحدود الذي تريده.



5- استخدام الجمع التلقائي لجمع البيانات

- بعد إدخال الأرقام في الورقة، ربما تريد جمعها مع بعضها البعض. والطريقة الأسرع لتنفيذ ذلك هي باستخدام جمع تلقائي.
  - حدد الخلية الموجودة إلى يسار الأرقام المطلوب جمعها أو أسفلها.
  - انقر فوق علامة التبويب الصفحة الرئيسية، ثم فوق جمع تلقائي في المجموعة تحرير.
    - يقوم "الجمع التلقائي" بجمع الأرقام وإظهار النتيجة في الخلية التي حددتها.

∑ AutoSum	· Av O
😺 Fill 🗸	Sort & Find &
🞸 Clear 🗸	Filter ~ Select ~
E	diting

7 وضع البيانات في جدول

- حدد البيانات بالنقر فوق الخلية الأولى والسحب إلى الخلية الأخيرة للبيانات.
- لاستخدام لوحة المفاتيح، اضغط باستمر ار على Shift أثناء الضغط على مفاتيح الأسهم لتحديد البيانات التي تريدها.
  - انقر فوق الزر تحليل سريع زر "تحليل سريع" في الزاوية السفلية اليسرى من التحديد.

فوط الأمطار اليود	🗸 🦸 معدل سا	8 I •
	الجزيئيات	بعدل سقوط الأمطار اليومني
	(میکروجرام/مترمکعب)	(سنتيمتر)
	122	4.1
	117	4.3
	112	5.7
	114	5.4
	110	5.9
	114	5.0
	128	3.6
	137	1.9
-	104	7.3

انقر فوق جداول، وانقل مؤشر الماوس إلى الزر جدول لمعاينة بياناتك، ثم انقر فوق الزر جدول.

2	8	بات	إجمالي	المخططات	تنسيق
				Į,	
				PivotTable فارغ	الجدول

- انقر فوق السهم سهم القائمة المنسدلة "تصفية" في رأس الجدول الخاص بالعمود.
- لتصفية البيانات، قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار تحديد الكل، ثم حدد البيانات التي تريد إظهار ها في الجدول.



استخدام جمع تلقائي

أسهل طريقة لإضافة صيغة SUM إلى ورقة العمل هي استخدام جمع تلقائي. حدد خلية فارغة أعلى النطاق الذي تريد جمعه أو أسفله مباشرة، وفي علامة التبويب الصفحة الرئيسية أو الصيغة في الشريط، انقر فوق جمع تلقائي > المجموع. سيستشعر الجمع التلقائي تلقائيا النطاق الذي سيتم جمعه وإنشاء الصيغة نيابة عنك. يعمل هذا أيضا أفقيا إذا حددت خلية إلى يسار النطاق الذي تحتاج إلى جمعه أو يمينه.

File		Hor	ne	nsert		Pag	e Lay	out	F	Formulas			
fx		Σ			*		7	l	?	A		1	
Inser	t on	Auto	Sum	Rece	ently ed +	Fina	ncia	l Log	ical	Tex	t D 1	)ate & lime ≠	Lo Ref
		Σ	<u>S</u> um	n				Fur	ctior	Libra	ary		
B6			<u>A</u> ve	rage				$f_{x}$	Г				
	Count			nt N	Numbers								
			Max						C			D	
1	Nan		Min					V	Vee	k 2		Tot	tal
2 E	Bob			-					\$6,9	42	\$	14,83	86
3 F	Rishr	-	IVIO	e <u>F</u> u	nctio	ns • •/•			\$9,3	75	\$	14,27	72
4 5	iue					\$7,8	35		\$2,8	45	\$	510,68	80
5 N	٨٥					\$9,5	84		\$6,4	58	\$	516,04	12
6 1	otal							\$	25,6	20	\$	55,83	80
_					_								

جمع تلقائي عموديا

في الشكل أعلاه، تظهر ميزة جمع تلقائي للكشف تلقائيا عن الخلايا B2:B5 كنطاق يمكن جمعه. كل ما عليك القيام به هو الضغط على ENTER لتأكيد ذلك. إذا كنت بحاجة إلى إضافة/استبعاد المزيد من الخلايا، يمكنك الاحتفاظ بمفتاح Shift + مفتاح السهم الذي تختاره حتى يتطابق التحديد مع ما تريده. ثم اضغط على مفتاح الإدخال Enter لإكمال المهمة.

SEA	RCH 🔻 :	× ✓	f <sub>x</sub> =SUI	=SUM(B2:B5)		
	А	В	С	D		
1	Name	Week 1	Week 2	Total		
2	Bob	\$7,894	\$6,942	\$14,836		
3	Rishna	\$4,897	\$9,375	\$14,272		
4	Sue	\$7,835	\$2,845	\$10,680		
5	Mo	\$9,584	\$6,458	\$16,042		
6	Total	=SUM(B2:B5	0	\$55,830		
7						
{ Ir	tellisense function g	uide SUM(n	umber1, [nu	mber2],)		
0						

8- تصفية البيانات

- حدد البيانات التي تريد تصفيتها.
- ضمن علامة التبويب بيانات، في المجموعة فرز وتصفية، انقر فوق عامل تصفية.
  - المجموعة "فرز وتصفية" ضمن علامة التبويب "البيانات"
- انقر فوق السهم سهم القائمة المنسدلة "تصفية" في رأس العمود لعرض قائمة يمكنك فيها تحديد خيارات عامل التصفية.
- للتحديد حسب القيم، في القائمة، قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار (تحديد الكل). يؤدي ذلك إلى إز الة علامات الاختيار من كل خانات الاختيار. بعد ذلك، حدد فقط القيم التي تريد رؤيتها، وانقر فوق موافق لعرض النتائج.

21

	AZA	A↓
صفية مفية 🏏 خيارات متقدمة	فرز ت	Z↓
وتصفية	فرز	

9\_ حفظ العمل

- انقر فوق الزر حفظ على شريط أدوات الوصول السريع، أو اضغط على Ctrl+S.
  - الزر "حفظ" على "شريط أدوات الوصول السريع"
  - إذا قمت بحفظ عملك من قبل، فستكون بذلك مهمتك انتهت.
    - إذا كانت هذه المرة الأولى التي تحفظ فيها الملف:
- ضمن حفظ باسم، اختر المكان الذي تريد حفظ المصنف فيه، ثم استعرض وصولاً إلى المجلد المطلوب.
  - أدخل اسماً للمصنف في المربع اسم الملف.
    - انقر فوق حفظ



برنامج البوربوينت( Microsoft PowerPoint)

- 1. افتح. PowerPoint
- في الجزء الأيمن، حدد جديد.
  - 3. حدد خياراً:
- لإنشاء عرض تقديمي من البداية، حدد عرض تقديمي فارغ.
  - لاستخدام تصميم معد، حدد أحد القوالب.
- للاطلاع على تلميحات حول استخدامPowerPoint ، حدد القيام بجولة، ثم حدد إنشاء، .

🛛 - 📍 🛞 🕄 😋 Magan Bourn	PowePoint		
		جديد	0
			*** D
			64 13
		عرض عديدي ورع	1000
			1.000
9	45	البحث عن القوالب والأسق الغزه	And Mar-
لمحفظات الرسومات المطبطية المعل	a paint clause Apacita	العليات النحت العقبر به: العروض ا المتعلقات السامة المعلميات	1000
			All Address
		alone shall	-
اطلس	` مادىسوت	Contra Maria	1000
		(e)	
الجلس		PowerPoint va actions	
نوع الخشب		معرض	
•			Constant of
maint for		Interferences with the second second	
			Contra Contra

إضافة شريحة

- في الصور المصغرة في الجزء الأيمن، حدد الشريحة التي تريد أن تتبعها الشريحة الجديدة.
  - 2. في علامة التبويب الصفحة الرئيسية ، في المقطع شرائح، حدد شريحة جديدة.
    - فى قسم الشرائح ، حدد تخطيط، ثم حدد التخطيط الذي تريده من القائمة.



كتابة نص وتنسيقه

- ضع المؤشر داخل مربع نص، ثم اكتب شيئا.
- حدد النص، ثم حدد خيار واحد أو أكثر من قسم الخط في علامة التبويب الصفحة الرئيسية ، مثل الخط، وزيادة حجم الخط، وتقليل
  حجم الخط، و غامق، ومائل، وتسطير، وما إلى ذلك.

22

٤. لإنشاء قوائم ذات تعداد نقطي أو رقمي، حدد النص، ثم حدد الرموز النقطية أو ترقيم.

	- ₽	ۍ . د		تلفائی 🧿	حفظ
انتقالات حركات	تصميم	إدراج	بط الرئيسې	الشرب	ملف
ri (النص الأساسى) B- S. U. I. B	🖬 تخطیط ۲ 🖆 إعادة تعیین 🗖 مقطع ۲	ة استخدام لشرائح	لیے شریحة إعاد جدیدة * ا	∦ ~ [≞ ≪	لکی لفق ب
		شرائح		لة لا	الحافظ
العنوان				ان	1 العنوا

إضافة صورة وشكل والمزيد

- انتقل إلى علامة التبويب إدراج.
  - 2. لإضافة صورة:
- في قسم الصور ، حدد الصور .
- في القائمة إدراج صورة من ، حدد المصدر الذي تريده.
- استعرض بحثا عن الصورة التي تريدها، وحددها، ثم حدد إدراج.
  - ٤. لإضافة رسومات توضيحية:
- في قسم التوضيحات ، حدد الأشكال أو الأيقونات أو النماذج ثلاثية الأبعاد أو SmartArtأو المخطط.
- في مربع الحوار الذي يفتح عند النقر فوق أحد أنواع التوضيحات، حدد العنصر الذي تريده واتبع المطالبات لإدراجه.

حفظ فيPowerPoint

تحويل العروض التقديمية باستخدام Copilot فيPowerPoint

يمكن لـ Copilot إنشاء الشرائح وتصميمها وتنسيقها.

حفظ العرض التقديمي علىOneDrive

عند حفظ الملفات الخاصة بك في السحابة، يمكنك مشاركتها مع الآخرين والتعاون معهم عليها والوصول إلى الملفات من أي مكان، مثل الكمبيوتر الشخصي أو الكمبيوتر اللوحي أو الهاتف.

- 1. حدد ملف ححفظ باسم.
  - OneDrive. حدد

احفظ الملفات الشخصية في - OneDriveالشخصي، وملفات العمل في OneDrive الخاص بشركتك. يمكنك أيضاً الحفظ في موقع آخر، مثل جهازك.

	ىرض تقديمى PowerPoint - 2 مايددة كنمان 💿 🙁	× 🗆 – 🤊
	حفظ باسم	*
	,	
	الأخيرة	OneDrive 🗁 ↑
	Contoso	Presentation (*.pptx)
	OneDrive - Contoso MagdaK@contoso.com	ana ao Italihino.
ha>	Contoso - gäljue	الاسم (
	a slates	
طياعة	يونو ارق الكمبيوتر الشخصي هذا	📄 المور
	المافة مكان	📄 معلومات خاد
تصدير	-	*

عندما تكون متصلاً، يتم دائماً تشغيل حفظ تلقائي و هو يحفظ التغييرات بينما تعمل. أما إذا فقدت الاتصال بالإنترنت في أي وقت أو قمت بإيقاف تشغيله، فسنتم مزامنة أية تغييرات معلقة بمجرد معاودة الاتصال بالإنترنت.

	<b>2</b> 0 ~ C	حفظ تلقائي 🗸 🕞
	في إدراج رسـم	ملف <b>الشريط الرئيس</b>
x <sup>2</sup>	11 - Calibri Light (بن x <sub>2</sub> ab - <u>U</u> I B	الاعلى المراجع المراجع مراجع المراجع ا مراجع المراجع ال
		الحافظة الا

### التصميم فيPowerPoint

تحويل العروض التقديمية باستخدام Copilot فيPowerPoint

يمكن لـ Copilot إنشاء الشرائح وتصميمها وتنسيقها.

النُسق

- حدد علامة التبويب تصميم.
  - اختر أحد النسق.
  - حدد أحد المتغير ات.



استخدام مصممPowerPoint

- قم بإدراج صورة أو أكثر أو قائمة بالعناصر أو قائمة تواريخ.
  - سيتم فتح لوحة مصمم حدد التصميم الذي تريده.

يمكنك أيضا إظهار المصمم عن طريق تحديد صورة، ثم تحديد تصميم <المصمم.



#### الانتقالات

لإضافة تأثير خاص، كالانتقال من شريحة إلى أخرى:

- حدد الشريحة التي تريد إضافة انتقال إليها.
- في علامة التبويب انتقالات، حدد التأثير الذي تريد.
- حدد خيارات التأثير لتغيير كيفية حدوث الانتقال :من اليسار، من اليمين، ...

للتراجع عن انتقال، حدد بلا.

c	مراجعة	عرض الشرائح	انتقالات حركات	تصميم	, إدراج رسـم	الشريط الرئيسي	ملف
~ >	$\Leftrightarrow$	÷			-		
₽	انقسام	مسح	cés	تلاشى	تحويل تدريجي	بلا	معاينة

حركات

لتحريك النص أو العناصر في شريحة:

- حدد النص أو العنصر الذي تريد إضافة الحركة إليه.
- في علامة التبويب حركات، حدد إضافة حركة، وحدد الحركة التي تريدها من القائمة المنسدلة.

لتحريك سطر واحد من النص في كل مرة، حدد سطراً واحداً من النص، وحدد حركة، ثم حدد السطر التالي من النص، وحدد حركة، ...

٤. للبدء، حدد عند النقر، مع السابق أو بعد السابق.

يمكنك أيضاً تحديد مدة أو تأخير.

<b>عادة ترتيب الحركة</b> ^ نقل سابقاً ~ نقل لاحقاً		تشغيل: ) المدة: ) التأخير:	الحركة   <	اا جزء إضافه حركة ح أثر ناسه
القسام القسام نمو وتحول	عائم للداخل ف أشرطه عش	تحرك للداخل دولاب ونب	تضاؤل شکل شکل دوران حول ا	الدور طهور مسح تكبير/تصعير

#### تقديم عرض تقديمي فيPowerPoint

بدء تشغيل عرض تقديمي

 في علامة التبويب عرض الشرائح ، حدد من البداية . الآن، إذا كنت تعمل مع PowerPoint على جهاز عرض واحد وتريد عرض طريقة عرض مقدم العرض، في طريقة عرض الشرائح ، على شريط التحكم في الجزء السفلي الأيسر ، حدد النقاط الثلاث، ثم إظهار طريقة عرض مقدم العرض.

- · للانتقال إلى الشريحة السابقة أو التالية، حدد السابق أو التالي.
- لعرض كل الشرائح في العرض التقديمي، حدد مشاهدة كافة الشرائح.

#### مكونات شبكة الإنترنت

•الخادم : Server مقدم الخدمة هو عبارة عن جهاز مركزي كبير Mainframe ذو مواصفات وامكانيات أعلى من الأجهزة الشخصية، وهي التي تسمح للمستخدمين بالوصول إلى المعلومات والبيانات في شبكة الإنترنت.

•العميل : Client طالب الخدمة و هو عبارة عن جهاز العميل الذي يقوم بطلب الخدمات عبر شبكة الإنترنت، ويقوم الجهاز العميل بالتواصل مع الجهاز الخادم لطلب الخدمة ليقوم الخادم بدوره في توفير الخدمة للعميل.

•معدات ربط الشبكة : Hardware هي جميع الأجهزة التي تستخدم في ربط أجزاء شبكة الإنترنت مثل ) الجسور –Bridge الكيابل –Cablesالموجهات (Routers وتقوم هذه الأجهزة بالسماح لتدفق البيانات والمعلومات.

•برامج التشغيل :Software هي برامج تعمل على إدارة أجهزة الشبكة وتوفير الحماية لمستخدمي الشبكات ومراقة الشبكة واضافة أو حذف المستخدمين وتسمى ب.Network Operating System NOS

#### شبكة الويب العالمية(World Wide Web) WWW

الفرق بين الانترنت و الويب:

شبكة الإنترنت هي تلك الشبكة العامة التي تضم بداخلها مجموعة من الشبكات المحلية والإقليمية وجميع الشبكات المستقلة الأخرى، أما الويب وكما ذكرنا سابقاً فقد قام باختراعه تيم بيرنرز لي عام 1989 و هو عبارة عن نظام يحوي به مجموعة من المستندات (النصوص والصور والرسومات ) المترابطة مع بعضها البعض والتي تعمل على شبكة الإنترنت وتسمح شبكة الويب العالمية لبرنامج مُستعرض الويب Web Browserبنقل جميع أنواع المعلومات من برامج، وأخبار، وأصوات، وصور، وفيديو، إضافة إلى النصوص، وتُعرض هذه المعلومات في موقع الويب (Web site) الذي يظهر على شاشة المستخدم.

و لا تختلف الويب عن الإنترنت في خاصية الملكية التي لا تعود إلى أحد، واللامركزية التي لا تسمح لجهة أو حكومة بفرض صيغة أو نوعية معينة على محتوياتها.

#### شبكة الويب العالمية(World Wide Web) WWW

تضم شبكة الويب العالمية بداخلها مجموعة من الصفحات التي تحتوي على جميع أنواع المعلومات والبيانات، وقد صممت هذه الصفحات Web Pageبواسطة لغة النصوص المتشعبة(HTML ( Hyper Text Mark Language ) HTML ، ويتكون موقع الويب Web Site من مجموعة من الصفحات المتر ابطة ولابد لكل موقع من صفحة رئيسية Home Page وتسمى في بعض الاحيان.Index Page

> نتم عملية زيارة المواقع والبحث في الويب باستخدام طريقتين: البحث المباشر عن طريق المتصفح البحث من خلال محركات البحث

#### ما هو المتصفح

المتصفح : عبارة عن برنامج يساعدك على الوصول إلى مواقع الويب على www (الشبكة العنكبوتية العالمية)، إذ يحدد كل صفحة ويب باستخدام عنوان ويب فريد يسمى URL (محدد الموارد الموحد)، ويقوم المستعرض بتحويل مواقع الويب التي يتم أخذها باستخدام HTTP (بروتوكول نقل النص التشعبي) إلى محتوى يمكن قراءته من قبل الإنسان

عدا ذلك، توفر متصفحات الويب مزايا عديدةً، إذ يمكن للمستخدم فتح صفحات عديدة في وقتٍ واحدٍ من خلال علامات تبويبٍ مختلفة من نفس النافذة أو في نوافذ المتصفح المختلفة، و هناك أزرارٌ للخلف وللأمام تتيح للمستخدمين الانتقال إلى الصفحات التي تمت زيارتها سابقًا والصفحات الجديدة الأخرى.

يتيح شريط العناوين للمستخدمين إدخال عنوان URL لعرض صفحة ويب معينةً بينما يساعد زر التحديث في إعادة تحميل الصفحة الحالية، كما يمكن للمستخدم الحصول على دعم الملحقات لإضافة عملياتٍ جديدةٍ إلى المتصفح.



### المتصفح و محرك البحث

وركما ذكر سابقاً فإن اول متصفح هو المتصفح المعروف باسم موازييكMosaic ، ومن اشهر المتصفحات التي يتم استخدامها حالياً هي: •متصفح الإنترنت مايكروسوفت إيدج : Microsoft Edge حيث طور من قبل شركة مايكروسوفت ليحل بديلاً لمتصفح الإنترنت إكسبلورر. •متصفح كوكل كرومGoogle Chrome •متصفح أوبر Operal •متصفح الفاير فوكسMozilla Firefox







muhadharaty.com



المتصفح

•محدد الموارد الموحدUniform Resource Locator (URL) •هو عبارة عن عنوان موقع الويب على الإنترنت ويكتب في شريط العنوان على نافذة المتصفح العلوية ويكون لكل موقع على شبكة الويب العالمية عنوان فريد ومختلف يحدده. و يتكون من 4 أجزاء كما في الشكل التالي:

### http://www.google.com

+ //ttp:// - الدروتركول وريدا معلم عقراين منعدك الريب به ويقرم بإخدار منصفح الاتقريت	-www يتبر في قديقع في تبكة الملومات المالمية	(dot) . فاسل بين أجزار الخوان	Domain name- الريب ((الالزنت) الأسم الذي يثير لناك	-(dot) "." داسل بن لجز ار الخوان	The Domain- لين في تهاية الطران ورعش عن الملا تشريحة أو العد أو الألين. -دري com - Commercial معلم - Non-For-Profit Organization .edu - Education
					ريد (Connees Universities) met – Internet Related نقر بر المربع بر المربع 

يتكون عنوان الموقع URL من أربعة أجزاء هي: •بروتوكول الربط بمزود الخدمة(Hyper Text Transfer Protocol ، وهو البروتوكول المسؤول عن تبادل وارسال البيانات عبر شبكة الويب ومن اكثر البروتوكلات استخداماً ويأتي منه نسخه اكثر اماناً وسرية هو بروتوكول HTTPS حيث يقوم بنقل البيانات من الجهاز المرسل بصورة مشفرة. •اسم المجال المال العام عالي المستوى •اسم المجال أو النطاق العام عالي المستوى وهو الجزء الأخير والذي يقوم بتحديد نوع مجال الموقع سواء كان موقع تجارياً أو يتبع لمنظمة أو موقع حكومي ، وهناك مجموعة من اسماء هي: حكومي or and state من منظمات من معان المال المالية المالية من الماء من منه المراد تصفح صفحاته. مان الماء الموال المان المان المان معان عرض الما الموقع تجارياً أو يتبع لمنظمة أو موقع حكومي ، وهناك مجموعة من الماء من الماء الماء الماء الماء من معان الموقع سواء كان موقع تجارياً أو يتبع لمنظمة أو موقع حكومي ، وهناك مجموعة من الماء من من معان الماء الماء الماء الماء معالي المستوى معان الماء الماء الماء الماء معالي المستوى الماء مواء كان موقع تجارياً أو يتبع لمنظمة أو موقع حكومي ، وهناك مجموعة من المواء مواد الماء الماء الماء من موقع سواء كان موقع تجارياً أو يتبع لمنظمة أو موقع حكومي ، وهناك مجموعة من الماء من الن التابية الماء الماء الماء الموقع سواء كان موقع تجارياً أو يتبع لمنظمة أو موقع حكومي ، وهناك مجموعة من الماء مواد الماء الماء الماء الماء الماء مواد الماء الموقع مواد كان موقع تجارياً أو يتبع لمنام أو موقع حكومي موهو الماء موقع مواد الماء الماء الماء الماء الماء الماء موليا الماء موليا الماء من ماء الماء موقع مواد الماء مولياء الماء مولياء الماء مولياء الماء الماء مولياء الماء مولياء الماء موليا الماء موليا الماء موليا الماء موليا الماء مولياء الماء موليا الماء موليا ماء الماء م الماء الماء موليا الماء موليا الماء موليا الماء مولياء الماء مولياء الماء مولياء موليا موليا موليا موليا موليا موليا موليا موليا الماء موليا موليا مولياء الماء موليا موليا موليا موليا موليا مو

•النطاق الأعلى في ترميز الدولة و هو يستخدم من قبل دولة معينة أو اقليم معين ويحدد أن الموقع يتبع لهذه الدولة ويتكون من في الغالب من حرفين ومن أمثلته: العراق ja المملكة المتحدة uk مصر eg الاماراتae

#### محرك البحث

#### ما هو محرك البحث

يمكن تعريف محرك البحث على أنه برنامج يقوم بالبحث في المستندات أو صفحات الإنترنت الموجودة على شبكة الإنترنت عن طريق كلمات رئيسة محددة يقوم الشخص الباحث بإدخالها عبر واحدة من محركات البحث المعروفة سواء استخدم جهاز الحاسوب أو الهاتف المحمول، ثم يقوم محرك البحث بإظهار النتائج التي تم العثور فيها على الكلمات الرئيسة أو موضوع البحث، كما يمكن تعريف محرك البحث على أنه تطبيق عام يمكن استخدامه بكل سهولة من قبل مستخدمي الإنترنت دون الحاجة إلى وجود حساب على محرك البحث المستغرق البحث على محرك البحث على الإنترنت حوالي أجزاء من الثانية أو حسب سرعة الإنترنت عند الشخص المستخدم. من امثلة محركات البحث البحث على محرك البحث على الإنترنت حوالي أجزاء من الثانية أو حسب سرعة الإنترنت عند الشخص المستخدم. من امثلة محركات البحث

ويقوم مبدأ عمل محرك البحث على وجود خوارزميات خاصة بالبرمجة لكل محرك بحث ترتبط بما يُسمى المفهرس الذي بدوره يقوم على تحضير المستندات وتجهيز ها التي يحتاجها أي محرك بحث لإظهار نتائجه للمستخدمين عن المواضيع المختلفة، وتكون النتائج التي تظهر في محركات البحث مُجدية بشكل فعّال ولها علاقة وثيقة بموضوع البحث فقط.

#### الفرق بين المتصفح ومحرك البحث

#### التعريف

المتصفح هو برنامجٌ تطبيقيٌّ مخولٌ للوصول إلى المعلومات على الإنترنت. في المقابل، محرك البحث هو نظامٌ برمجيٌّ مصممٌ للبحث عن معلوماتٍ على الإنترنت، هذا هو الفرق الرئيسي بين المتصفح ومحرك البحث.

#### الوظيفة الرئيسية

يسمح المتصفح بالوصول إلى مواقع الويب و عرضيها، بينما يسمح محرك البحث بالبحث وتصفية المواقع.

الفرق الأخر بين المتصفح ومحرك البحث، هو أن المتصفح مثبتٌ بشكل تطبيقٍ محليٍّ على جهاز المستخدم من قبل المستخدم نفسه، بينما محرك البحث هو نظامٌ برمجيٌّ يعمل على الإنترنت و على جميع الحواسيب بدون تثبيتٍ مسبقٍ للمستخدم.

