

عمادة التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع إدارة أعمال

منتديات كوفي كوب

ملزمة مقرر مهارات الحاسب الآلى المستوى الأول ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

www.cofe-cup.net

منتدیات کوفی کوب

دكتور المقرر : أ. محمد طيفور

إعداد :

عادل الذرمان

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١)

(٢) الوحدة الأولى - الجزء الأول مدخل إلى علم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات

مفاهيم عامة وآلية عمل الحاسوب:

الحاسب

_هو جهاز الكتروني تتكامل من خلاله المكونات المادية والبرمجية في عملية ادخال البيانات ومعالجتها ومن ثم تخزينها او إخراجها بعدة طرق. . _عبارة عن جهاز الكتروني مصنوع من مكونات منفصلة يتم ربطها ومن ثم توجيهها باستخدام أوامر خاصه لمعالجة وإدارة المعلومات بثلاث عمليات أساسية وهي:

معلومات حصص معالجة حصص بيانيات

- البيانات: مجموعة من المواد الأولية الخام التي لا يمكن الاستفادة منها بصورتها الحالية.
- المعلومات: هي مجموعة من البيانات التي خضعت لعملية المعالجة لتشكل معلومة يستفاد منها.
 - المعرفة: مجموعة من المعلومات التي صنفت ورتبت لغاية الادر اك والوعى وفهم الحقائق.

	نظام الحاسب:*_
الـــحــاسب الالي ومنها:	هناك العديد من المفــــاهيم والمصطلحات بعالـــــم
	Hardware*
الأجزاء الرئيسة للحاسب	Software*
الشخصي	Information Technology*
المكونات المادي(المعدات) البرمجي (البرمجيات) Software Hardware	

وقفه مع مصطلح (تكنولوجيا المعلومات):

هي عبارة عن مجموعة من الأدوات التي تساعدنا في استقبال المعلومة ومعالجتها وتخزينها واسترجاعها وطباعتها ونقلها بشكل الكترونى سواء كانت على شكل صوت او نص او صوره.





⊌@e7sas ud╘

مهارات الحاسب الألي - المحاضرة (١) **أنواع الحـــاسوب (حسب الحجم):**

مبدعين التلخيص – e7sas

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

الحاسوب العملاق:

يتميز بالحجم الكبير والقدرة الفائقة والسرعة على المعالجة ويعتبر من الحاسوب السريع جدا ولدية القدرة على تشغيل العديد من البرامج في وقت واحد. ويتميز بربط المئات من الوحدات الطرفية. وتكلفته باهظه جدا لذلك نجده في الشركات الكبيرة جدا مثل البنوك المركزية وشركة أرامكو والشركات العملاقة.

الحاسوب الكبير:

يمتاز بسرعتها العالية جدا وسعة تخزين عالية ومقدرة على خدمة مئات المستخدمين في نفس الوقت ويعتبر من النوع الشائع في البنوك وشركات الطيران وترتبط هذه الحواسيب غالبا مع طرفيات عن طريق نظام Timesharing.

الحاسوب المتوسط:

يمتاز بحجم اقل من الحواسيب الكبيرة وبحجم خزانة الملفات ويستخدم في الاعمال التجارية الكبيرة والمعقدة ويحتاج الى عدد لا يتجاوز الثمان افراد للعمل عليه. لكنه اصبح مهملا لان اصبح الحاسوب المكتبي ذا قدرة فائقة توازي الحاسوب المتوسط وبحجم اقل.

الحاسوب الدقيق او الشخصي:

يسمى بالحاسب الشخصي لأنه كثير الاستخدام حيث اصبح سريعا في المعالجة وكبير في قدرات التخزين ويعتمد في الشركات الصغيرة.

محطات العمل:

تشبه محطة عمل الحاسوب الدقيق من حيث استخدامه ولكنه اقوى من حيث المعالجة للبيانات والتخزين وإمكانية عرض الرسوم والألوان بدق عالية على شاشة الجهاز ويستخدم هذا النوع من قبل المهندسين والعلماء والمختبرات المصانع، أي بالمجالات التي تتطلب معالجة عالية جدا.

الحواسيب المحمولة:

تتماز بحجم اليد ولها نفس قوة الحواسيب الشخصية الا انها اعلى ثمن لإمكانية نقلها.

حواسيب الجيب:

حاسوب صغير يمسك باليد ويسمى notepad ويمتلك شاشه ولوحة مفاتيح صغيرة واسعار ها منخفضه مقارنة بالحواسيب الأخرى.

حواسيب الشبكة:

يسمى بالخادمserver و يتصل مع مجموعة طرفيات مثل الحواسيب الشخصية clients.

المكونات المادية للحاسوب الشخصى:

ق	٢ - وحدد الحساب والمنط	 ٩- وحدة المعالجة المركزية
	٤ - وحدة الذاكرة	٣- وحدة التحكم
٧- أدوات التخزين	٦- وحدة الإخراج	 وحدة الادخال

🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١)

مبدعين التلخيص – e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

الأجزاء الرئيسية للحاسوب:



أجزاء الحاسوب (وحدة النظام):

هو الصندوق الذى يحتوى بداخلة وحدة المعالجة المركزية cpu والبرمجيات التي تحكمه كما تحتوى الذاكرة ومشغلات الأقراص ومزود الطاقة.

اللوحة الام:

هي اللوحة او القطعة الأساسية في الكمبيوتر التي تحتوى على كل أجزاء الجهاز الأساسية ويمكن اعتبارها القلب الذى يضم باقي الأعضاء مثل: المعالج ولذاكره وغيرها من الأجهزة.



e@e7sas_ud

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١) وحدة المعالجة المركزية:

مبدعين التلخيص – e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

تعد وحدة المعالجة المركزية(المعالج)بمثابة العقل للحاسوب وتقوم بأغلب العمليات داخل الحاسوب ومسئولة عن تشغيل مختلف البرامج وتنسيقها كما تحتوي على قدر صغير من الذاكرة على شكل مسجلات تستخدمه للقيام بهذه العمليات وتستخدم أيضا الذاكرة الرئيسية (RAM).

مكونات وحدة المعالجة المركزية:

تقع الـ(CPU) على لوحة الكترونية تدعي اللوحة الام اذ يقع عليها جميع الدوائر الالكترونية اللوحات المساندة وتتم فيها المعالجة الفعلية للبيانات وتدعي المعالج الميكروي Microprocessor وتتكون في الحواسيب المصغرة من رقاقة معالج واحدة. اما في الحواسيب الكبيرة فتتكون من أنواع مختلفة من الرقاقات والدوائر وتعتمد قوتها على نوع من المعالج الميكروي.

تتكون وحدة المعالج ة المركزية من ثلاث وحدات أساسية:

- وحدة التحكم
- ٢. وحدة الحساب والمنطق

وحدة المعالجة المركزية:

وحدة المعالحة المركزية.



وحدة المعالجة المركزية LPU.

اهم الشركات المصنعة لوحدة المعالجة المركزية:

- شركة انتل(Intel)
- شركة أي ام دى(AMD)
- شرکة سیرکس(Cyrix)

وحدة التـــحكم:

تقوم بتنظيم وتوجيه مهام الوحدات المختلفة فهي للحاسوب بمثابة <u>الجهاز العصبي</u> وهى الوحدة التي تتحكم بتنظيم خطوات البرامج وتنفيذها وتتكون الوحدة من عدد الدوائر الالكترونية تمكنها من القيام بمهام مختلفة.

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١) وحدة الحساب والمنطق:

مبدعين التلخيص – e7sas

www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب

تقوم بإنجاز العمليات الحسابية والمنطقية المختلفة على البيانات حيث المعالجة الفعلية تتم في هذه الوحدة فقط.

ويكمن تلخيص العمليات التي تقوم بها الوحدة:

- العمليات الحسابية المختلفة من جمع وطرح وضرب وقسمة والرفع للاس.
 - العمليات المنطقية او(OR) و(AND) وعملية النفي (NOT) وغير ها.
 - ، عمليات المقارنة وتشمل العلاقات المعروفة (=،<.>،<).

المسجــلات:

عبارة عن مناطق تخزينية صغيرة ولكنها سريعة جدا وتختلف عدد ونوع وطول هذه المسجلات من حاسوب واخر حيث انها من العوامل الرئيسية التي تؤثر على أداء وكفاءة الحاسب وهناك مسجلات عامة الأغراض تستخدم من طرف وحدة الحساب والمنطق لأجراء مختلف العمليات ولكل منه عنوانه الخاص.

وحدات الادخال:

١) لوحة المفاتيح:

تحتوى على الحروف الابجدية والترقيم والأرقام بالإضافة الى مفاتيح اختيارية خاصة تسمى مفاتيح الوظائف.

۲) <u>الفأرة:</u>

تتكون من علبة بلاستكية صغيره في اسفلها عجلة وعندما تتحرك الفاره تتحرك العجلة فتنتج نبضات الكترونية تنتقل الى نظام الحاسب عبر السلك الذي يصل الفارة بالجهاز فيتغير مؤشر الشاشة Cursor وهي عباره نقطة مضيئة تشير الى موقع معين.

- ٣) كرة المسار: تعتبر فاره الكترونية كبيره تولد المعلومات نفسها التي تولدها الفاره تستخدم الدائرة نفسها المستخدمة في الفارة ولكن الاختلاف يكمن في ان كرة المسار تبقى في موضعها حيث تتحرك أصابع المستخدم وتدحرج الكرة في الاتجاه المطلوب وتأخذ حيزا أقل وبعض الأحيان تكون جزا من لوحة المفاتيح.
 - ٤) الادخال بلمس لوح خاص: يستخدم لوح مسطح حساس للمس صغير الحجم كبديل للفارة فعندما يتحرك الاصبع على سطحه يتغير موقع مؤشر الشاشة.
 - الادخال بلمس الشاشة:

شاشة للمس خاصة للضغط عليها ويمكن للمستخدم ان يصدر تعليماته الى الحاسوب بلمس الشاشة عتد التعليمات المطلوبة وتستطيع ان تحدد مكان اللمس ومن ثم ارسال المعلومات حول الموقع الملموس الى وحدة معالجو ويتم تنفيذها.

- 7) <u>القلم الضوئى:</u> يستخدم في عملية الاختيار والرسم والكتابة على الشاشة وهو اما يأتي على شكل قلم ضوئي وهو عبارة عن قضيب حساس خفيف الوزن ويحتوى على خلايا ضوئية في راسة وعند لمسة للشاشة يحدث تيارا من الشحنات الكهربائية ويستخدم في تغيير موقع المؤشر ويمكن رسم أي صورة على الشاشة وتمثيلها رقميا وتخزينها في الحاسوب.
 - ۷) الماسحات الضوئية:

تقوم بتحويل محتوى الصفحة الى معلومات الكترونية تخزن وتستخدم في الحاسوب وهى مشابهة لآلات التصوير في المكتبات وتأتى على عدة اشكال منها: ما هو مسطح كالة التصوير تستخدم لتصوير الصفحات والصور flatbed ومنها ما توضع الورقة مثل الفاكس sheetfed

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

مبدعين التلخيص – e7sas

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١)

أيضا الماسحات المحمولة باليد:

تستخدم في تصوير جزء من الصفحة او قراءة شفيرة البضاعة في المحلات التجارية كما يستخدم لها ماسحات مثبتة في مكانها تدعىstationary scanners وهى بحجم الطاولة تمرر عليها البضاعة وهناك أيضا ماسحات اسطوانية تدعىDrum Scanner والتي تلتف فيها الورقة المطلوب تصويرها على شكل أسطوانة.

٨) عصا التحكم:

وهى عبارة عن عصا تمسك باليد مثبتة بقاعدة متصلة بالحاسب وتحرك في جميع الاتجاهات للتحكم بالحركة على الشاشة وتزود بمجموعه ازرار لتأدية بعض المهام ومن استخداماتها ممارسة الألعاب في الحاسب.

۹) <u>الميكرفون:</u>

يستخدم في تسجيل الأصوات في الحاسوب كما ينقل التعليمات من المستخدم الى الحاسوب وبالتالي القيام بمهمة نقل حديث المستخدم الى معالج النصوص فيتحول الحديث الى نص مكتوب بدلا من إدخاله عبر لوحة المفاتيح وفي كل حاله تحتاج الى بر مجية خاصة.

۱۰)<u>مشغلات الأقراص:</u>

يمكن ادخال البيانات من الأقراص المرنة او الأقراص الضوئية او أي نوع من الوسائط التخزين التي يتم إدخالها في مشغلاتها الخاصة حيث يتم قراءة ما تحتويه من معلومات وتخزينها في ذاكرة الحاسب.

۱۱) الكاميرا الرقمية:

هي كاميرا تستخدم في التصوير الا ان وسط التخزين هنا ليس فيلم انما ذاكرة خاصة بالكاميرا او قرص مرن ويمكن التقاط الصور وتخزينها او مسحها من خلال الكاميرا ومن ثم ربط الكاميرا بالحاسوب او ادخال القرص المرن في الحاسوب.

۱۲)کامیر الفیدیو:

كاميرا خاصة توضع على الشاشة لتصوير المستخدم اثناء المؤتمرات الفيديو او لنقل صورة المتحدث او الصور المتحركة عبر الانترنت ويمكن تصوير لقطات معينة وتخزينها داخل الحاسب وعرضها فيما بعد باستخدام برمجيات خاصة.

وحدات الإخراج:

شاشة العرض المرئية:

تعتبر من اهم المعدات لإظهار النصوص والرسومات وتسمى المراقبMonitor وذلك لأنها تمكن المستخدم من مراقبة العمليات التي تحدث في النظام وهناك عدة أنواع أهمها:

*انبوبة اشعة الكاثود(CRT): تشبه شاشة التلفاز الا انها كثر وضوحا تأخذ حيزا كبيرا كما انها ثقيلة الوزن.

٢ شاشة العرض المسطح:

شاشة مستوية تستخدم في حواسيب Lap Top تبلغ سماكتها ٩,٠انش واكثر شيوعا شاشة السائل البلوري (LCD)الا ان هذا النوع من الشاشات يأخذ حيزا صغير ويتميز بخفة الوزن الا انها غالى الثمن.

هناك عدة أمور يجب اخذها بعين الاعتبار عند شراء الشاشة<u>:</u>

الألوان تعتمد جودة الألوان وعددها على نوعية الشاشة اذا كانت CRTاو مسطحه كما تعتمد على بطاقة الشاشة Graphic Adapter.

<u>حجم الشاشة: ي</u>قاس حجم الشاشة قطريا من الزوايا ويتراوح الان من ١٥لى ١٧انش في الشاشات الصغيرة ومن ١٩الى٢١في الشاشات الكبيرة.

الكثافة النقطية: هي عدد النقاط او pixels التي تظهر على الشاشة، كان عدد النقاط يقدر ٦٤٠ نقطة عرضيا بـ ٨٤٠ نقطة راسيا حيث تعرف/Video Graphics Array(VGA،وتتراوح الكثافة النقطية من ٨٠٠ نقطه عرضيا بـ ٢٠٠نقطة راسيا(SVGA)Super VGA،وفي بطاقات (١٠٢٤Extended VGA،وفي بطاقات (١٠٢٤

🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١) **الأضــوية:**

مبدعين التلخيص – e7sas

عندما تنظر الى وحدة النظام في جهازك او وحدة العرض ترى ضوء صغيرا يضئ في حالة التشغيل باللون الأخضر او الأصفر او الأحمر.

الط__ابعات:

تستخدم لإخراج النتائج على الورق ويوجد تباين بين الطابعات في الحجم والسرعة والثمن والكثافة والتي تقاس بعدد النقاط في الانش(dpi) وكلما زادت الكثافة النقطية زادت جودة الطباعة.

يعتمد شراء الطابعة: الميزانية والالوان المطلوبة وحجم ونوعية المخرجات.

طابعة العجلة:

تستخدم عجلة محفورا عليها الاحرف والرموز وعندما تبدأ عملية الطباعة تدور العجلة حتى الوصول الى الرمز المطلوب وتضرب مطرقة العجلة من الخلف فيصبح شكل الحرف على الورقة بواسطة التحبير وتطبع نسخا كربونية وهي بطيئة ومزعجه.

طابعة المصفوفة النقطية:

طابعة مطرقيه رمزية تطبع حرفا واحدا في الوقت الواحد وتتم كالتالي:

الرمز عبارة مجموعة من النقاط مرتبة بشكل معين في مصفوفة وتتكون راس الطابعة من مجموعه من دبابيس معينة اثناء حركة راس الطباعة على عرض الورقة من اليسار الى اليمين حيث تضرب على شريط التحبير مكونة الرمز على شكل نقاط ويتحكم حجم الدبابيس في راس الطابعة بنوعية المخرجات وتستخدم بطباعة المسودات.

طابعة النفث الحبري:

طابعة رمزية تستخدم سيل من قطرات الحبر التي تندفع من فوهة معينة نتوجه الى موقعها الصحيح باستخدام صفائح تقوم بشحنها كهربائيا وتستخدم عبوة ملونة واحدة او عدة عبوات كل منها بلون مختلف نتميز بهدوئها وجودتها العالية الا ان تكلفته تشغليها عالية.

طابعة الليزر:

طابعة صفحيه تطبع صفحة واحدة في الوقت الواحد وتستخدم لهذ الغرض عبوةTonerواشعة الليزر تتصف بجودتها العالية وسرعتها وإمكانية طباعة كمية هائلة من الأوراق ولكن تكلفتها عالية جدا.

٤ <u>الرأسمات:</u>

هي الة رسم ملونة تشبه الطابعات تحتوى على اقلاما تدار بواسطة الحاسوب وبرمجيةً خاصة لإظهار النتائج على شكل خرائط ورسومات وأشكال بيانية وصور.

تمتاز بدقة إخراجها للرسومات وتستخدم في الهندسة المعمارية ودراسة الزلازل وفي أنظمة التصميم باستخدام CAD

ه السماعات:

تستخدم في أنظمة تعدد الوسائط لإخراج الصوت وهى اما على شكل سماعات مستقلة توضع بجانب الحاسوب او على شكل سماعات صغيرة توضع على الراس.

٦ المنسقات الصوتية:

عبارة عن برمجية خاصة تقوم بتأليف الحديث ومن ثم إخراجه عبر السماعات مثلا يمكن ان تدخل عبارة ما عبر الميكرفون فتقوم البرمجية بإعادة قراءة العبارة بأساليب واصوات مختلفة او تدخل نصا ووثيقة فتقوم البرمجية بقراءتها.

٧ اوساط التخزين:

تستخدم لتخزين الوثائق مثل: الأقراص المرنة والضوئية ويستفاد منها في نقل الوثائق الى أجهزة أخرى او عمل نسخ احتياطية.

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١)

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب

مبدعين التلخيص – e7sas

<u>۸ جهاز العرض:</u>

هو جهاز يربط بالحاسوب فيعرض برمجيات ووثائق مخزنة بذاكرة الحاسوب على حائط او لوح كبير.

وحمدة الذاكرة:

أنواع الذاكرة الرئيسية:

١. الذكرة الرئيسية:RAM:

هي ذاكرة الوصول العشوائي تعمل عند تشغيل الجهاز فلابد لأي برمجية او ملف بيانات ان يحمل من القرص الصلب الى الذاكرة الرئيسية للعمل علية وكل ما يقوم به المستخدم يخزن بهذه الذاكرة الى ان يتم حفظه على القرص الصلب او يتم اغلاق الجهاز. ومن عيوبها تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار عن الجهاز_متطايرة_وتقسم الذاكرة الى مجموعة مواقع لها نفس الحجم وكل موقع يخزن بياناته على عنوان خاص به. وهي ذاكرة يتم التعامل معها وتعديل البيانات عليها وتستخدم للاحتفاظ المؤقت للبيانات.

٢. الذاكرة الرئيسية ROM:

هي ذاكرة للقراءة فقط، وصغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات بالحاسوب لكى يبدا عملة عندما يتم تشغيله ومحتوى هذه الذاكرة لا يحذف عند انقطاع التيار عن الجهاز كما انه لا يستطيع الكتابة عليها او استخدامها ولا يمكث تعديل بياناتها الا من قبل مبرمجين متخصصين وتحتفظ بالبيانات الأساسية لبدء التشغيل والغير قابلة للتغيير مثل(وحدات الادخال الإخراج المتصلة بالجهاز وملفات نظام التشغيل)

٣ ذاكرة الكاش:

وهى تتصل بـcpu وتتسم بالسرعة العالية جدا وتخزن البيانات والبرمجيات المستخدمة بكثرة مما يوفر وقت استدعائها من الذاكرة وبالتالي زيادة الإنتاجية وعادة ما تكون يسعة١٦ كيلوبايت.

Flash Memory:. £

من أنواع الذاكرة غير المتطايرة الا انها تخزن البيانات في مجموعة كتل Blocks يتم التخزين والمسح في الكتلة بحركة واحدة تدعىFlashمما يجعلها اسرع الا انها اغلى ثمنا. تستخدم الان في نظام الادخال والإخراج الأساسية وهى عبارة عن برنامج يتم تحميله للتعرف على وحدات الادخال والإخراج المرتبطة معه وتستخدم في الحواسيب المحمولة والطابعات وغيرها.

تمثيل البيانات في الذاكرة:

يتم تخزين البيانات والتعامل معها باستخدام العمل الثنائي أي باستخدام الرمزين (, · فقط وتدعى بـbit

كل٨ بت تسمى بايت وهي عدد الوحدات الثنائية اللازمة لتمثيل رمز واحدكما انها هي الوحدة التي تقاس بها سعة الذاكرة



- البت (Bit): نبضة كهربائية واحدة (0/1).
 - البايت (Byte): 8 بت. (حرف واحد)
 - الكيلو بايت ((100KB :بايت.
 - الميجا بايت (MB): مليون بايت.
 - الجيجا بايت (GB): بليون بايت.



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (١)

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

e7sas – مبدعين التلخيص

قياس الذاكرة ووحداتها: الحاسوب الله الكترونية يتعامل مع التيار بحالتين(١)في حالة موجود او(٠)في حالة غير موجود وبالتالي يتعامل مع النظام الثنائي (BDS) حيث يتم تمثيل جميع الحروف والأرقام على شكل مجموعة مكونة من ثمان ارقام تسمى بايت ومنها الوحدات: Byte:8 Bits-Byte:8 Bits-Kilo Byte(KB):1024Byte-Mega Byte(MB):1024KB=1024*1024Byte-Giga Byte(GB):1024MB=1024*1024Byte-

الدوائر الالكترونية في ذاكرة الحاسوب:

تصنع ذاكرة الحاسوبRAMمن دوائر خاصةchips وتجمع هذه الدوائر تجمع لتشكل بطاقات صغيرة cardsوتثبت هذه البطاقات باماكن خاصة على اللوحة اللام في وحدة النظام وكل بطاقة لها سعة تخزنيه معينة قد تكون ١٦او ٣٢ او ٢٤ او ١٢٨ ميجابايت.

الذاكرة الثانوية:

تستخدم لتخزين البرمجيات والملفات والبيانات بشكل دائم قبل اغلاق الجهاز وبعد ذلك يتم تحميل ما تم تخزينه عليها الى ذاكرةRAMواتمم العمل وتعتبر ابطا من ذاكرة الرئيسية في تخزين البيانات واسترجاعها وهناك أنواع مختلفة منها ولكل وسط تخزين منها مشغل خاص توضع فيه قبل استخدامها.

وحدات التخزين:

يحتوى الحاسوب على ثلاث أنواع من محركات أقراص التخزين:

-القرص الصلب -القرص المرن -الأسطوانات المدمجة DVD, CD

يعتبر ايضاFlash drive, pen driveوذاكرة الهواتف الخارجية من أنواع الذاكرة الخارجية.

أنواع الذاكرة الثانوية:

<u>االشريط الممغنط:</u> عبارة عن شريط ممغنط بلاستيكي رفيع السمك يغطى احد وجهية ممتدة سهلة كأكسيد الحديد وقد كان عنصر حيويا في الحاسوب الكبير لسنوات عديدة اما الان فاصبح هذا الشريط وسط ذا كفاءه وموثوقية واقتصادية للاحتفاظ بنسخ احتياطية لكميات كبيرة من البيانات ولأيمكن الوصول الى أي سجل معين الا بالمرور على جميع السجلات ويمكن تشبية الشريط الممغنط المستخدم في تخزين البيانات بالشريط المستخدم بالصوت.

٢.القرص الصلب: اهم وسط تخزين لسرعة العالية وسعته الكبيرة التي تقاس بالجيجابايت كما انه يقع داخل وحدة النظام.

<u>٣.القرص المرن:</u>وسط تخزين ممغنط ومغلف بعلبة بلاستكيه صغيرة الحجم ٥,٣ انش خفيف الوزن يمكن حملة بسهولة ورخيص الثمن وتبلغ سعته ٤,١ ميجابايت.ويستخدم لنقل الملفات من حاسب لاخر وهو ابطا بكثير من القرص المرن.

<u>4.القرص الضوئى:</u> يستخدم اشعة الليزر في قراءة المعلومات تصل سعته ٢٥٠ميجابايت ولذلك تستخدم لتخزين برامج متعددة الوسائط(صوت وصورة وغيرها) ذات موثوقية عالية ولايمكن التسجل عليها او نسخها الا باستخدام مشغل خاص ولايمكن التسجيل مرة أخرى على القرص الصلب وتدعى CD-R اما الأقراص التي يمكن مسحها والكتابة عليها فتدعىCD-RW.

<u>٦.القرص الرقمى:</u> تستخدم تقنية الأقراص الضوئية الا انها ذو سعة عالية تقاس بالجيجابايت وتستخدم لتخزين الأفلام بجودة عالية جدا حيث تستطيع اخزين فيلم لمدة ساعتين سعتها 4.7GBالى17GB.

مهارات الحاسب الألي - المحاضرة (١) مبدعين التلخيص – e7sas مهارات الحاسب الألي - المحاضرة (١) منتديات كوفي كوب ٧.البطاقة الذكية: تحتوى على دائرة حاسوب فيها ذاكرة ومعالج وموقع تخزين دائم عند ادخاله في مشغل خاص تسترجع البيانات المخزنة فيها فيتم عرضها او التعديل عليها ويمكن إعادة تعبئه عليها.

تخزين البيانات في الذاكرة الثانوية:

تكمن أهمية الذاكرة الثانوية في تخزينها لمجموعات من البيانات لان تحفظ بعيدا عن ذاكرة الحاسوب الرئيسية وهذه المجموعات تعرف بالملفاتFiles وتمتاز بحجمها الكبير فهي توجد مستقلة عن البرامج التي تصنعها وتعدل عليها وتستخدمها. وكل ملف له اسم وامتداد والاسم يميز كل ملف عن الاخر، فالملفات التي تحملdoc هي وثائق،wave ملفات صوت, mov ملفات فيديو،gif صور.

بغض النظر عن نوع الملفات فأنها جميعا تخضع لنفس العمليات:

ا صناعة الملف وتسميته وحفظه create,name,save

٢ نسخ الملف وتحريكه وحذفه copy, move, delet

٣.استرجاع المعلومات من الملف وتحديثها Retrieve,Update

٤. عرض الملف على الشاشة وطباعتها Display, Print

ه تنفيذ الملف Execute

٦. تحميل الملف من القرص للذاكرة لإمكانية نسخة من قبل اخرين على الشبكة Uploadوالعكس Download

۷. تصدير الملف من البرنامج الذي تعمل عليه البرنامج اخر Exportوالعكس يسمىImport

۸. ضغط الملف بحيث يخزن دون فراغات وبالتالي تصغير حجمه compress

٩ حماية الملف من عبث الاخرين او الوصول غير المخول او الفيروسات من خلال كلمات السر او تغيير خصائصه كإخفائه او جعله للقراءة فقط من خلال برامج الوقاية من الفيروساتProtect.

أداء الحاسوب: يقصد هنا سرعة انجاز CPU للتعليمات وتتحدد هذه السرعة بعدة عوامل :

 ١. <u>سرعة ساعة الحاسوب:</u> للحاسوب ساعة لهل نزدد معين ، وينفذ الحاسوب تعليمة واحدة فكلما زادت عدد دورات الساعة في الثانية زاد عدد التعليمات التي ينفذها CPUوبالتالي زيادة سرعة الحاسب.
 ٢. <u>سعة الذاكرة الرئيسية:</u> تتحكم أحيانا بسرعة الجهاز اذا كانت كمية العمل المطلوبة وحجم البرمجيات اللازمة لإتمامه اكبر من سعة الذاكرة الرئيسية سيضطر الجهاز لاستخدام جزء من القرص الصلب كذاكرة افتراضية تحل محل الذاكرة الثانية وكما هو معروف فان القرص الصلب بطئ. ٣. <u>سرعة القرص الصلب:</u> ١. <u>سرعة القرص الصلب:</u> ١. <u>سرعة القرص الصلب:</u> ١. <u>الجهاز لا سنخدام جزء من القرص الصلب توثر</u> على سرعة العمل في الحاسوب وذلك بان يحتفظ بالبرمجيات والملغات سرعة التخزين وسرعة الاسترجاع من القرص الصلب تؤثر على سرعة العمل في الحاسوب وذلك بان يحتفظ بالبرمجيات والملغات اللازمة وتزداد سرعة القرص الصلب بازدياد معدل دور انه كما انه يوثر طرديا على سعة القرص لأسباب تقنية.
 ٢. <u>سرعة القرص الصلب:</u> ١. اللزمة وتزداد سرعة المرسر الملب بازدياد معدل دور انه كما انه يوثر طرديا على سعة القرص لأسباب تقنية.
 ٢. <u>سرعة التواقل:</u> ١. اللزمة وتزداد سرعة المرسل المراسل فهو ينقل البيانات والأوامر بين أجزاء الحاسوب اى انه كلما زادت سرعته زاد إنجازه للعمل. <u>٥. وجود بطاقة الرسوم:</u> استخدام هذه البطاقة والتي لها معالج خاص وذاكرة خاصة في صناعة المخططات يفر غCPU عملها الأصلي وهو تنفيذ التعليمات واتمام الحسابات مما يزيد في انجاز العمل



- - ٤) البرامج التطبيقية

نظم التشغيل (operating systems)

تتمثل الوظيفة الرئيسة لنظام التشغيل في كونها حلقة الوصل ما بين المستخدم وجهاز الحاسب

وظائف نظام التشغيل:

- التحكم في مسار البيانات
- تحميل البرامج إلى الذاكرة
- التحكم في وحدة الذاكرة الرئيسية
- التحكم في وحدات الإدخال و الإخراج
 - اكتشاف الأعطال

نظم التشغيل (operating systems)

أنواع نظم التشغيل :

- () متعدد المهام
- ٢) متعدد المعالجة
- ۳) المشاركة الزمنية
- ٤) نظام تشغيل شبكات الحاسوب
- نظام تشغيل أجهزة الوقت الحقيقي

أمثلة على أنظمة التشغيل

۱: نظام تشغيل القرص (Dos)

هو نظام تشغيل قديم كان يستخدم خلال الثمانينيات وبداية التسعينيات مع حاسبات IBM الشخصية والحاسبات المتوافقة معها. يعتمد نظام التشغيل دوس على الواجهات النصية ، التي تتطلب من المستخدم التعامل بالأوامر الكتابية ، ويستقبل فقط الأحرف والرموز من المستخدم لا غير

🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (٢)

خصائص نظام تشغيل القرص (dos)

- و الأوامر
- لا يتيح للمستخدم تشغيل أكثر من برنامج في نفس الوقت
 - ٥ لا يتيح تنفيذ أكثر من أمر
- يتعين أن تكون لديك خبرة في عالم الحاسوب لتعرف كيف تستخدمه
 - ليس سهل الاستخدام

أمثلة على نظام التشغيل:



- ۲- نظام تشغيل النوافذ (Windows)
- هو نظام تشغيل ذو واجهه رسوميه GUL أي أنه يمكنك التعامل معه من خلال الفأرة والقوائم المنسدلة و لوحة المفاتيح .
 - Windows8 ()
- PC- بدأ استخدام هذا النظام مع الحاسبات الكبيرة والمتوسطة وقد تم تعديله للعمل على الحاسبات الشخصية PC. (Y ويتميز بإمكانية استخدامه مع عده مستخدمين وكذلك إمكانية أدائه لعدة وظائف في وقت واحد . وقد ظهر إصدار حديث من نظام التشغيل يونكس أطلق علية لينكس حيث يتمتع بواجهة رسوميه

نظام التشغيل نتوير Netware

نظام تشغيل نتوير: هو نظام تشغيل خاص بشبكات الحاسبات الشخصية أنتجته شركة نوفيل Novell

نظام التشغيل وارب 2/ Os/2 AND warp Os

نظام التشغيل OS/2 والنسخة الجديدة منة warp Os /2 هو بارة عن نظام تشغيل تم إنتاجه من قبل شركة IBM ، النسخة الجديدة منه تتمتع بالمميزات المتعددة لأنظمه التشغيل وأيضا بقدرتها على تشغيل البرامج الخاصة لأنظمة التشغيل Windowsو Dos كما يتميز هذا النظام بالعمل على شبكات الحاسب

نظام التشغيل سولاريز Solaris

يعتمد نظام التشغيل سولاريز على نظام التشغيل Unix حيث تم تطويره من قبل أنظمة صن Sun Microsystems لحاسبات Sun . يستخدم هذا النظام مع الحاسبات الشخصية والشبكات والحاسبات الكبيرة وكان أخر إصدار له 9 Solaris .

نظام التشغيل ماك Mac Os

نظام التشغيل Mac Os : هو نظام تشغيل خاص لحاسبات أبل ماكنتوش أنتجته شركه Apple للحاسبات وتم العمل به سنة ١٩٨٤ ، كان هذا النظام أساسا لأنظمة التشغيل ذات واجهة التطبيق الصورية

أنظمة تشغيل للأجهزة المتنقلة Mobile Versions Of Windows .

يتم استخدام نوعين من التشغيل هما Windows Embedded و Windows Mobile ، في أجهزة الحاسبات اليدوية Handheld Pc والمساعدات الشخصية PDA والهواتف النقالة والأجهزة المتنقلة وغيرها .

لغات البرمجة Programming Language

- أجيال لغة البرمجة
 - ١. لغة الآلة .
- ٢. لغة التجميع .
- ۳. اللغات عالية المستوى.
- ٤. مولدات التطبيقات Applications generator
 - برمجيات الكائنات الموجه

يمكن تصنيف لغات البرمجة إلى :

- لغات برمجة عالية المستوى High-level languages
- Low-level languages

لغة البرمجة عالية المستوى:

```
من أهم هذه اللغات
√ لغة بيسك Basic
```

```
√ سى C.
```

- Pascal باسكال √
- ✓ كوبل و لغات قو اعد البيانات المختلفة.
 - √ لغة جافا و أل # C
 - .

تمتاز هذه اللغات بالخصائص التالية :

- سميت بهذا الاسم لأنها قريبة من لغة الإنسان.
- ۲. سهولة الكتابة وسهولة مراجعتها وفهمها وتعديلها إذا لزم الأمر.
- ۳. لا يحتاج التعامل معها إلى وجود معلومات موسعه لدى المستخدم .
- ٤. كل لغة بوجه عام متخصصة بمجال معين فلغة بيسك تستخدم في المجالات التعليمية وكوبل في المجالات التجارية و باسكال و سى في المجالات العلمية .
 - مكانية التوثيق وذلك لامتلاكها تعليمات تزود البرنامج بالملاحظات اللازمة لمتابعة البرنامج.
 - ٢. إمكانية هيكلة البرنامج وتقسيمه إلى أجزاء مترابطة بحيث يستخدم الجزء المطلوب عند الحاجة .

مبدعين التلخيص –e7sas

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (٢) لغات البرمجة متدنية المستوى:

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

فقد سميت بهذا الاسم لبعد لغتها عن لغة الإنسان العادية وذلك لأنها تستخدم لغة الآلة (النظام الثنائي) أو الرموز للتعبير عن التعليمات ومن الأمثلة عليها لغة التجميع Assembly

هي تتصف فيما يلي :

- صعوبة الكتابة بها لأنها لا تستخدم الرموز .
- صعوبة متابعتها وفهمها وذلك لبعد لغتها عن لغة الإنسان.
- . يحتاج التعامل معها إلى وجود معلومات موسعه لدى المستخدم .
 - ٤. تستخدم من قبل متخصصين في مجال الحاسب
- يعتمد البرنامج المكتوب على نوع جهاز الحاسوب لأنه يعتمد على تركيبه الداخلي وبالتالي يصعب تنفيذ البرنامج الواحد على جهازين مختلفين خلافا للغات البرمجة عالية المستوى والتي لا تعتمد إلى حد ما على نوع الجهاز المستخدم.

المترجمات والمفسرات : التعريف : هو عبارة عن برنامج يحول Source Code إلى Object Cod

الفرق بين المترجم والمفسر :

المترجم يترجم جميع البرامج مرة واحدة فقط .

_ ا**لمفسر** يترجم جملة واحدة في الوقت الواحد نتيجة لذلك فإن المفسر ينفذ بصورة أبطأ ويأخذ حيز أكبر في الذاكرة الرئيسية .

برامج الخدمات Unit programs

برامج الخدمات هي برامج نظم تقوم بأعمال معينة عادة ما تكون لها علاقة كبيرة بترتيب وتنظيم وإعداد وتصليح الحاسوب ومحتوياته ومن هذه البرامج :

- () برامج إدارة الملفات File management programs
- ٢) برامج القضاء على الفيروسات Antivirus Programs
- ۳) برامج تنظيم وتنظيف الأقراص Disks management Programs
 - ٤) برامج ضغط الملفات File compression programs
 - ه) برامج النسخ الاحتياطي Backup programs
 - برامج الخدمات :

برامج إدارة الملفات

تساعد هذه البرامج المستخدم على ترتيب وتنظيم الملفات والتعامل معها مثل نسخ الملفات ونقلها وحذفها والبحث عنها وتغيير أسمائها وغيرها من العمليات .

- ۲. برامج القضاء على الفيروسات
- تساعد هذه البرامج على القضاء على الفيروسات التي قد تصيب الحاسوب كما تمنع هذه البرامج إصابة الجهاز بالفيروسات والتنبيه وقت الإصابة
 - ٣. برامج تنظيم وتنظيف الأقراص.
- تقوم هذه البرامج بتقييم الوضع الحالي للأقراص والتعرف على مشاكلها وتقديم التوصيات كما تقوم بعمل اللازم لإصلاح الأجزاء التالفة وتصليح الملفات التالفة أو الممسوحة .
 - ٤. برامج ضغط الملفات.
- تقوم هذه البرامج بضغط هذه الملفات وبالتالي تصغير حجمها مما يساعد على توفير مساحه على الأقراص ، ومن البرامج التي تقوم بضغط الملفات برنامج Win Zip
- برامج النسخ الاحتياطى .
 تساعد هذه البرامج بعمل نسخ احتياطيه للبرامج والملفات المختزنة بصورة سهله وسريعة . وتستخدم هذه البرامج بصورة أساسية في الجهات التي تقوم بحفظ بياناتها بشكل دوري .

مبدعين التلخيص –e7sas

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (٢) البرامج التطبيقية (٢) :

- يمكن تعريف حزمة البرمجيات الجاهزة على أنها مجموعة من البرامج الخاصة والمعدة لتنفيذ وظائف محدده مكتوبة من قبل شخص أو شركة محدده حيث يمكن شراؤها أو نسخها و استخدامها فورا .
- تمتاز هذه البرمجيات بسهولة الاستخدام لاستخدامها النوافذ واللوائح وإمكانية استخدام كلمه Help للاطلاع على البرنامج والتعرف على ظروف تشغيله وكيفية الاستفادة منه .

يمكن تصنيف حزم البرمجيات الجاهزة إلى :

- برامج حزم المكاتب و تنفيذ عمليات الطباعة والتصميم المختلفة كمعالجات النصوص والبرامج المتخصصة بأعمال الطباعة والنشر.
 - ۲. برامج التصاميم الهندسية والتي يمكن استخدامها في مجال تصميم الأبنية AutoCAD
 - ۳. برامج معالجة الجداول الالكترونية (المعالجة المحاسبية ، الإحصائية و التمثيل البياني مثل برنامج (Excel) وغيرها .
 - ٤. برامج معالجة النصوص (مايكروسوفت وورد)
 - مايكروسوفت أكسيس (قواعد البيانات)
 - مايكروسوفت بوربوينت (أدوات العروض التقديمية)
 - ٧. فلاش (تطبيقات الوسائط المتعددة)
 - ٨. برامج الألعاب الخاصة
 - ٩. البرامج التعليمية لمختلف المستويات

أنواع البرمجيات تبعا للمصدر :

- البرمجيات التجارية Commercial software
 - البرمجيات المجازة لفترة Shareware
 - البرمجيات المجانية Freeware
- Public Domain Software

الواجهة في البرمجيات:

- التعريف: الطريقة التي يتخاطب بها المستخدم مع الحاسوب
 - Interfaces أنواع
- التخاطب بكتابة الأوامر Command Line Interface
 - ٢. الواجهة الرسومية Graphical User interface

تطوير النظم (Systems Development):

- تحديد المتطلبات Define requirements
 - Asses Feasibility
 دراسة الجدوى
 - Analyze Gost
 - Index Inde
- Test and fine timing
- تدريب المستخدمين على النظام الجديد Training the client
- דسليمه للمستخدمين ليبدأ العمل علية Handed over to Client
 - مراقبة النظام وصيانته monitoring and maintenance



منتديات كوفي كوب www.cofe-cup.net و7sas منتديات كوفي كوب المحاضرة الثالثة المحاضرة اللفات التشغيل و إدارة الملفات

<u>تشغیل نظام ویندوز 7 و إغلاقه</u>

يتم التشغيل عن طريق الضغط على مفتاح تشغيل الجهاز ومن ثم يظهر الشكل التالي الذي يسمى بسطح المكتب Desktop .



- يظهر في بعض الأيقونات التي تمثل الملفات التي يعمل عليها المستخدم ومنها الأيقونات الخاصة بالنظام مثل جهاز الكومبيوتر، سلة المحذوفات، المستندات، إلخ.
- كما يظهر في أسفل الشاشة شريط يسمى بـ"شريط المهام " والذي ظهر في زر 🚺 والذي يظهر قائمة " أبدا " عند الضغط علية



 شريط المهام تظهر فيه أزرار تشير إلى البرامج والملفات النشطة والمستخدمة في الوقت الحالي من قبل المستخدم ، كما يظهر فيه رمز الساعة وعند وضع المؤشر عليه يتم إظهار التاريخ .

^{907 №} ۳۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۱۹۹۶: إيقاف تشغيل برنامج ويندوز ۷

005222

- ويمكن إيقاف تشغيل برنامج ويندوز7 عن طريق تتبع الخطوات التالية
- الضغط على زر أبدا 🧟 ستظهر قائمة أبدا يتم اختيار منها " إيقاف التشغيل" لإغلاق الجهاز
- عندما تريد خيارات أخرى مثل إعادة التشغيل أو أسبات وغيرة اضغط على السهم المجاور لزر "إيقاف التشغيل" ستظهر قائمة كما

في الشكل ، اختار منها الخيار المطلوب.





مبدعين التلخيص – e7sas	مهارات الحاسب الألي - المحاضرة (3)
لي:	بإمكانك تطبيق الخيارات السابقة كالتا
	 بعد إغلاق كل البر امج المفتوحة
Alt + f4)) في نفس الوقت	 الضغط من لوحة المفاتيح على مفتاحي
الخيار المطلوب ثم اضىغط " موافق"	 تظهر نافذة كما في الشكل ، اختار منها
	إيقاف تشغيل Windows
and and a second	OWS' 7 Ultimate ماذا ترید من الکمبیوتر أن یفعل؟ (ایقاف انتشغیل
تطيعات	تبدیل المستخدم تسجیل الخروج اعادة التشغیل سکون إسبات إيثاف التشغيل

التاريخ والوقت

 يظهر في يسار شريط المهام رمز يدل على الوقت وعند وضع مؤشر الفأرة عليه يظهر التاريخ، ويمكن تعديل الوقت والتاريخ بإتباع الخطوات التالية:

التاريخ والوقت

الملطقة الزملية (UTC+03:00) الكويت، الرياض

> أشرطة الأدوات غبيط التاريخ/الرقت تخصيص رهوز الإعلام

> > بده إذارة المها

✓ تأمين شريط المها= خصائص

اربخ والوقت الساهات لإضافية وقت لإنترنت

الناريخ: ١٠/لربيع الثاني/١٤٢٢

🚱 تغییر الثاریخ والوقت...

تغيير المنطقة الزمنية...

موافق إخاء الأمر الغير

الوقت: ۲:۲۲،۵۵ م

لا يتم تطبيق إعدادات "التوقيت الصيغي" في هذه المنطقة الزمنية.

الحصول على مزيد من المعلومات الخاصة بالمنطقة الزمنية على إنتريت <u>كف يمكن تعيين الساعة والمنطقة الزمنية؟</u>

- الضغط بالزر الأيسر للفأرة على رمز الوقت سيظهر الشكل ..
- ٢. ومن ثم الضغط على " تغيير إعدادات الوقت والتاريخ" سيظهر الشكل المرفق ..



أو الضغط بالزر الأيمن على رمز التاريخ والوقت سيتم إظهار الشكل المرفق .. ومن ثم الضغط على " ضبط التاريخ / الوقت " سيظهر الشكل ..

- ٣. ومن الشكل السابق نضغط على الزر " تغيير التاريخ والوقت" سيتم إظهار الشكل المجاور.
- ٤. ومن الشكل الجديد من قائمة " التاريخ " نضغط على السهم اليمين و اليسار للتنقل بين الأشهر أو نضغط على اسم التاريخ والسنة سيتحول إلى سنة نضغط على سهم اليمين واليسار للتنقل سنة بعد سنة نكرر العملية عندما نريد التنقل كل عشر سنين ،والضغط على رقم اليوم المطلوب.
 - من أسفل رمز الساعة نحدد مكان الساعة أو الدقيقة أو الثانية ونغير حسب المطلوب.
 - ٢. الضغط على الزر " موافق " لقبول التغيرات أو " إلغاء الأمر " لرفضها .



www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3)

مبدعين التلخيص – e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب

•0

إعدادات الصوت

- تظهر صورة لمكبر الصوت على شريط المهام والذي يمكن استخدامه في تكبير و تصغير حجم الصوت ويتم ذلك عن طريق تتبع الخطوات التالية:
 - الضغط بالزر الأيسر للفأرة على رمز الصوت سيظهر الشكل المرفق...
 - وضع مؤشر الفأرة على الشريط الخاص في تكبير حجم الصوت أو إنقاصه .
 - الضغط على رمز مكبر الصوت في هذا الشكل لجعل الصوت صامت أو العكس

استخدام الفأرة (Mouse)

الفأرة هي: عبارة عن جهاز ميكانيكي صغير يتصل بجهاز الكومبيوتر عن طريق سلك ويظهر شكله بالشاشة على هيئه سهم ويعتبر من أجهزة الإدخال المهمة في التعامل مع جميع الملفات والبرامج وتستخدم في عدة عمليات منها:

زر الفأرة الأيسر :

- كلمه التأشير pointing : هو تحريك الفأرة لوضع المؤشر على أحد البنود .
- ۲. النقر clicking : وذلك بوضع مؤشر الفأرة على أيقونه ما وضغط الزر الأيسر لها مره واحدة نلاحظ تغير لون الأيقونة وتميزها عن غيرها.
- ٣. النقر المزدوج Double click : وذلك بوضع المؤشر على إحدى الأيقونات والضغط على الزر الأيسر مرتان متتاليتان دون تحريك الفأرة
- ٤. السحب Dragging: وذلك بوضع مؤشر الفارة على إحدى الأيقونات وضغط الزر الأيسر لها مع الاستمرار بالضغط والسحب إلى مكان أخر ثم الإفلات.



زر الفأرة الأيمن : هو التأشير بالفأرة بالزر الأيمن بفتح قائمة الاختصارات التي توضح بعض الأوامر السريعة حسب المكان الواقف عليه وغالبا ما يكون الزر الأيسر للعمليات الأساسية من حيث التأشير والاختيار والسحب والنقر ويكون الزر الأيمن للعمليات الاختزالية وفتح القوائم المنبثقة .



e@e7sas_ud

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3) خيارات عرض سطح المكتب

سطح المكتب هو الشاشة التي تظهر عند بدء تشغيل الجهاز والتي تحتوي على مجموعة من الرموز

تغيير خلفية سطح المكتب

الخلفية هي : عبارة عن الصورة التي تغطى سطح المكتب والتي يمكن تغيير ها بتتبع الخطوات التالية :

الضغط بالزر الأيمن في مكان فارغ على سطح المكتب ستظهر قائمة كما في الشكل التالي ومن ثم يتم اختيار " تخصيص "

	حر ض	4
	فرز حنب	4
	تحديث	
	لصق	
	لصق الاختصار	
	تراجع عن إعادة تسمية	Ctrl+Z
	خصائص الرسوم	
	خيارات الرسوم	4
		4
1	حقة الشاشة	
ġ	أدوات ذكي <mark>ة</mark>	
1	تخصيص	

٢. ستظهر النافذة كما في الشكل المقابل

	🗰 ا توط التحكر 4 ا	دەپر رامادە خارج ئىلمىن + (مادە ھا	e •	تبجد الإياؤجة لتعلله	P
	ملط تريسية نوط الحتم ير ربوز سلح احتب	تغير التزارات الترثية والأص الارتواف الشؤ تغير كرم ه	دفئا ولأهوانا وغائبا	لد ذو وقت رحم	8
	ير من المناب	()))))))))))))))))))))))))))))))))))))			-
		ند فر معاود نیز دمه ۲۱		تعمول هن نزيد من السَّقْ هير)	
- Angung Alina Angung Signat Angung Windows?					
		Windows 7	ن امي ت ر	ة متغرجينة	
	و لدا م		Þ	0	

٣. بالضغط على أحد الصور الظاهرة في هذه النافذة سيتم تغيير الخلفية ولون النافذة والصوت و شاشة التوقف ، أو يتم الضغط على " خلفية سطح المكتب" سيتم إظهار النافذة كما في الشكل التالي .

and a second	and a string of the	اختيار خلفية سطح العكتب القرقية مسترتج بدا كفادة الرطح المكتر أرحد
	مد من مورد برسه مرض مربع. • اعتقرافی -	المروي مورد منهوي حصية سمع المعرب و م مرقع الصررة: المتبقة الصور تحقيد القل المحلة المعر المعلم المعلي المحلة المعر في المرابع أول مصلة في المحلة المحلة
<u>a</u>		
ى مۇلغا تىرلىر. سەللە	تصورة كل يقة •] التعديل د استخدام هائة البطارية، قم بإيقاف هرغن انتراك	موشو اسورة: تغيير ا مرشو اسورة: تغيير ا مرشو اسورة: تغيير ا

٤. من مربع " موقع الصورة " يتم اختيار نوع الصور المطلوبة من مربع " موضوع الصورة " يتم اختيار المكان التي ستظهر فيه الصورة على الشاشة ، وخيارات أخرى بالإمكان اختيارها

🛯 @e7sas ud 🖢

ه. الضغط على زر " حفظ التغييرات ".

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3) تغيير شاشة التوقف

شاشة التوقف هي خاصية تقلل من استهلاك الشاشة للطاقة الكهربائية والتي تساعد فيه إطالة العمر الافتراضي للشاشة ويمكن تغيير
 كالتالي :



 وبالضغط على أحد الصور الظاهرة في هذه النافذة سيتم تغيير الخلفية ولون النافذة والصوت وشاشة التوقف ، أو يتم الضغط على " شاشة التوقف " سيتم إظهار النافذة كما في الشكل التالي :

×	(حدادت شانفة الترقف . مذكرة من الم
-	ناشة الترقف
	-
A =	ا مناشة الترقف
	الإعداداند
	لانتظار : 🔰 🚔 نَبْطَةُ /نقَائق 📄 هند الاستثناف ، عرض شاشة تسجيل النخول
	إدارة الطاقة
	لوفير الطاقة أو زيادة الأداء بضبط سطوع شاشة العرض وإعدادات الطاقة. 14 م
	ية هري. يفسر إعدادت الطاقة

- من قائمة " شاشة التوقف " يتم اختيار نوع شاشة التوقف والضغط على زر " الإعدادات " لعمل التنسيقات المناسبة ، ومن مربع "الانتظار" يتم تحديد المدة (بالدقائق) التي سيتم إظهار شاشة التوقف بعد انتهاء هذه الفترة من غير تحريك الفارة أو الضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح .
 - الضغط على الزر " موافق " أو " تطبيق " لقبول الإعدادات أو " إلغاء الأمر " لرفضيها .

تغيير ألوان النافذة (نظام الألوان)

يتيح نظام الألوان الإطارات وسطح المكتب وشريط المهام ويتم تغييره كالتالي:



التالى	الشكل	من	۱.



منتديات كوفي كوب خلفية ولون النافذة والصوت وشاشة التوقف أو شاشة أو ي	هارات الحاسب الألي - المحاضرة (3) مبدعين التلخيص – e7sas وبالضغط على أحد الصور الظاهرة في هذه النافذة سيتم تغيير ال
التالي :	الضغط على " شاشة التوقف " سيتم إظهار النافذة كما في الشكل
	کی کی اور با سایر رسانه بار و باست با بیانه بایر باشین و با بانه و بایر با و بایر با این است در رسانه مین اور انجر این سور ایر فار کانها آسان و بریم کنید
	امن نجانیا دسته (۱) مکن میدانیه
	v.
	(2) بعد الاون بعدد سفر سفمانی
	معد تغیرات الم
بديادة أو القامين بدرجة اللين ستلاحظ تطبيق الاعدادار	×

- على نفس النافذة المفتوحة . ٣. الضغط على " حفظ التغير ات " لقبول الإعدادات أو " إلغاء الأمر " لرفضها. إ**عدادات الشاشة**
- بالإمكان تحديد جودة الألوان التي يريدها المستخدم لنظام النوافذ ويظهر هذا التأثير بكل مباشر عبر جودة الصور وغيرها ، كما أن بعض أجهزة العرض تتطلب التوافق بينها وبين دقة العرض المختارة . وبالتالي يمكن للمستخدم تكبير/ تصغير حجم العرض للشاشة و الأيقونات والنوافذ وغيرها. ويتم ذلك بإتباع الخطوات التالية:
 - الضغط بزر الفأرة الأيمن على سطح المكتب ستظهر قائمة كما في الشكل التالي ، يتم اختيار دقة الشاشة منها .

حرض	•
فرز حضب	4
تحديث	
لصق	
لصق الاختصار	
تراجع عن إعادة تسمية	Ctrl+Z
خصائص الرسوم	
خيارات الرسوم	•
جديد	4
دفة الشاشة	
أد <mark>و</mark> ات ذكي <mark>ة</mark>	
تخصيص	

· ستظهر نافذة كما في الشكل التالي :

	شة العرض	تغییر مظهر شاد
کند]		
	(. شابقة عرض الكمبيرتر المعمول -] [١٣٦٦ / ١٨٧ (ستحسن)]	عرض: عرض: النقة:
إعدادت متقنعة	مرتعید کر ۲۲۱۱ × ۷۲۸ (مستحسن) ۱۰. د. د	וצטקומי ווצטק וו
	ور اور هم بر الأخرع بنة العرو	الانصال بيروجينا جنال النفي والتناط ها هي إعدادات شا
مراقی الله دلاًمر تشیق	۲۰۰۰ × ۸۰۰	

من مربع " الدقة " يتم الضغط على الزر المجاور سيظهر شريط ، بسحبة لأعلى وأسفل يتم زيادة أو تقليل دقة الشاشة • الضغط على الزر " موافق"

www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب المقدرة على تهيئة قرص مرن المقصود من عملية التهيئة هو إعادة تقسيم القرص بكل قطاعاته ومسح كل البيانات التي قد يحتويها ليعود بذلك جاهزا للاستخدام واستقبال البيانات من جديد . ولتهيئة القرص المرن يتم تتبع الخطوات التالية تح في نافذة جديدة إدخال القرص المرن المراد تهيئته إلى محرك القرص المرن . تشغبا .BitLocker. فتح التشغيل التلقائي... الضغط علية بزر الفأرة الأيمن سيتم إظهار قائمة كما في الشكل التالي .. بال بالبريد.. Archive.rar" و إرسال بالبري Scan for Security Threats الضغط على أمر " تهيئة " سيتم إظهار مربع الحوار كما في الشكل... يتم عمل كالتالى: NTFS (الافتراضم (كتابة اسم للقرص في مربع " تسمية القرص ". ٤-٩٦ باين (اختيار نوع التهيئة من أمر " خيارات التهيئة " استعادة افتراضيات الجهاز الضغط على زر" أبدا " لتبدأ عملية التهيئة تسهية القرص ستظهر رسالة تحذيرية تنص على إن العملية ستؤدي إلى حذف كامل البيانات في خيارات التهيئة [**⊻] تهیئة سریحة** [_] إنشاء قرص بنه تشغیل MS-DOS القرص ثم اضغط على زر " موافق " العمل مع الرموز (أيقونات) اختيار ونقل رموز سطح المكتب ابد ا (فلاق يتميز نظام ويندوز باستخدامه للرموز أو الأيقونات وهي الأشكال المعبرة والتي تدل على ملفات البرنامج وبذلك يستغنى المستخدم عن الكتابة عبر استعمال تلك الرموز ويمكن اختيار الأيقونة عن طريق النقر عليهآ ليصبح لونها داكنا وبالنقر على الزر الأيمن للفأرة تظهر قائمة يمكن من خلالها التعامل مع الأيقونة وكما يظهر الشكل التالي، يظهر عدد من الأوامر التي يمكن تنفيذها والتي يمكن تلخيصها فيما يلي : فتح الملف أو المجلد . إرسال البرنامج إلى سطح المكتب (تكوين اختصار) قص الملف أو المجلد . نسخ الملف أو المجلد. حذف الملف أو المجلد. إعادة تسمية الملف أو المجلد. إظهار خصائص الملف أو المجلد. 🛯 @e7sas ud 🖻

e7sas – مبدعين التلخيص

مهارات الحاسب الآلى - المحاضرة (3)

معرفة الأيقونات الأساسية لسطح المكتب مثل القرص الصلب ، الفهرس ، المجلدات ، الملفات وسلة المحذوفات

 تعتبر الملفات هي المكونات الأساسية لنظام التشغيل ويندوز حيث تستخدم لحفظ البيانات ومن ثم استرجاعها كما يمكن تنظيم هذه الملفات في مجلدات بحيث يعبر عنها على شكل تفرعات داخل القرص الصلب للحاسوب . ويمكن مشاهدة الأيقونات الخاصة بالقرص الصلب والقرص المدمج كما في الشكل التالي :



عن طريق تتبع أحد الخطوات التالية :

_ النقر المزدوج على الأيقونة المعبرة عنها (جهاز الكومبيوتر) الموجودة على سطح المكتب

أو النقر على زر 🛛 🚺 ثم النقر على (جهاز الكومبيوتر) الموجود على القائمة .

 ولعرض محتويات القرص الصلب يتم ذلك عن طريق النقر المزدوج على الأيقونة الخاصة بالقرص الصلب والذي بدورة يحتوي المجلدات التي تحتوي على الملفات كما في الشكل التالي :

AL 4 June 1 4 100		and the second	Local Constants	
And a state of the	القرعي لمجلس (C) 4	the the	حلا في القرص تفحين (14)	8
ىغېم 🔹 مىلتاركة مى 🔹 ئ	النسئ حنى الأقراص لنضلوطة		10 · 11	KK
<u>الم المغلمية (</u>	aghets-2.0.2 🔒			
או האנגערט 🙀	aglets-2.0.2Old 🔒			
🔢 المراضق حديثة الزيارة	bin 🕌			
📰 سطح المكتب	crif 👍			
	del 🚲			
المكتبات	Intel 🔔			
🔤 الصور	Jasra 🔔			
🖬 اغيديو	Jena-2.5.7 🎽			
🗊 المستنبات	lib 🍌			
الى المرسيقين	METO-INF			
	ParfLogs			
🖌 محموصة المطاركة الملزلية	Program Files 🔒			
	public 🔔			
الكعبيوتير	registry-3.1.3 🔒			
ملك القرص (مجتمر (D)	Windows 🚠			
س القرص المحلي (Di	💰 مستخدمین			
	🄙 (185) متادات الہر امع			
A	aglets-2/0.2 [2]			
DELL-PC	Jena-2.5.7 🎬			
	registry-3.1.3			
	maine-laugut-101 un			

ولعرض محتويات أحد المجلدات يتم بالنقر المزدوج على المجلد المطلوب لتظهر الملفات التي يحتويها المجلد المطلوب كما في الشكل التالي :

القيرة - العمين في الملتية - منتازكة لو - التبي هي الأراض المعارطة الجديم 	+ 5+ 35,524 + ·	من الأدام المتحاطة الم	and the second second second	
ی ایران ا ایران ایران ایرا			- III Ayak alka	6K IC
الا العديلات الله الله الله الله الله الله الله ا	1000	NT DECK T	والتقعليان التوج	
the second	bin 🌲	10-107	allace TheDella	200
City of the second part of the s	cut h	1 + - 0: ET	ada ine 10/19/+/ + -	
📰 سفج المكتب 👘 🚯 👘 ۲۲/۱۱	No 🍶	10-11-1	John Jen TT/TT/+1+	040
()T7+h p =T+T META-INF	META-INF	1.p.+7t+1		
atitat 🕽 🖓 مکتبک	public 🍶	$\Delta \mu \rightarrow 0.0$ M	د بر ۲۱/۱۵/۱۹ مجد مقارد	
🛀 العور (١٢٥٢ - ١٢٥٧) 🔛 🔛	instel 🔛	r + 15:01	zvez ámio ukla 👘 TT/+1/+7 + 1	Windows in
nt/-A.pRET INSTALL 🗋 💦 🙀	INSTALL	N p -8(67	TT/\T/-A.p.	i-ITML
المستندات 🔅 المستندات (۱۳۲۰- م ۱۳۵۰ م ۱۳۲۰)	LICENSE	120-41	HTML TENTONE	HITH.
🍗 انبرسیلن				
🗞 مجرهة المناركة المزنية				
الم يتعيون				
الملارض المحتان (())				
ے انگرمی اعظم (D2)				
Actor 😘				
DELL-DC 🗯				
17 J +		10		
۸ منصر (مناصر) نمانة 🕅 سنترند	نمانة. 38 منتزند			



إنشاء رمز اختصار على سطح المكتب

- يتيح نظام ويندوز إنشاء اختصار للملف على سطح المكتب الأمر الذي يسهل على المستخدم الوصول لهذا الملف ويتم ذلك عن طريق تكوين أيقونة إضافية للبرنامج أو الملف على سطح المكتب غير الموقع الأصلي
 - ويمكن إنشاء اختصار لبرنامج أو ملف عن طريق تتبع الخطوات التالية، كما هو موضح بالشكل

P (D	بجبدلون تناترص المحتورا	43 • • (Di).	الأرض المحابر	التعبيوتر •
廃 日 * 日		هندرکا موجه	من قع العلنية	ىغىم 🔹 📢 قىچ ئە
النعلا	المانويين التغليل		الاسم	ALATAT 📩
Citize conse Citize conse	170 (42) 170 (42) 1	نتى لى لار يانية مينية وي لار يانية مينية ويلد فر يونية مينية (مورية) معارية مينية وي مينية معارية مينية (مارية في مارية) (مارية في مارية) (ماري مارية) (ماري مارية) (ماري مارية) (ماري مارية) (ماري مارية) (ماري مارية) (ماري مارية) (ماري مارية) (ماري ماري مارية) (ماري ماري مارية) (ماري ماري ماري مارية) (ماري ماري مارية) (ماري ماري مارية) (ماري ماري مارية) (ماري ماري ماري مارية) (ماري ماري ماري مارية) (ماري ماري ماري ماري ماري ماري ماري ماري		الله عنوبات العرف عمية لاربارة العربي علي العلي العربي
	•	رسالي اين ليس سين مين من الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر الاستر ال الر ال الر الر الر الر الر الر الر		الكان المتعالم المحالي Compressed (Spped) follow المستعال معلق المكند (العام الاصبار) معلق المكند (العام الاصبار) محمد الراد مي (اذ) DVII-RDV (المحالي) (اذ) DVII-RDV (المحالي)

- النقر على الملف أو البرنامج المراد إنشاء اختصار له على سطح المكتب بالزر الأيمن للفأرة.
- النقر على الأمر "إرسال إلى " ستظهر قائمة فرعية يتم اختيار "سطح المكتب(إنشاء اختصار)".
- سيتم إظهار رمز الاختصار لهذا الملف أو البرنامج على سطح المكتب كما في الشكل التالي :



معرفة الأجزاء المختلفة عن إطار التطبيق ، شريط العنوان ، شريط الأدوات، شريط القوائم ، شريط المعلومات، شريط التمرير التمرير.....

في أي نافذة يتم فتحها من فبل المستخدم تتكون من الأجزاء الموضحة بالشكل التالي :

x n • 38	ېت کې سېږېر ارتغیره »	إزالة تثبيت برنامج	خصائص النظام	لحصائص	ى ، ، ، ، سېر س . تشغيل تنقابي	
		(توزیرافید ۱۱۷	الأفراص الثابثة (٢) (C) الفرض المحدي (C) عيفابايت حرة من (C) الفرص المحد.	• محرکات ا محرکات ا	لات سع حديثة الزبارة المكتب	التغلية أنتظر التقرع التوات التوات التوات التوات التوات التقري
		۸۱ هیغابایت نقل (۱) DVD	۱۳۱ غبقابایت حرة من ۵ وحدة تخزین قابلة لل (۵) محرك آفراعر RW	ی ۱۰ اجبرة دان می	ہ د نیات پقی اہمیار کہ اہما لیڈ	المكتباة الصور الفيدي المية الموس الموس الموس الموس الموس المكتباة المكتباة المكتباة المكتباة المكتباة المور المح الم المح الم الم الم الم الم الم الم الم
					ر ر، المحتي (C·) ر، المحتي (D·) DELI	ا الكميول القرم القرم القرم الميكة الميكة
	الإجمالي: ۸۰ غيفايايت م المفات: NTFS	رمما العرب	ىغىمة: 📕 العرة: ١٦٦ غيغايايت.	العساحة العس العساحة	القرص المحلي (:D) القرص المحلي	8

معرفة كيفية تصغير، تكبير، تغيير حجم، إغلاق الإطارات

يمكن تغيير حجم النافذة (أو الإطار) عن طريق استخدام أزره التحجيم كما في الشكل المرفق والتي تظهر أعلى يسار النافذة حيث أن : X 🗆 🗕 _ المربع الأحمر الذي على اليسار (إشارة x) يستخدم في إغلاق النافذة . _المربع الأوسط يستخدم لتكبير حجم النافذة ليصبح حجمها بحجم الشاشة ، وعند الضغط عليه مرة أخرى سيتم استعداد الحجم السابق قبل التكبير المربع الذي على اليمين (إشارة-) يستخدم في التصغير حيث يعمل على لإخفاء النافذة من الشائشة ووضعها على شريط المهام وعند الضغط عليها من شريط المهام سيتم إظهار ها. تنظيم الملفات والمجلدات وفهم التكوين الأساسى للمجلدات في الحاسوب يتعامل نظام النوافذ مع الملفات والمجلدات بحيث يمكن استخدام هذه المجلدات كنوع من التقسيم أو التنظيم لمواقع الملفات سواء كانت تلك الملفات على الأقراص الخارجية (المرنة ، المدمجة ، ذاكرة الفلاش USB) والقرص الصلب ويمكن مشاهدة هذا التنظيم على شكل شجرة ولتفعيل إظهار الرموز على شكل شجرة نتبع الخطوات التالية: من النافذة المفتوحة نضغط على زر " تنظيم " ستظهر قائمة كما في الشكل نختار منها " خيارات المجلد والبحث " ، تظهر نافذة كما في الشكل : ٢. في النافذة الجديدة نحدد الخيارات الموضحة داخل المستطيل الأحمر ثم نضغط على زر " موافق " . النافر خوق الحناصر كلها يذى النافر خول الخلي حتصر (الإشارة لللحديم) السفلير عناوين الرموز المعابكة للم | إغلها ر كاغة المجلدات | توسيح إلى المجلد الحالي تققالياً [استحادة الأفتر اغيات مراهق | [الغام الأمر | تعليبق 🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3)

مبدعين التلخيص – e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب

إنشاء مجلد

- يمكن إنشاء مجلد جديد عن طريق تتبع الخطوات التالية :
- فتح الموقع المراد إنشاء المجلد فيه (سطح المكتب ، المستندات ، .. ، إلخ)
- الضغط بزر الفأرة الأيمن في مكان فارغ ستظهر قائمة نختار منها "جديد " ستظهر قائمة فرعية أخرى نختار منها " مجلد " كما في الشكل المجاور
 - سيتم إضافة مجلد ، أكتب الاسم المطلوب لهذا المجلد ثم اضبغط مفتاح الإدخال ENTER من لوحة المفاتيح .

		مجلد
		اختصار
		Microsoft Office Access 2007 قاعدة بيانات
	1000	صورة نقطية
ترتيب حسب		جهة الاتصال
عرض	4	Microsoft Office Word Document
فرزحسب		مستند نفتر اليومية
تجميع حسب	4	Microsoft Office PowerPoint Presentation
تحديث		Microsoft Office Publisher Document
لصق		WinRAR أرشيف
لصق الاختصار		مستند نص
		Microsoft Office Excel Worksheet
		WinRAR ZIP أرشيف
جديد	•	حقيبة الملغات
خصائص		

فحص مجلد- عرض بعض سمات المجلد : اسم - حجم - تاريخ الإنشاء

 يمكن استعراض سمات المجلد ومعرفة بعض المعلومات المتعلقة به مثل (الاسم والحجم و الموقع وغيرها) عن طريق تتبع الخطوات التالية :

الضغط بزر الفأرة الأيمن على المجلد المراد لمعرفة سماته .

- تظهر قائمة نختار منها " خصائص "
- تظهر نافذة كما في الشكل المجاور تحتوي على المعلومات الظاهرة فيها مثل الاسم ، الحجم ، الموقع غير ها .

CPIT100 بنان کې د کې د کې (کې ډې لین (۲۱۲۱۷) د کې د کې د کې
ع: مجلد ملفات رقع: (-D جم: (۰. 2 میقابایت (۲۰۱۵, ۲۷۱ بایت)
قې D.۹ مېر (۲۰۱ کېميغابايت (۲۱۲ پايت)
جم: ٤.٠١ ميغابايت (٤.٢١٤ بايت)
جم على القرص: ٩٠٩ ٤ هيغابايت (٢٩٢,٦٠٨ يايت)
وي علي: ٢٤ ملغات: - مجلنات
ي الإنشاء:
مات: 📲 للقراءة فقط (يطبق فقط على ملفات المجلد)
📰 مخذى 👘 خيارات منقنمة.

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3) التعرف على أنواع الملفات

مبدعين التلخيص – e7sas

 يحتوي نظام ويندوز على الكثير من أنواع الملفات حيث يكون لكل نوع من هذه الملفات وضيفيه أو غرض معين ومخصص وبالتالي يمكن فتحة عن طريق برامج مخصصة حسب النوع . ولذلك فإنه من الضروري على مستخدم الحاسوب أو نظام ويندوز أن يميز بين الملفات بناء على الأيقونات كما يوضح الجدول التالي :



يتكون الاسم المشكل لأي ملف من جزئيين أساسيين (اسم رئيسي : يدل أيا كان و اسم الملحق تتشارك به الملفات المنتمية لنفس النوع ويستخدم للتمييز بين أنواع الملفات المختلفة ، ويمكن تمييز الملفات بناء على الاسم الملحق كما يوضح الجدول التالي : CPIT100 الاسم الرئيسي docx الاسم الملحق

الامتداد (الاسم الملحق)	نوع الملف
Doc : Docx	ملف برنامج معالج النصوص
Xls: xlsx	ملف برنامج الجداول الإلكترونية
Ppt :pptx	ملف برنامج عارض الشرائح
Jpg	صورة
Exe	برنامج تنفيذ
Bmp	صورة برنامج الرسام
Hlp	ملف تعليمات
Sys	ملف نظام
DII	ملف مكتبي (نظام)
Wav	ملف صوت
Avi	ملف فيدو

طرق عرض الأيقونات وترتيبها

- يمكن عرض الأيقونات عن طريق تتبع الخطوات التالية :
- _______ النقر على الزر " طريقة تغيير العرض " من النافذة المفتوحة المحدد بمستطيل أحمر كما في الشكل لأكثر من مرة وسيتم تغيير طريقة العرض عند كل نقرة أو الضغط على السهم المجاور لهذا الزر ستظهر قائمة صغيرة يتم من خلالها اختيار طريقة العرض المطلوبة

🛯 @e7sas ud 🖻

ji:	this and	مساقتها القرصي المص		من المجلبي (DI) م	اب الكميوتر الأره	
6K ID	- 23	agan alna	النبيخ حذي الأقراعى الفضخرعنة	مشاركة مع =	لشمين في المكلية 🗢	- rythic
			CPTT100			inere 🖈
			dell _		- CA	فلا التنتخ
			Partoge		فيق هديلة الزيارة	الللا العواء
			Windows		و الجکتب	
			Windows old		100	
			👪 انیحت			tion (See
			🔒 تعريفات			
			الم الم الم الم			AI HE
			🚽 🗼 مستخنجون		مىكلدات	all ER
					المستندات	1
					المستندات العامة	
					وسيادى	-1 -1
					رهة المشاركة المتزلية	the same
					1.00	Dell IB
					(11) and an	ALL ALL
					رهي المعلى (Dt)	Alt area
					ربد أفراهي DVD-RW (E)	Sh. 44
					100000000000000000000000000000000000000	
					التجكم	الإذا توحة
			1.001		لتحلدفات	
					۱۰ تقصر (فقاصر)	

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3) مبدعين التلخيص – e7sas وwww.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب _ أو الضغط بزر الفأرة الأيمن في مكان فارغ في النافذة المفتوحة ستظهر قائمة كما الشكل المجأور قم باختيار طريقة العرض المطلوبة ، وطرق العرض المطلوبة هي

- ا رموز کبیرہ جدا
 - 🛠 رموز کبیرہ
 - لى قائمة
 - التفاصيل
- وغيرها كما تظهر في الشكل المجاور

	رموز کبیرة
•	رموز متوسطة
	رموز صغيرة
•	قائمة
	العاصين تجانب
	المحتوى
•	رموز رموز قائمة النغاه المحت

- ويمكن عرض الملفات حسب كلا من :
 - √ الاسم
 - √ النوع
 - √ التاريخ
 - √ الحجم
 - √ وغيره
 - ويتم ذلك بتتبع الخطوات التالية :
- الضغط بزر الفأرة الأيمن في مكن فارغ ستظهر قائمة نختار منها " فرز حسب "
- ستظهر قائمة فرعية أخرى نختار منها طريقة الفرز المطلوبة . انظر الشكل المجاور

عرض	4		
فرز حسب		٠	الاسم
نجميع حسب	4		التاريخ
تحذيث			النوع
تخصيص هذا المجلد			الحجم
لصة			العلامات
يسين لصة. الاختصار		۲	تصاعدي
- "			تنازلي
مشارحه مع	•		المزيد
جديد	•		
خصائص			

استعراض سمات الملف مثل الاسم ، الحجم ، نوع الملف ، تاريخ آخر تعديل وغيرة

- يمكن استعراض سمات الملف ومعرفة بعض المعلومات المتعلقة به مثل (الاسم والحجم والموقع ونوع الملف وتاريخ التعديل وغيرها) عن طريق تتبع الخطوات التالية : الضغط بزر الفأرة التعديل وغيرها) عن طريق تتبع الخطوات التالية : الضغط بزر الفأرة الأيمن على الملف المراد معرفة سماته .
 - تظهر قائمة نختار منها " خصائص "
 - تظهر نافذة في الشكل تحتوي على بعض المعلومات مثل الاسم ، نوع الملف ، فتح باستخدام ، الموقع ، الحجم ، تاريخ التعديل و غير ها .

1000-0	Windowa	
وع الجلف:	x) Microsoft Office Word Document	(.do
نئح باستختام	Microsoft Office Word	interest
ليبرقح:	D:NCPIT100	
لحجم	(تتبول ۲,۰۲۰,۶۱۹) تنول نظره ۱.۹۳	
لحجم تلدی انار من	(ت ب ۲, ۲۲۲, ۲۲۲) شیابا بند (۲, ۳, ۲۲۲, ۲۲۰)	
درين الإنشاء:	- ١- الربيع القانى/٢:١٤ ، ٢:١٣:٣٨	
ناريخ التعديل	١٢/رييع الثانيي/١٤٣٢، ٥٧ د٢:٤٠ م	
لتشغيل الأخير:	١٣/رينغ القالي/١٣٣٤ (٥٧ -٤٣٤ م	
سيات: [[]] ب	لغراءة فغط 🖂 وضغى 🗍	ماء ات متقدمة
the second	g <u>en en e</u>	

⊌@e7sas ud╘

تغيير اسم الملفات / المجلدات

. (F2

. (Enter)



خصائص

تحديد الملفات والمجلدات

- بالإمكان تحديد مجموعة من الملفات والمجلدات المتتابعة وغير المتتابعة لنسخها أو نقلها ويتم ذلك كالتالي :
 - تحديد الملفات و الجلدات المتابعة تمم عن طريق تتبع الخطوات التالية :
 - النقر بزر الفارة الأيسر على الملف/ المجلد الأول لاختياره
- ٢. تحريك المؤشر حتى يصبح على آخر ملف في المجموعة من حيث الترتيب ، النقر بالفارة على الملف مع مفتاح (shift) من لوحة المفاتيح

🛯 @e7sas ud 🖻

۳. تظهر الملفات التي تم اختيار ها كما في الشكل المجاور.

تحديد الملفات والمجلدات الغير متتابعة

تمم عن طريق تتبع الخطوات التالية :

- النقر بزر الفأرة الأيسر على الملف / المجلد الأول لاختياره.
- ٢. تحريك المؤشر حتى يصبح على الملف التالي في المجموعة من حيث الترتيب .
- ۳. النقر بالفارة على الملف/ المجلد مع مفتاح Ctrl من لوحة المفاتيح في نفس الوقت.
 - ٤. تكرر الخطوات السابقة مع الملف/ المجلد التالي
 - . تظهر الملفات التي تم اختيار ها كما في الشكل المجاور



2-3	2-2	2-1
2-5	2.5	Cr Writteen 7 total
2-8	2-7	2-6
2.11		2.9

www.cofe-cup.net منتدیات کو فی کو ب	مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3) مبدعين التلخيص – e7sas
ت متتابعة أو غير متتابعة	نسخ – نقل- حذف – اختيار ملف/ مجلد أو جزء من ملفات /مجلد
مثل النقل و النسخ والحذف لملف/ مجلد أو مجموعة من	 يمكن إجراء العديد من العمليات على الملفات والمجلدات
لي :	الملفات /المجلدات المتتابعة أو غير متتابعة على النحو الد
	 عملية النسخ
	 تتم عملية النسخ كالتالي :
سخة / نسخها انظام إز	١ - تحديد الملف / المجلد أو الملفات / المجلدات المر اد نه
ت المحددة ثم اختبار " نسخ "	٢- الضغطيز (الفارة الأيمن على أحد الملفات / المحلدا
يذة المفتوحة ستظهر قائمة بتم	أو الضغط على الزر" تنظيم" من أعلى يمين النا
غط من لوحة المفاتيح على التراجع	اختبار الأمر " نسخ " كما في الشكل أو الضر
	CTRL+C
نب – المكتب – المستندات – 🔲 ستغطيط	٣- تحديد الموقع الذي عمل النسخة فيه (في سطح المك
خيارات المجلد والبحث	قرص مرن وغيرة)
مة بتم اختيار الأمر "لصبق " المراقيسة	٤- الضغط بزير الفارة الأيمن في مكان فارغ ستظهر قاد
يذة المفتوحة ستظهر قائمة بتم	أو الضغط على الذر " تنظيم " من أعلى يمين الناو
لوحة المفاتيح على Ctrl+V	اختيار الأمر "لصق" كما في الشكل أو الضغط من
تنظيم 🔻 خصائص النظام إز	عملية النقل
کا قص	
خ " نختار " قص " كما في الله سخ	 تتم عملية النقل متل عملية النسخ تماماً ما عدا الخطوة الثانية فبدلاً من " ند الذي الذي الذي المعالية النسخ المعالية النسخ المعالية الم المعالية المعالية المع المعالية المعالية الم معالية المعالية ا
تراجی	السَّكل وبدلا من Ctrl+C تَضغط على Ctrl+X .
إطادة	
تحديد الكل	
الله التحقيظ • • خيارات المجلد والبحث	
🛪 حنف	
إعادة تسمية	
خصائص	عملية الحذف
إغلاق	 تمم عملية الحذف كالتالي :
	١. تحديد الملف / المجلد أو الملف / المجلدات المراد حذفها
هر قائمة كما في الشكل تعينكغة سم عتب	٢. الضغط بزر الفأرة الأيمن على أحد الملفات / المجلدات المحددة ستظ
" ستظهر قائمة كما في مستحد	التالي أو من أعلى يمين النافذة المفتوحة يتم الضغط على الزر " تنظيم
تنوير في انجاد عقارب الساحة تنوير عكم انجاه عقارب الساحة	الشكل السابق
اخت باستخدام ۱ ۲۰ ساق ۱۷ منابع	٣. يتم اختيار الأمر " حذف "
الاستان المنات : الاستان التي ۲۰ منات : الاستان المنات : الاستان المنات : المنات	·
ن مخطعا إلى ۲۰۵٬۱۶۰ و إرسال بالبريد (Scon for Security Threats 🚳	٤. تظهر رسالة كما في الشكل يتم اختيار " نعم "
استعادة الإصدارات السابقة	
ارسال (لی 4 قص	
<u>سخ</u>	ها تريد بالتأكيد نقل هذا العلف إلى "سنة المحذوفات"؟ 21-4
	نوع العاصر: صورة JPEG الإصلية: غير مصنف
ياعدد السمية خصائص	الابهاد: 200 % 20
ج بتافماله	ماحدظة: الخطوة ٢ م ٣ مكن الاستعاضة عنها بالضغط على مفتاح Delete من لو ح
6	@e7sas_ud 🔄
	_

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3) إنشاء نسخة ثانية داخل نفس المجلد

مبدعين التلخيص – e7sas

يتم إنشاء نسخة ثانية في نفس المجلد عن طريق تتبع خطوات عملية النسخ والاستغناء عن الخطوة ٣.

البحث – استخدام أداة البحث لإيجاد ملف أو مجلد

بما أن الأقراص الصلبة والمدمجة لها سعة تخزينية كبيرة الأمر الذي يؤدي إلى احتواءها على عدد كبير من الملفات لذا يمكن للمستخدم عن طريق نظام ويندوز البحث عن الملفات والمجلدات من نوع معين أو التي تحمل اسم معين بدلا من إضاعة الوقت في استعراض الملفات للوصول للملف أو المجلد المطلوب وتكمن أهمية البحث في القدرة على العثور على الملفات / المستندات / صور

Dell		Microsoft Office Word 2007	CPTT100
العستندات	4	🚳 الرسام	
العور الموسيةي		Command Prompt 🔤	
الألعاب الكمبير <i>تر</i>		Windows Media Center 🚳	
لوحة التحكم		الحاسبة Windows Live Messenger 🤐	
الأجهزة والطابعات الترامج الاثتر اغنية		المحقات عاصقة	
التحليمات والدعم		أداة القطع	
0 gibe dig	Q	 کاف البرامج البحث في البرامج والطفات 	امر العدرج على فريد في السارج الفارج على فريد في السارج

البحث بالاسم ، تاريخ الإنشاء ، نوع الملف أو المجاد ،، إلخ

- يمكن البحث عن ملف أو مجلد عن طريق اسم الملف أو تاريخ انشائه أو نوعه ويتم ذلك عن طريق تتبع الخطوات التالية:
 - الضغط على زر 🧔 ستظهر قائمة كما في الشكل
- في المربع أسفل القائمة " البحث في البرامج والملفات " اكتب الاسم بالكامل أو جزء منه للملف أو المجلد الراد البحث عنه
 - ستظهر نتائج البحث كما في الشكل المجاور .

Yanoo! Messenger		Dell	الملفات (٢)		
Microsoft Office Word 2007		Dell	CPIT100		
👰 الرسام		المستندات	CPIT 🔒		
Command Prompt		الصور			
الشروع في العمل		الموسيقى			
Windows Media Center <table-cell></table-cell>		الألعاب			
الحاصبة		الكمبيرتر			
Windows Live Messenger 💒	x -	لوحة التحكم			
		الأجهزة والطابعات			
🚺 هلاحظات هامشقة		النزامج الأثر اغسة			
أداة الفطع		التحليمات والدحم			
كافة البرامج			🖗 الاطلاع على مزيد	من النتائج	
diffetti metalla sidavit	0		. SI	1.1.1	



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (3)

وللبحث بخيارات أكثر تتبع الخطوات التالية :

- افتح رمز جهاز الكومبيوتر
- من الشكل المقابل اختار موقع البحث المراد البحث فيه في الجهة اليمنى من النافذة



- اضغط داخل مربع البحث أعلى يسار النافذة ستظهر قائمة تحتوي على معايير للبحث اختر أحدها مثلا " الحجم " ستظهر قائمة كما في الشكل (الحجم) اختر منها الحجم المطلوب أو اختار " تاريخ التعديل " ستظهر نافذة كما في الشكل (تاريخ التعديل) اختار التاريخ أيضا وهكذا مع بقية المعايير . قم بكتابة الاسم كامل أو جزء من الملف أو المجلد المراد البحث عنه في هذا المربع .
 - ستظهر نتائج البحث في الجهة اليسرى للنافذة كما في الشكل السابق



يمكن للمستخدم عن طريق ويندوز التعديل على خصائص الطابعات أو اختيار توصيلها بجهاز الحاسب بكما يمكن للمستخدم التحكم بعملية الطباعة (إيقاف الطابعة مؤقتا ، حذف / إلغاء الطباعة) من خلال إتباع الخطوات التالية:

- النقر على زر 🥥 ثم النقر على أمر (الأجهزة والطابعات) كما في الشكل المجاور . الأمر الذي يؤدي إلى ظهور نافذة تعرض أسماء الطابعات التي تم تثبيتها على الجهاز .
- عند الرغبة في تعيين طابعة كطابعة افتراضية يمكن النقر على أيقونة الطابعة المطلوبة بزر الفأرة الأيمن ثم النقر على أمر تعيين (كطابعة افتراضية) أو النقر أمر (خصائص) للعمل على خصائص الطابعة .

ظهور مربع حوار خاص بإعدادات الطابعة مثل: (تفضيلات الطابعة ، المشاركة على الشبكة ، خصائص وغيرها)

× = =	-			Microsoft XPS Document Writer	CALCOLUMN CALCOLUMN			Vahoo Messenger
	211-			اطابعة المستند عرض	K - II	and the state of t	Dél	Microsoft Office Wand 2007
عار.	الصافحات الحجم	العالك	لحالة	الصال	*	یکل د Medica برغی بی تنهاز انتشنا و نظرت بی بنرند. اگر نقیر کافاند. ۸ الایوره (۱)	المستندات	الوسام
				لتعيين كطابعة افتراغبية تفصيلات المناعة.			الصورر	Command Prompt
				تحنيت يرنامج التسفيل		DILAC	الموسية بي الأسار	🔜 التشريع شني الحمل
•	- Anne		-	إيقاف الطباطة طؤكنا		+ الطابعات والفائسات (*)	الكمبيران	Windows Media Center 🧾
				Status (M)		the state	ارحة اللحكم	initiality initiality initiality initiality initiality initiality initiality initiality initiality initia
				استو ب ه استجداء الطابعة دون اتصال		Maximum Bris Fair Decision Writes	الأجهزة والطابعات	Windows Live Messenger
				خصاتص			ا هرض الأجوزة والطارعات ومو	state tol Se
				🍪 ختح کنسبزون		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	percents and percent	• كافة ابرامج
1				إغلاق		THE S	a philippine	🗍 آلیخت کی امراضی راعدگان

🛯 @e7sas ud 🖻

إدارة الطابعة

- ويمكن عن طريق إدارة الطابعة التأكد من سيران عملية الطباعة على النحو المطلوب ،كما يمكن للمستخدم أقاف الطابعة أو إلغائها مثلا ، ويتم ظهور المهام السابقة كما يلي:
- ا- ظهور أيقونة على شكل (طابعة) على شريط المهام تمثل أي ملف أو مستند يتم طباعته بواسطة أي برنامج على نظام النوافذ
- ۲- النقر على الأيقونة نقرا مزدوجا لتظهر نافذة (أدارة الطباعة) مع عرض اسم الملف الجاري طباعته وحاله الطباعة .
 - ٣- النقر على الأيقونة بزر الفأرة الأيمن لتظهر قائمة الأوامر ومن ثم عرض أوامر طباعة الملف.
 - ٤- النقر على أمر إيقاف الطباعة موقنا.
 - ٥- النقر على أمر إلغاء الطباعة

طابعة مستند	عرض					
اسم العستند		الحالة	العالك	الصفحات	الحجم	ئار
vision pdf 🖭	Brok Brok Brok إيقاف هزقت إحادة التشغيل		AhmedAl	•	۵۰۰ کیلربایت ۱۰۰	:TÍ
	إنفاء الأهر	_		1		1
(هستنا	إنداد الأهر خصالص	_				4

يمكن للمستخدم نسخ الشاشة أو أي شكل معروض على الشاشة الحاسوب لاستخدامه كصورة على أي برنامج يتعامل مع الصور مثل (الرسام) أو أي برنامج معالجة نصوص مثل(وورد) وذلك عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- الضغط على مفتاح نسخ الشاشة (Print screen) من لوحة المفاتيح عند الرغبة في نسخ الشكل أو الشاشة التي تود نسخها ومن ثم استخدامها كصورة
- تنفيذ أو تشغيل البرنامج الذي سيتعامل مع الصورة المنسوخة سواء كان برنامجا لمعالجة الصور أو برنامجا لتحرير النصوص
 - الضغط على (Ctrl+V) من لوحة المفاتيح ليتم إدراج الصورة مباشرة

نسخ الشاشة

إضافة و إزالة البرامج

- يمكن للمستخدم عن طريق ويندوز تثبيت البرامج على الحاسوب والتي يمكن استخدامها في شتى المجالات كما يمكن له إزالة أي برنامج غير مرغوب فيه على جهاز الحاسب ويتم ذلك عن طريق تتبع الخطوات التالية :
 - الضغط على زر 💭 ستظهر قائمة كما في الشكل يتم اختيار أمر " لوحة التحكم "
 - النقر على فئة (البرامج / إزالة تثبيت البرامج) المو الشكل المجاور .

. 🖌	and the set of section of the	
المعنوبة على المعنوبة المعنوبة معنوبة المعنوبة المعن	 های استفادین دان اطلاقی المانی المانی	الله و و فی اله و و فی اله می موند المی اله می موند المی اله می موند المی اله می موند المی اله می و می اله می اله می و می اله می اله می و می اله می می اله می می الم می می الم می می می می می الم می می می الم می می می الم می می می می الم می می می الم می می الم می می الم می می الم می الم می الم می الم می الم می الم می الم الم می الم می الم می الم می الم الم می الم می

Vahool Messenger 😪

ft Office Word 2007 الرسام ستظهر مباشرة قائمة البرامج المحملة على جهاز الحاسوب كما هو موضح بالشكل يجب ملاحظه المعلومات الخاصة بـ (
 اسم البرنامج ، حجم البرنامج) على القرص حتى يتأكد المستخدم من توفر المساحة الكافية على القرص الصلب عند
 إضافة برنامج أو التي ستتوفر عند إزالة البرنامج

<u>н</u>	Ŧ,	• 😁 المنام الراوزام	ر این ۹ - اشراعی و تعیز ان	it takes of the
			إراقة تشيت برنامه أو تغييره	الملحة ارتبسية ترمة تتعكم
		الرابة الشيدا أراطيرا أراضاها	والاحب يرتبو فاعمينا برالانة. ترايل تي	عرهي لتحينات لطبتة
				تسغیل میزاند Windows آر زیقاند
88	• iii		تغيم - ازنة تشيتاً علير	تشقيلها
· eed	الاريخ الشيدة	التاخر		
	5/7/2013		7-200-4.32	
	35/2011	Adobe Systems Incorporated	Acrobet cem J-	
	3/5/2013	Ariche Systems Inc.	Labeline All Time	
Kee 1	3/15/2011	Adobe Systems Incaracyated	Adolec Rash Player 10 Actives	
1.2	3/5/2011	Autobe Systems Incorporated	Atlette Reader 2	
6	3/5/2013	COWON	COWON Media Center - JetAudio Plas VX	
	3/11/2013	Deli Inc.	Deli Driver Download Manager 🐑	
	3/7/2011	((Lana)	
44	3/5/2011	Sun Ma	-FIFF	
100	3/5/2012		Children Render R - to Stran Corner of B	
25.5	3/9/2011	Micrat		
	8/5/2011	Ment		
	3/15/2011		📃 🗔 هم اللهار مربع لحرار شا لم تصطل	
	3/5/2013			
214	3/5/2011	Tennd Micro Inc.	Trend Maro Titernam Internet Security 😕	
	3/5/2013	Microsoft Corperation	Windows Live Essentials	

إزالة البرامج

- ويمكن إزالة البرنامج عن طريق تتبع الخطوات التالية بعد تطبيق الخطوات الثلاث السابقة :
- النقر على اسم البرنامج عند الرغبة في إزالته، ثم النقر على زر (إزالة)، فتظهر رسالة تأكيد للحذف الموضحة بالشكل
- النقر على زر (موافق) الموجود في رسالة تأكيد الحذف لتبدأ بعد ذلك عملية الإزالة ويختفي البرنامج المحمل على جهاز الحاسوب

COMPANY AND AND	w.j.w.j.w.w.w.	NO DE LA VIENCE		H
لمفعة الرئينية توحة المكم	إرالة تثبيت برنامه أو تغييره			
وهر لتحينان لغبتة	لأراثة حيبت برنامق، قد بتعنينا من القائمة، الدِ اللَّر فَقَلْ أَوَا	د الشیده از اطبیره از ازمانه		
سفیل میزاند Windows او پخاند. مطابقا	تغير - [(الا تنبيت] الغير		• 11	52
		212	0.00	-
	1.0m4 128		5/7/2011	
	Acrobit com A	Adobe Systems Incomposited	35/2011	
	Adobe All the	Sciche Systems Inc.	3/5/2011	
	Adobe Fligh Player to Active 8	Adobe Systems inconsisted	3/15/2011	Sec.
	Adothe Render 2	Autobe Systems Incorporated	3/5/2011	1.1
	COWON Media Center - JetAudio Plan VK	COWON	3/5/2011	£
	Dell Driver Download Manager 🐑	Deli Inc.	3/11/2013	
	(Lana)	(3/7/2011	
		Sun Ma	3/5/2011	144
	جرع بدينتكيد زرنة شيد 9 Reader م		3/5/2012	1
	<u> </u>	Defici rate	3/9/2011	27.5
		Micro	8/5/2011	
	🔤 التم اللهار عربق لحوار شا في تصليلي 👘		3/15/2011	
			3/5/2013	
	Trend Micro Titanum Internet Security	Trend Micro Ire.	3/5/3011	114
	Windows Live Essentials 4	Microsoft Corperation	3/5/2013	
				14

إضافة البرامج

ويمكن أضافه برنامج إلى جهاز الحاسوب عن طريق تتبع الخطوات التالية :

- إدخال القرص المرن أو القرص المدمج / المضغوط الذي يحتوي على البرنامج المراد تثبيته على الجهاز .
 - النقر على الأمر (إضافة برامج جديد)
 - النقر على الزر (قرص مضغوط أو مرن) ، لتبدأ مباشرة عملية تثبيت البرامج :
 - ، النقر على زر (التالي) لاختيار موقع لتثبيت البرنامج الموجود على القرص المرن أو المضغوط،
 - النقر زر (استعراض) لتحديد القرص الذي يحتوي على البرنامج المراد تثبيته على مربع حوار الملفات
 - النقر على مستطيل (بحث في) ، ثم النقر على رمز محرك الأقراص المطلوب
- النقر نقرا مزدوجا على ملف البرامج الذي تريد تحميله / تثبيته ليظهر مسار الملف بداخل مستطيل معالج التحميل
 - النقر على زر (إنهاء) لتبدأ عملية تحميل / تثبيت البرنامج
- إكمال خطوات التحميل ، بعد الانتهاء من تحميل البرنامج وتثبيته سيظهر مجلد خاص يحتوي على البرنامج على جهاز الحاسوب ، كما انه سيظهر أيضا على قائمة برامج (أبدا) .
مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (4) المباشرة الأولى عادل الذرمان - e7sas منتديات كوفي كوب

الحاسب الآلى في حياتنا اليومية

- الحاسوب في المنزل
- الحاسوب في العمل
- الحاسوب في التعليم

بعض الأمثلة على استخدام الحاسوب فى حياتنا اليومية

- المحلات التجارية
 - المكتبات
 - البنوك
- البطاقات البلاستيكية
- التجارة الإلكترونية
- الشاشات الحساسة للمس
 - المستشفيات
 - المركبات

إستخدام الحاسب في مجالات الحياة اليومية

الحاسب في الإدارة:

يطلق على الطرق الحديثة في استخدام الحاسب في المؤسسات (**نظم المعلومات الإدارية**) والذي يساعد بدوره على تفاعل الأقسام بعضها البعض بحيث تتمكن الإدارة العليا من الحصول على صورة كاملة لجميع أنشطة المؤسسة وهو ما يعرف بأسلوب البناء الهرمي من القمة للقاعدة حيث يقوم الحاسب على تحقِّيق كثير من الأهداف منها أن الحاسب ينظم ويقلل العنصر البشري في الأعمال الإدارية مثل: النسخ وحفظ المعلومات ، كما يقلل من أخطاء السكرتارية ، وتوفير المعلومات للمدراء ورجال الأعمال بسرعة كبيرة مما يساعد على سرعة إتخاذ القرارات الإدارية،

- الحاسب في المصارف والبنوك
- نتمكن المصارف وجميع مؤسسات الصرافة أن تربط مع بعضها البعض بشبكة ذات تقنية عالية تخضع لإدارة المصرف المركزي للدولة وهي تمكن العملاء من التعامل مع أي من أجهزة الصرف المنتشرة في كل مكان فعمل الصرف على راحة العملاء فالعميل يمكنه الاستعلام عن رصيده ودفع بعض الفواتير مثل الماء والكهرباء والهاتف والضرائب وذلك دون اللجوء الى الوقوف في صفوف الانتظار عند موظفى المصرف
- كما تساعد أجهزة الصرف على تخفيف العبء على مكاتب البريد فتقدم خدماتها في قبول سداد القوائم المالية وبدون اللجوء الى
 الصكوك او البريد مما يساعد على تخفيف اعباء مكاتب البريد
- كما عمل الحاسب على إيجاد البطاقات المصرفية التي أصبحت في متناول الجميع فبدلا من أن ترسل الحكومات آلاف الصكوك لدفع العاملين بها ترسل كشوف بأسماء العاملين بها إلى المصرف الذي يقوم بإصدار بطاقات لكل عامل لكي يتمكن من سحب راتبه بطريقة آلية وتقدم هذه البطاقات خدمات كثيره منها الاستعلام عن الرصيد والسحب من الرصيد ايداع الصكوك لدفع الفواتير الدورية المستحقة مثل الكهرباء والهاتف

🛯 @e7sas_ud ╘

الحاسب في المجالات الطبية

- ١. لعبت الحاسبات في المجال الطبي دورا كبيرا في شتى المجالات الطبية سواء كان ذلك في التعليم الطبي أو التشخيص او العلاج او العقاقير الطبية كما اصبحت ضرورة ملحه في ادارة المستشفيات ويمكن القول ان أي مستشفى لا تدار بالحاسب لا تدار بالشكل المطلوب وتنقسم استخدامات الحاسب في المجال الطبي الى قسمين الاول تطبيقات الحاسب في المحال الطبي من حيث الوحدات المطلوب وتنقسم استخدامات الحاسب والعلاج والقسم الثاني إدارة أعمال المستشفيات المستشفيات ويمكن القول ان أي مستشفى لا تدار بالحاسب لا تدار بالشكل المطلوب وتنقسم استخدامات الحاسب في المجال الطبي الى قسمين الاول تطبيقات الحاسب في المجال الطبي من حيث الوحدات المطروب وتنقسم التنافي المتشفيات المستشفيات ويمكن القول ان أي مستشفى لا تدار بالحاسب لا تدار بالشكل المطلوب وتنقسم استخدامات الحاسب في المجال الطبي الى قسمين الاول تطبيقات الحاسب في المجال الطبي من حيث الوحدات المطلوب وتنقسم المجال الطبي من حيث الوحدات الملابي الى الملبي الم المستشفيات المستشفيات المالي الم المبت في المجال الطبي من حيث الوحدات المالي المرمجة سواء اكان ذلك في التشخيص او العلاج والقسم الثاني إدارة أعمال المستشفيات المالي الم المستشفيات المبت الم المبي من حيث الوحدات المبرمجة سواء اكان ذلك في التشخيص او العلاج والقسم الثاني إدارة أعمال المستشفيات الحاسب في المجال الطبي من حيث الوحدات المبرمجة سواء اكان ذلك في التشخيص او العلاج والقسم الثاني إدارة أعمال المستشفيات المبالي المبل مبل مبلوب المبل مبلوب ولي المبلوب ولتشم اللوبي المبلوب ولي المبلوب المبلوب ولي المبلوب ولي المبلوب المبلوب ولي المبلوب المبلوب المبلوب ولي المبلوب المبلوب ولي اللي المبلوب ولي اللي المبلوب ولي الليوب ولي الي المبلوب ولي اليوب ولي الي المبلوب ولي المبلو
- ٢. ففي <u>التعليم الطبي</u> ساعد الحاسب على التحصيل العلمي والتدريب العملي فساعدت في وجود برامج طبيه قويه تطرقت الى مجالات كانت مغلقة امام الطلاب مثل التدريب على العمليات الجراحية الطبية الخطيرة كما قضت هذه التقنيات على بيع الاعضاء البشرية ونبش القبور فبدلا ان يشتري الطالب عضو من اعضاء جسم لشخص متوفي فأن برامج الحاسب تقدم له العضو المطلوب بالألوان الطبيعة والابعاد الثلاثي مع مساعدة فالشرح والتدريب كذلك دراسة بعض الاجزاء الهامه التري في العضورة كبيرة من اعضاء والتدريب والمبية الخطيرة كما قضت هذه التقنيات على بيع الاعضاء البشرية ونبش القبور فبدلا ان يشتري الطالب عضو من اعضاء جسم لشخص متوفي فأن برامج الحاسب تقدم له العضو المطلوب بالألوان الطبيعة والابعاد الثلاثي مع مساعدة فالشرح والتدريب كذلك دراسة بعض الاجزاء الهامه التي فيها خطورة كبيرة مثل برامج التشريح والجراحة المراحية والجراحية والجراحة المامة التي فيها خطورة كبيرة مثل برامج التشريح والجراحية المراحية والعربة والقلب والجراحة بعض الاجزاء الهامة لتي فيها خطورة كبيرة مثل المخ والدورة الدموية والقلب
- ٣. في <u>تشخيص الامراض</u> ساعد الحاسب كل من الاطباء وطلبة الطب على حد سواء في تشخيص الامراض كما ساعد المرضى انفسهم في تشخيص وتحديد امراضهم عن طريق الاجهزة الحديثة والمتطورة فيقوم الطبيب او المريض في ادخال المعلومات عن المريض أي عمل سجل خاص بالمريض مثل العمر والجنس والوزن والطول ودرجة الحرارة وضغط الدم وثم يقوم الحاسب في تقليص قائمة الامراض عمل سجل خاص بالمريض مثل العمر والجنس والوزن والطول ودرجة الحرارة وضغط الدم وثم يقوم الحاسب في تشخيص الامراض كما ساعد المرضى انفسهم في تشخيص وتحديد امراضهم عن طريق الاجهزة الحديثة والمتطورة فيقوم الطبيب او المريض في ادخال المعلومات عن المريض أي عمل سجل خاص بالمريض مثل العمر والجنس والوزن والطول ودرجة الحرارة وضغط الدم وثم يقوم الحاسب في تقليص قائمة الامراض الى عدد قليل من الاحتمالات لتحديد المرض ثم يقوم البرنامج بالتوصية في العلاج المناسب للمرض
- ٤. ولم يقتصر الحاسب على ذلك فحسب وانما دخل الى غرفة العمليات الجراحية ليودي دورا هما في مساعدة الاطباء وتطوير طرق الجراحة في مجال طب الاسنان يستخدم اطباء الحاسب في قياس الرأس والفكين وقياس معدل التعظم وعمل دراسة وافية عن الاسنان ولثة المريض وتحليل نتائج هذه الدراسة للوصول الى العلاج المناسب وعمل الجراحة المناسبة وهكذا المرض في جراحة العيون ولثة المريض وتحليل نتائج هذه الدراسة للوصول الى العلاج المناسب وعمل الجراحة المناسبة وهكذا المرض وافي عن الاسنان ولثة المريض وتعاس معدل التعظم وعمل دراسة وافية عن الاسنان ولثة المريض وتحليل نتائج هذه الدراسة للوصول الى العلاج المناسب وعمل الجراحة المناسبة وهكذا المرض في جراحة العيون كتصوير قاع العين والاوعية المريض وتحليل نتائج هذه الدراسة للوصول الى العلاج المناسب وعمل الجراحة المناسبة وهكذا المرض في جراحة العيون مراسم علي المريض وتحليل نتائج هذه الدراسة للوصول الى العلاج المناسب وعمل الجراحة المناسبة وهكذا المرض في جراحة العيون مراسم ولثة المريض وتحليل نتائج هذه الدراسة للوصول الى العلاج المناسب وعمل الجراحة المناسبة ومكان المرض في جراحة العيون مراسبة المريض وتحليل نتائج هذه الدراسة للوصول الى العلاج المناسب وعمل الجراحة المناسبة وهكذا المرض في جراحة العيون مراسب على ولتوليذ المرض في ألمان والالالي العرب ومراسبة العرب وتحليل نتائج المرض في مراسة للوصول الى العلاج المناسبة وعمل الجراحة المريض ومراسة العرص في مراسب على مراسب مراسب على مراسب م مراسب مراسب
- د. ادارة المستشفيات : يقوم الحاسب من خلال انظمة متخصصة في ادارة جميع ملفات المستشفى وهذا ما يعرف بنظام معلومات المستشفى واهم هذه الملفات التى يشملها النظام :

🖢@e7sas ud ╘

الأول : ملف المرضى المنومين

الثاني: ملف مرضى الاسعاف والعيادات الخارجية

الثالث: ملف المرضى المتوقع دخولهم المستشفى

الرابع: سجلات الأطباء الشخصية وبيان تخصصاتهم والأقسام التي يعملون بها وجداول مناوبات الأطباء

الخامس: ملف العاملين بالتمريض

السادس: ملف المعامل والمختبرات

السابع: ملف مخزن .

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

الحاسب في الصيدلة

ينقسم استخدام الحاسب في قطاع الصيدلة الى قسمين

الأول : الصيدليات التجارية حيث تقتصر الصيدلية على استخدام انظمة خاصة بها من حيث المعاملات المالية ونظام التخزين ومعلومات عن تواريخ انتهاء فاعلية العقاقير وتوفير الادوية بالصيدلية

الثاني: وهو خاص بالصيدليات الملحقة للمستشفيات فبعد ان يصف الطبيب العلاج الخاص بالمريض يستقبل الحاسب الوصفة الطبية بعد ذلك يقوم النظام بعدة اجراءات منها التأكد من توفر الادوية فالصيدلية والتأكد من عدم وجود ما يمنع من تعاطي المريض لهذه الادوية بعد ذلك يسمح بصرف الدواء وتخرج بطاقة لاصقة تحتوي على رقم تسلسلي بالصرف واسم المريض واسم الطبيب ونظام تعاطي الدواء وغيرها

الحاسب في القطاع الصناعي

إن تطور تقنية الحاسبات قد نقلت المجتمعات الى عصر المعلوماتية حيث تغيرت المهن فقل اعدد العمال وازداد عدد العاملين الذين يجلسون على المكاتب فاصبح العدد اليوم يتطلب مسؤولية وتفكير واقعي اكثر مما كان علية من قبل فدعت الحاجة الى سرعة اتخاذ القرارات وحل المشاكل اصبحت ضروري في المجتمع الصناعي الحديث ويمكن ان **ينقسم <u>استخدامات الحاسب فى المجال الصناعى</u> الى قسمين**

الأول: تطبيقات الحاسب في وحدات البرمجة وأهمها تقنيات الذكاء الاصطناعي

الثاني: هو ادارة المصانع التي استفادت من تقنية الشبكات من حيث التحكم الإداري وسرعة اتخاذ القرارات

الذكاء الاصطناعى : هو جزء من علوم الحاسب التي تهدف الى تصميم انظمة حاسب آلي ذكية تساعد في حل المشاكل ولها بعض خصائص المتوفرة في السلوك الانساني من حيث تحليل المعلومات واتخاذ القرارات والذكاء الاصطناعي اطلق علية بأنه <u>صناعة</u> <u>المعرفة ل</u>أنه <u>يشمل عدة مجالات منها</u> التعليم بواسطة الحاسب والبرمجة وانظمة حاسة السمع والبصر والمجال العسكري والنظم الخبيرة

فلو وجدت فكرة لتأسيس مصنع فأن الذكاء الاصطناعي يعمل على اعداد مواصفات الانتاج اعداد مراحل التصميم للمصانع ومنتجاتها واعداد مراحل التخطيط سواء للمنتجات او لاستغلال المخازن والمستودعات للمواد الأولية اعداد خطط الانتاج للاستفادة القصوى من الطاقة البشرية والآلات المتاحة واعداد خطط التوزيع للمنتجات النهائية

الربوت (محاكاة الإنسان): هو جهاز لمحاكات اعمال الانسان بطريقة سريعة ومنظمة فهذا الجهاز قد تتوفر في صناعته بعض الحواس كالسمع والحس والبصر والشم والذوق كما انه يمكن برمجته على الحركة سواء كان للمشي او لتحريك الاذرع للقيام بعمل محدد وهذا الجهاز يعمل تلقائيا دون الحاجة لمتابعته ومراقبته طبقا للبرنامج المتاح له اذا فالربوت هو من تقنيات الذكاء الاصطناعي التي تكون قادرة على اتخاذ القرارات التي يقابلها **ومن الاعمال التى يمكن يوديها اجهزة الروبوت:**

- -١ خطوط التجميع في مصانع السيارات وبعض المصانع الاخرى
 - ۲- القيام بأعمال اللحام والسباكة
 - ٣- القيام بأعمال الطلاء
 - ٤- مناولة المواد الخطرة
 - القيام بأعمال التعبئة والتغليف
 - ٦- القيام بأعمال خلط المواد الكيميائية الخطرة
 - ٧- القيام بأعمال مكافحة الحرائق
 - ٨- القيام بكشف القنابل والمتفجر ات وإبطال فعاليتها

🖢@e7sas ud ╘

الحاسب في الأمن الداخلي

يعتبر من الضرورات الهامة والملحة في تنظيم الكم الهائل من المتطلبات الكثيرة في امور الحياة وقد ساهمت اجهزة الحاسوب في تطوير قطاعات الامن الكثيرة ومنها:-

<u>المرور</u>: ويشمل قطاع المرور على ملف التراخيص الممنوحة لقيادة السيارات و ملف التراخيص الممنوحة لسير السيارات وهو ملف خاص ببيانات عن السيارات وصلاحيتها وارقام اللوحات المعدنية التي تحملها وملف تنظيم حركة المرور وهو يحتوي على الخرائط المرورية لحركة المرور داخل المدن وفيما بينها وملف امن المرور ويحتوي على اسماء جميع المخالفين لقواعد المرور مع بيان تفصيلي لمخالفات كل منهم والاجراءات التي تتخذ بشأنه مثل المحاكمات والغرامات

الأحوال المدنية: استخدم الحاسب وذلك بتوفر حاسبات عملاقة تحتوي على ملفات السجل المدني والتي تشتمل على التخطيط العمراني والاقتصادي عن طريق تحليل البيانات المتوفرة عن السكان من حيث الكثافة السكانية في المناطق وفئات الأعمار لهم والتوزيع المهني والتعليمي ثم تسجيل المواليد وحالات الزواج والوفاة والطلاق واستخراج الوثائق الرسمية التي تساعد المواطنين على استخراج بطاقات الهوية الشخصية

- If equivation is a series of the series
 - إستخدام تقنيات الحاسب في التعليم والتدريب

أهمية إستخدام الحاسب وأدواته في التعليم

- تطبيق الأساليب الحديثة: المتعلم محور العملية التعليمية
 - اختصار الزمن وتقليل الجهد واستثماره في التعلم
- تصميم برامج تعليمية متطورة لتحقيق أهداف تعليمية
 - تعدد مصادر المعلومات
 - أسلوب جيد للتعليم والتقويم الذاتيين
- القيام بدور الوسائل التعليمية: صور تسجيلات صوتية أفلام
 - مزايا إستخدام الحاسب فى التعليم
 - تعلم الطلاب حسب سرعتهم وقدراتهم
 - تمكين الطلاب من تصحيح أخطائهم دون الشعور بالخجل
 - استخدام الألوان والأصوات والرسومات والصور المتحركة
 - مرونة أكثر في الزمان والمكان
 - تنفيذ التجارب الصعبة باستخدام برامج المحاكاة
 - التصحيح الفوري في كل مرحلة من مراحل التعلم
 - القدرة على نقل المعلومات من مكان إلى أخر
- تخزين معلومات سير العملية التعليمية وإجابات المتعلمين وردود أفعالهم

🖢@e7sas ud ╘

عوائق إستخدام الحاسب فى التعليم :

- التكلفة المادية
- عدم توفر البرامج التعليمية والتي يمكن عمل نسخ منها دون ترخيص من أصحابها بالإضافة إلى نقص البرامج العربية
 - عملية تصميم البرامج التعليمية تكلف وقتا وجهدا في الإنتاج
 - عدم القناعة أو عدم المعرفة بالتقنية أو عدم استخدامها
 - التأثيرات الصحية لاستخدام الحاسب

إستخدام الحاسب الآلى في التعليم والتدريب

- تعليم المقررات الدراسية النظرية والعملية
 - كتابة المذكرات والكتب والتقارير
 - تحضير الدروس والشرح والإلقاء
 - العمليات الحسابية والإحصاء والتحليل
 - التمرينات والتجارب والاختبارات
 - حل المشكلات المعقدة و المحاكاة
 - توظيف البرامج الحاسوبية لخدمة التعليم

برامج الأعمال المكتبية :

- برنامج الوورد : الكتابة والإخراج الفني المحترف للوثائق، النسخ واللصق، التدقيق الإملائي، تعقب التغييرات، البحث والاستبدال، الرسائل والمراسلات، الترجمة.
- برنامج الأكسل :الحسابات ، الرسوم البيانية المختلفة، الدوال الجاهزة (< ٢٠٠ دالة متنوعة)،الشروط (تقديرات الطلاب، عدد الطلاب الناجحين)، التنسيق الشرطي، التصفية

🛯 @e7sas ud 🖻

- برنامج البوربوينت: عمل الشرائح للدروس، الاستفادة من الدروس الجاهزة، الحركة والصوت والمؤثرات الأخرى.
 - برنامج قواعد البيانات وغير ها من البرامج
 - برامج التعليم الذاتى والتعليم التفاعلى
 - برامج تعليمية مصممة بتقنيات الحاسوب تتكون من عدة مراحل
 - عند تدخل المتعلم فإنها تسمى بالتعليم التفاعلي
 - يكون الاعتماد الكلي في التعلم على المتعلم (بدون معلم)
 - متوفرة على أقراص مدمجة أو عن طريق الإنترنت

التعليم الإلكتروني

التعليم باستخدام الأليات الحديثة كالحاسب والشبكات والوسائط المتعددة والإنترنت ووسائل الاتصالات من أجل إيصال المعلومات للمتعلمين بأسرع وقت وأقل تكلفة وبصورة تمكن من إدارة العملية التعليمية وضبطها وقياس وتقييم أداء المتعلمين





نظام إدارة التعلم

- نظام يضم خدمات خاصة بمقررات التعليم الإلكتروني ويمكن من الدخول واستخدام المحتوى التعليمي بصلاحيات محددة
 - يحتوي على مجموعة من الأدوات تمكن من الدخول وإدارة واستخدام المقررات الإلكترونية وعمل الإحصائيات
 - يوجد العديد من نظم إدارة التعلم مجانية وغير مجانية

الكتب الإلكترونية

- ملف أو ملفات نصية يمكن قراءتها بمحرر أو برنامج قراءة نصوص
- تخزين حجم كبير من المعلومات (> نصف مليون صفحة / اسطوانة)
 - معظمها مجاناً إضافة لإمكانية الوصول إليها من أى مكان
- استخدام الارتباط التشعبي في التنقل داخل الكتاب أو موقع على الإنترنت له علاقة بالنص
 - التفاعل بين القارئ والكتاب كتجربة تطبيقات أخرى بتغيير في المادة المكتوبة
- عرض لقطات تسجيلية لمحاضرات ودروس علمية، أو عمليات جراحية في الطب، أو تفاعلات
 - المكتبات الإلكترونية
 - الاتصال بالفهرس الإلكتروني للمكتبات المحلية والعالمية
- تظل الحاجة إلى الكتب والمكتبة العادية مع ضرورة تزويدها بأجهزة الحاسب والبرامج التي تساعد على البحث الألى
- تتيح البحث عن كتاب وفق: العنوان المؤلف الموضوع كلمة دليليه، وتظهر نتيجة البحث معلومات كاملة عن الكتاب
 - زيارة المكتبة الإلكترونية لا تكون بالضرورة بهدف الشراء إنما يمكن الاطلاع على عناوين الكتب ومعلوماتها
 - لماذا نستخدم الأنترنت في التعليم
 - المرونة في الوقت والمكان.
 - إمكانية الوصول إلى شريحة أكبر من المتخصصين والطلاب.
 - سرعة تحديث البرامج والمناهج التعليمية.
 - سرعة الحصول على المعلومة وبالتالي سرعة التعليم.
 - التجديد في طريقة التدريس وإبعاد الملل عن الطالب.
 - إعطاء التعليم صبغة عالمية.
 - تطوير وظيفة المعلم من ملقن إلى مرشد وموجه.
 - تنمية مهارات الطلاب في الحاسب.
 - الحصول على المعلومات والبرامج التي لها علاقة بالمنهج من مختلف أنحاء العالم بأسرع وقت وبأقل تكلفة
 - تساعد على التعلم الجماعي نظرا لكثرة المعلومات المتوفرة عبر الشبكة العنكبوتية
 - الاطلاع على آخر الأبحاث العلمية والتربوية والمجلات والنشرات

🛯 @e7sas_ud ╘

تقنيات الأنترنت واستخدامها فى التعليم



• تطبيقات البريد الإلكتروني في التعليم

يستخدم البريد الإلكتروني كوسيط للاتصال بين العديد من الجهات التعليمية، لتبادل الخبر ات والمعلومات فهو وسيط للاتصال بين كلاً من:

- المعلم والطالب.
- المعلمين المتخصصين في العالم.
- الطلاب المتخصصين في العالم.
- المعلمين والإداريين في المدرسة.
 - المدارس
- الوزارة وإدارات التعليم والمدارس.

e7sas_ud

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

تطبيقات القوائم البريدية فى التعليم

- وضع طلبة فصل معين في قائمة لتبادل الخبر ات.
- تُمكِّن الأستاذ من إرسال الواجبات والتوجيهات للطلاب.
- يمكن تأسيس قوائم للمعلمين على مستوى العالم العربي لتبادل الخبرات.
- ربط الإداريين في المدارس والوزارات وإدارات التعليم لتبادل وجهات النظر.

إستخدام البريد الإلكترونى ومزاياه

- سرعة وصول الرسالة إلى أي مكان
- قراءة الرسالة والرد في الوقت المناسب
 - تكلفة منخفضة أو مجانية
- إرسال عدة رسائل لجهات مختلفة في نفس الوقت
 - الرد إلى فرد أو مجموعة ، إعادة التوجيه
 - إرفاق الملفات وغيرها.
 - البريد الإلكتروني في التعليم
- وسيط بين المعلم والمتعلم لإرسال جميع الاوراق المطلوبة للمقرر، والواجبات، والتغذية الراجعة ومتابعة أخبار المقرر
 - تنظيم ساعات مكتبية إلكترونية للرد على تساؤلات الطلاب
- الاتصال بالمتخصصين من مختلف دول العالم والاستفادة من خبر اتهم وأبحاثهم في شتى المجالات بأقل تكلفة ووقت وجهد
 - الاتصال بين أعضاء هيئة التدريس وجهة العمل التعليمية



<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

مفاهيم (العمل عن بعد ،فوائد استخدام المستندات الالكترونية)والتجارة الالكترونية والعالم الالكتروني

العمل عن بعد **teleworking** عبارة عن مصطلح أطلق على فكرة تجارية نشأت في الأونة الأخيرة مع ظهور الانترنت ومفادها أن الموظف يعمل في شركة عن طريق الانترنت من بيته بحيث يوفر على نفسه عناء الانتقال من العمل إلى المنزل أو العكس كما يوفر على الشركة الالتزام المالي المخصص للموظف الرسمي **ويمكن توضيح فوائد وأضرار الفكرة كما يلي :**

أهم فوائد العمل عن بعد

تقليل وقت انتقال الموظف من البيت إلى العمل أو العكس.

زيادة الراحة النفسية للموظف

- زيادة التركيز على العمل وهذا راجع إلى الراحة النفسية.
- ٤. تقليل مساحة متطلبات الشركات (التوظيف):حيث يمكن أن يتواجد في الشركة عدد قليل من الموظفين الرئيسين (الإدارة مثلاً) وتوكل بقية المهام إلى المزودين الخارجين ليعملوا عن بعد.

الأضرار والمخاطر التي تهدد العمل عن بعد :

- ١. قلة التواصل أو الاتصال البشري حيث أنه قليلاً ما سيكون هناك اجتماعات أو تواصل بين الموظفين ورؤساءهم في العمل وبالتالي غالباً ما تقل التقارير عن مستوى سير العمل
- ٢. قلة التأكيد على فريق العمل: أنه من خلال العمل عن بعد لا يمكن التأكد على مصداقية الموظفين بأنهم يعملون حقاً أو لا يعملون وبذلك يرجع قياس ذلك إلى مدى إنتاجية الموظفين.
- ٣. غالبا ما يكون عائد أو دخل هذه الوظيفة بالإنتاج ونظرا لفوائد هذه الميزة للشركات من حيث تخفيف أعبائها سينتج قلة الوظائف الرسمية أو الثابتة المعروضة من قبل الشركات تجدر الإشارة أن الدول الرائدة في استخدام هذا النظام أمريكا وبريطانيا أثبتت مع الوقت كفاءتها لدرجة قلصت حجم الشركة من مبنى كامل إلى مكتبين وصالة انتظار

فوائد إستخدام المستندات الألكترونية

المستندات الالكترونية عبارة عن المستندات أو الملفات المنشاة باستخدام تطبيقات الحاسب مثل :<u>مستندات النصوص</u> والتي حلت محل العمل اليدوي في عصر تقنية المعلومات ويوفر التعامل بين الأشخاص بواسطة هذه المستندات الكثير من الفوائد والتي يمكن عرض أهمها كما يلي :-

- ١. الاستغناء عن المطبوعات : (الكتب والرسائل..)وبالتالي التقليل من مصروفات الطباعة المكلفة من حيث (الورق ،أحبار الطباعة)خاصة إذا كانت المادة المطبوعة عرضة للتعديل أو التصحيح
- ٢. سهولة إرسال الملفات أو تبادلها إذا كان المستند أو الملف إلكتروني فإنه يسهل تبادله أو نقله أو التعديل عليه من قبل المستخدمين سواءً باستخدام الأقراص أو باستخدام الشبكات مثل شبكة الإنترنت التي تمكنك من إرسال أي ملف إلى أي مكان في العالم في غضون ثوان معدودة دون أن تكلف نفسك حتى عناء القيام من أمام جهاز الحاسب، وذلك بعكس المطبوعات التي تحتاج إلى إرسالها بواسطة البريد العادي أو الخاص أو السريع) حسب أهمية الملف أو المستخدام الشبكات مثل شبكة والملف إلكتروني فإنه يسهل تبادله أو نقله أو التعديل عليه من قبل المستخدمين أوان معدودة دون أن تكلف نفسك حتى عناء القيام من أمام جهاز الحاسب، وذلك بعكس المطبوعات التي تحتاج إلى إرسالها بواسطة البريد العادي أو الخاص (السريع) حسب أهمية الملف أو المستند المرسل مما يستغرق أيام ناهيك عن التكلفة المادية.
- ٣. سهولة الاطلاع على محتوى الملفات أو المستندات (تصفحها): هذه أهم ميزة من ميزات استخدام المستندات الإلكترونية حيث أنه بمجرد فتحك لمستند نصي على برنامج معالج النصوص مثلاً، يمكنك استعراض أهم نقاطه في غضون ثوان كما يمكنك استخدام أمر (البحث) للوصول إلى موضوع أو نقطة معينة مكتوبة في المستند مهما زادت عدد صفحات المستند، على العكس من استعراض المحدم (البحث) للوصول إلى موضوع أو نقطة معينة مكتوبة في المستند مهما زادت عدد صفحات المستند، على العكس منا المحدم معالج النصوص مثلاً، يمكنك استعراض أهم نقاطه في غضون ثوان كما يمكنك استخدام أمر (البحث) للوصول إلى موضوع أو نقطة معينة مكتوبة في المستند مهما زادت عدد صفحات المستند، على العكس من استعراض كما يمكنك من المعتراض المحمد المحمد معالج المحمد معنا معينة مكتوبة في المستند مهما زادت عدد صفحات المستند، على العكس من استعراض كتاب مطبوع والذي يُهدر الوقت لمجرد البحث عن كلمة أو موضوع معين فيه، وتظهر هذه الأهمية جلية في استخدام الأقراص لما محموطة (البرامج) لشرح المادة العلمية حيث تعرض هذه البرامج المعلومات بكافة الإيضاحات المعموم معنوع أو معنوع أو معينة مكتوبة في المستند معما زادت عدد صفحات المستند، على العكس من استعراض كتاب مطبوع والذي يُهدر الوقت لمجرد البحث عن كلمة أو موضوع معين فيه، وتظهر هذه الأهمية جلية في استخدام الأقراص المضغوطة (البرامج) لشرح المادة العلمية حيث تعرض هذه البرامج المعلومات بكافة الإيضاحات اللازمة لإيصالها إلى المتعلم كما المضغوطة والنوي ألمرامج المادة العلمية حيث ألم ما من المتعلم كما المضغوطة العلمية معين ألى المحست من هذه البرامج المعالية المعالية حيث ألم ما مالي المعالية المعالية حيث ألم ما مالي المعالية المعالية حيث ألم مالم الم

🛯 @e7sas_ud 🔄

- مهارات الحاسب الألي المحاضرة (4) المباشرة الأولى عادل الذرمان e7sas منتديات كوفي كوب تحتوي على التمارين والتعليمات وغيرها، وغالباً ما تكون نتائجها أسرع من الدراسة بأستخدام الكتب حيث أن الطالب يمكنه فهم الدرس وحل تمارينه في وقت وجيز جداً.
- ٤. التعاملات التجارية أو الرسمية: مما يشجع أن التعاملات التجارية أو الرسمية باستخدام المستندات الإلكترونية أصبحت موثوقة مثل: (نماذج وبيانات التجارة الإلكترونية على شبكة الإنترنت، أو تبادل الملفات عبر الشبكات الحكومية من مصلحة أو جهة حكومية إلى جهة أخرى).
 - العالم الإلكتروني (Electronic World):
- العالم الإلكتروني: هو العالم المتاح للمشاركة من قبل أي مستخدم باستخدام الحاسب وتقنيته، وبصورة عامة يمكن وصف العالم الإلكتروني بأنه عبارة عن استخدام تقنية المعلومات من المحلية إلى العالمية والاستفادة من كل ما توفره من خدمات،ويتمثل العالم الإلكتروني باستخدام شبكة الإنترنت (Internet)وما توفرها من خدمات ومن أهمها:

 استخدام البريد الإلكتروني:(Electronic Mail - E Mail) والتي أصبحت خلال فترة وجيزة من أهم وسائل الاتصال في عصرنا الحاضر ويرجع ذلك إلى عدة أسباب منها:

- الاشتراك المجاني: حيث أن هذه الخدمة مجانية على أغلب مواقع شبكة الإنترنت ولا تحتاج إلا إلى تسجيل بياناتك.
 تقريب البعيد والسرعة: حيث أن هذه الخدمة تُمكنّك من إرسال رسالة إلى أي مستخدم آخر للشبكة مهما كان موقعه على الكرة الأرضية، وما يميزها أيضاً أن إرسال الرسائل واستقبالها لا يستغرق إلا دقائق أو ثوان معدودة.
- المرفقات: تزداد أهمية البريد الإلكتروني في إمكانية إرسال أي نوع من أنواع الملفات الموجودة على جهازك كمرفق مع الرسالة ليستلمها مستقبل الرسالة وبذلك تتحقق خدمة (المشاركة في الملفات) والتي تعتبر أهم خدمة من خدمات الشبكات.
- **الوقت المفتوح:** لا تشترط هذه الخدمة الدخول على الشبكة في وقت معين لتنفيذها أو الاستفادة منها حيث يمكنك الدخول إلى شبكة الإنترنت في أي وقت وإرسال رسالتك ليستلمها مستقبل الرسالة في أي وقت يتصفح فيه بريده الإلكتروني.

٢. التجارة الإلكترونية: الشبكة العالمية (الإنترنت) أتاحت إمكانية عرض الشركات والمحلات التجارية لمنتجاتها على مواقع خاصة بها على شبكة الإنترنت بل واستقبال طلبات الشراء واستلام المبالغ عبر الشبكة كما يلي:

التجارة الإلكترونية (E-Commerce):

التجارة الإلكترونية: هي عبارة عن مجموعة من العمليات التجارية التي تتم بين طرفين أو أكثر باستخدام أجهزة الحاسب المتصلة عبر نوع معيّن من شبكات الاتصال مثل الشبكة العالمية (الإنترنت)، وتشمل هذه التجارة عمليات البيع والشراء والتعاملات المصرفية وعرض المنتجات.

- طرق دفع قيمة المشتريات عبر شبكة الإنترنت:
- ١. . بطاقات الانتمان (Visa Card, Master Card) توهي عبارة عن بطاقات يتم إصدارها من البنوك بغرض دفع قديمة المشتريات بواسطتها سواءً من المحلات التجارية أو عبر الشبكة العالمية، وتحتوي على رصيد محدود مُتفق عليه بين العميل وبين البنك المُصدر للبطاقة، ويتم السحب من رصيد البطاقة عبر شبكة الإنترنت بمجرد إعطاء رقمها إلى الشركة الإنترنت بمجرد أعطاء رقمها إلى الشركة (البائع) مع توفير بعض المعلومات (اسم صاحب البطاقة، البلد...) التي تؤكد أن مستخدم البطاقة هو صاحبه من رصيد البطاقة عبر شبكة الإنترنت بمجرد إعطاء رقمها البلاية ويتم السحب من رصيد البطاقة عبر شبكة الإنترنت بمجرد إعطاء رقمها إلى الشركة ويتم البلاية المحدد البطاقة عبر شبكة الإنترنت بمجرد إعطاء رقمها إلى الشركة ويتم البلاية معان رقمها إلى الشركة (البائع) مع توفير بعض المعلومات (اسم صاحب البطاقة، البلاية، البلاية التي تؤكد أن مستخدم البطاقة هو صاحبها أي أنها غير مسروقة مثلاً.
- ٢. الشيكات الإلكترونية: هي عبارة عن نموذج يتم التعامل بـ بين المشـتري والبائع مع وجود وسيط بينهما وهو بنك العميل (المشتري) الذي يقوم بتحويل المبلغ إلى حساب البائع مباشرة بعد موافقة المشتري.

🖢@e7sas ud ╘

- مميزات التعاملات المصرفية عبر شبكة الإنترنت:
 توجهت الكثير من الشركات أو المؤسسات المصرفية والبنكية إلى المجال الإلكتروني لإنجاز العمليات وخصوصاً
 استخدام شبكة الإنترنت، ويعود ذلك إلى عدة أسباب منها:
- ١. توفير وقت العميل: استخدام الحاسب وشبكة الإنترنت يوفر وقت العميل سواءً الذي يقضيه في طريقه إلى البنك أو المؤسسة المصرفية، أو بالنسبة للوقت الذي يقضيه في طوابير الانتظار لإنجاز العملية المصرفية.
- ٢. عدم التقيد بأوقات الدوام الرسمي: التعامل عبر شركة الإنترنت وبالتحديد عبر موقع الشركة أو المؤسسة المصرفية لا يستلزم الدخول على الشبكة في وقت محدد حيث أن الخدمات تتم الكترونياً دون الحاجة إلى تواجد موظف على الطرف الآخر مما يجعل الخدمات متاحة على مدى (٢٤ ساعة).
- ٢. إمكانية إنجاز العمليات من أي بلد: لا يشترط التعامل مع موقع الشركة أو المؤسسة المصرفية على شبكة الإنترنت وجود العميل في نفس البلد التي يتواجد فيها المصرف أو البنك لأن الشبكة كما ذكرنا هي شبكة عالمية أي يمكن الدخول عليها من أي بلد ومن ثم لا تختلف خدماتها من بلد لآخر.

أما بالنسبة للخدمات البنكية الإلكترونية، فيمكن سرد أهمها على النحو التالي:

- أنواع الخدمات المصرفية عبر شبكة الإنترنت:
 - خدمة الكشف عن الرصيد المتوفر.
- ٢. خدمة طباعة كشف حساب بجميع العمليات التي أجريت خلال تواريخ محدّدة.
 - ٣. خدمة تحويل المبالغ المالية من حساب لآخر.
 - ٤. خدمة سداد الفواتير وأقساط بطاقات الائتمان.
 - دمة شراء الأسهم أو بيعها.
 - مميزات التجارة الإلكترونية:
- السوق العالمي: توفر الشبكة العالمية أكبر عرض للمنتجات التجارية بمختلف أنواعها، فبمجرد دخولك على الشبكة يمكنك البدء بالتسوق في السوق الأمريكية أو الأوروبية أو الأسيوية والإطلاع على كل ما هو جديد في شتى المجالات، ويمكنك مباشرة شراء ما تحتاجه باستخدام بطاقات الائتمان والشيكات الإلكترونية وكأنك في السوق الذي تتصفح موقعه.
 - الوقت المفتوح: يتميز السوق الإلكتروني على الشبكة العالمية بعدم تقيده بأي وقت

إبن سمعتك عن طريق مساعدة الأخرين على بناء سمعتهم

E7sas

🛯 @e7sas_ud ╘

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6)

مبدعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

Microsoft Word 2010 معالج النصوص

معالج النصوص Microsoft Word:

يعتبر وورد من اقوى البرامج لمعالجة النصوص من حيث تحير النص وتنسقيه وتصحيح الأخطاء، ليكون سهل الكتابة والقراءة ومن ثم طبعه، ويختلف عن اصدر ارت معالجات النصوص السابقة وذلك بالاستغناء عن القوائم واستعمال شريط واحد يحتوى على تبويبات مختلفة.

استدعاء التطبيق:

- انقر بالماوس على زر ابداStart(الموجود على شريط المهام)(Taskbar)
- اختار بند كافة البرامج ALL Programs(من قائمة البدء)(Start menu)
- انقر البندMicrosoft Office Word2010 ثم اختار البندMicrosoft Office Word2010.

عناصر النافذة الرئيسية:

تتكون النافذة الرئيسية من العناصر التالية:

١ .شريط العنوانTitle bar:يعرض على الشريط اسم التطبيق واسم المستند في الوسط-وفي الجانب الايسر مفاتيح الاغلاق والتكبير والتصغير .

ويحتوى على شريط أدوات الوصول السريع Quick Access Barالذى يستخدم لتسهيل الوصول الى الأوامر التي يحتاجها المستخدم بكثرة كأوامر (حفظ، تراجع،معاينة • • الخ)ويمكن إضافة أوامر أخرى على الشريط بالنقر على السهم الموجود بالقرب من الأدوات واختيار الأداة، كما يمكن تغيير مكان الشريط باختيار البند "ا**ظهار اسفل الشريط**".

المستندات الأخيرة حيد المستندات الأخيرة حيد المستندات الأخيرة حقظ السم الم عظ باسم الم عناءه الم			0		
المستندات الأخيرة عنه السمر المستندات الأخيرة عنه السمر الم عنه الم عن الم عنه الم عن الم عنه الم عنه المم الم عنه الم عنه الم الم عنه الم عنه الم عن الم ال			÷	• (° • °) 🖬	
العام ا العام العام الع العام العام الع		الأخيرة	المستندات	ج <u>د</u> ید	2
 حفظ حفظ باییم ۱ چاباعه ۱ یاعه ۱ یوضیر ۱ ایسال ۱ یشر ۱ 				ರಿಸಿತೆ 🖉	2
یی حفظ باییسم → ای ایاعه → توضیر → انسال → زیشر →				حف <u>ظ</u>	
ای ایسانه ۹ کی توضیر ۹ ایسال ۹ ایسان ۹				حفظ با <u>س</u> م ♦	N,
کی تحضیر ← انسال ← شر ←				ا طباعة	
انسال ◄ اسر ◄				ا ت <u>ح</u> ضير ∢	2
🔯 يشر 🕨				انسال ۱	-
				ا نِشر ا	<u>></u>
			-		
₹ (🛱 U - ળ 🖬 (₹ (U	- ") 🚽	C
الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط	تخطيط	إدراج	رئيسية	الصفحة الر	

🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6) مبدعين

مبدعين التلخيص - e7sas

٢. شريط واجهة المستخدم الرئيسية او شريط التبويبات (Main Ribbon):

وهو الشريط الموجود في اعلى المستند ويختلف عن الشريط في Word2007بوجود قائمة "ملف"Fileالموجود في جهة اليسار إضافة الى مجموعة من الأوامر الإضافية التي أضيفت في هذا الإصدار.

أجزاء الشريط:

- 1. يتكون الشريط أعلاه من مجموعة من التبوبيات Tabs-وعند النقر عليها يمكن الوصول الى الأوامر الخاصة بها.
 - ٢. الأوامر Commands:وتكون مرتبة على شكل مجاميع منفصلة.
- ٣. المجموعاتGroups:كل مجموعة عبارة عن مجموعة من الأوامر المتعلقة ببعضها تستخدم لتنفيذ مهام محددة ويوجد سهم صغير في الزاوية اليمني السفلي للمجموعة(مشغل مربع الحوار)الذي يهيئ لنا خيارات إضافية.

عند النقر على علامة التبويب النشطة في الشريط Ribbon يتم اخفاؤه لتوفير مساحة واسعة للعمل وعند النقر مرة أخرى على علامة التبويب يظهر مرة أخرى، كما تتم العملية نفسها بالضغط على العلامة(^)الموجودة اعلى الشريط.

٣ نافذة المستند:

وهى المنطقة البيضاء التي تتم كتابة النصوص وادراج الكائنات فيها، ويوجد في النافذة مسطرتان افقية وعمودية يتم عرضهم واخفائهم بالضغط على ايقونة المسطرة الموجودة اعلى شريط التمرير العمودي لبيان الهامش ومسافة البدء والتحكم بهما(يمكن عرض المسطرتين بالضغط على تبويب "**عرض** "ثم مجموعة اظهار وتأشيرة مربع المسطرة.

٤ اشرطة التمرير الافقي والعموديScroll Bar:

شريط افقي وعمودي للتحكم بعرض المستند طوليا وعرضيا، تحت الشريط العمودي يوجد سهمان مزدوجان بينهما دائرة تحديد استعراض كائنSelect Brows Object التي تحتوى على١٢ ايقونة يمكن الاستفادة منها للتنقل في المستند.

ه شريط المعلومات Information Bar:

ويعرف أيضا بشريط الحالة(Status Bar)ويحتوى هذا الشريط على المعلومات التالية:

- رقم الصفحة المستخدمة حاليا وعدد صفحات المستند
 - اللغة المستخدمة (العربية، الإنجليزية)
 - عدد الكلمات في المستند
- طرق المستند (تخطيط الطباعة، القراءة في وضع ملاء الشاشة ،تخطيط ويب ،مخطط تفصيلي ،مسودة)
 - شريط منزلق يستخدم لتكبير وتصغير المستند

🛯 @e7sas_ud 🖻





______ الحصول على المساعدة(التعليمات) ويمكن الحصول على التعليمات أيضا "بالضغط على مفتاحFI الموجود في لوحة المفاتيح.

انشاء مستند فارغ جديد (New) نتبع الخطوات التالية:

- عند فتح التطبيق يتم فتح مستند جديد فارغ تلقائيا
- اضغط على الزر جديد الموجود على شريط الأدوات السريع
 - ۳. اضغط قائمة ملفfile ثم جديدnewثم مستند فارغ ثم انشاء
 - باستخدام لوحة المفاتيح اضغطntrl+nمعا



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6) مبدعين التلخيص - e7sas الكتابة في المستند:

نحدد نقطة الادراج لبداية كتابة النص، ويتم الانتقال الى السطر الثاني بشكل افتراضي، عند الضغط على المفتاحEnter تكون بداية جديدة لفقرة جديدة ولتحديد كلمة في المستند ننقر بالماوس عليها نقر مزدوج. ولتحديد سطر كامل ننقر على مؤشر الماوس في منطقة الهامش امام السطر، آما اذا اردنا تحديد الكل ننقر زر الماوس الايسر ثلاث مرات في منطقة الهامش او نضغط(A+ ctrl) معا، وعند اجراء أي تغيير على نص بمجرد تحديده يظهر لنا شريط التنسيق السريع ومن خلاله يمكن اجراء التغيرات على المكان المحدد من تكبير وتصغير الماو الخط ولونة.

حفظ المستندSave:

بعد انشاء المستند والكتابة فيه تيم حفظ المستند بالطرق لتالية:

- اضغط قائمة ملف file حفظ save، نحدد مكان الحفظ باختيار المجلد او القرص من لوح التنقل الموجود في يمين النافذة ونكتب اسم
 الملف ثم نضغط مفتاح "حفظ"
 - اضغط ايقونة الحفظ الموجودة على شريط الوصول السريع.
 - دtrl+S.

/e As			? ×	課 □・2・△
Save in:	i working Files	💌 🔶 🔁 - 🔶 💌	Tools *	See 1 (17 + 1 + 18 + 1 +
History	D_files Flash 5_files D Flash 5 Personal Web Page	at the s		
Desktop				d i tor user interface,
Pavorites	Page title:	Change Title		-cover memo- ast member window, effects are window, import cast cast window. outr impector
	File name: Director 8	Shange nos.		ify cast members e properties and
Muhlahund	- Children and S		2010	

حفظ المستند بتنسيقات اخرىsave as:

لحفظ المستند وارساله الى من يستخدم اصدار سابق من البرنامج او استخدامه عبر شبكة الويب يمكن اجراء ذلك مع العلم ان اسم المستند وامتداده يتغيران في شريط العنوان وتتم العملية كالتالي:

- نضغط قائمة ملف ثم زر "حفظ باسم save as تظهر لنا النافذة التالية.
- ننقر السهم الخاص بمربع "حفظ بنو save as type"فنظهر قائمة منسدلة فيها مجموعة من خيارات تنسيق الملفات.
- يمكن حفظ المستند كملف نصى (امتداد)txtحيث يتم فتحة بواسطة المفكرة notepadفي هذه الحالة يتم حفظ النص فقط وتظهر الحروف والفراغات وعلامات الجدولة والتنقيط اما الجداول والألوان والصور والانماط فلاتظهر.
- ا يمكن حفظ المستند بتنسيق صفحة ويب (Web Pageامتداد)htmlو هذا التنسيق هو التنسيق الرئيسي لخزن صفحات الويب لاستخدامها في مستعرض الويب.
 - يمكن حفظ المستند بتنسيق النص الغني (RTF) Rich Text Format في هذه الحالة نتمكن من نقل المستند الى أنظمة
 التشغيل أخرى مثل IBM و Macintosh و غير ها مع العلم بانة يأخذ مساحة واسعة عند الحفظ.

🛯 @e7sas ud 🖻

- يمكن حفظ المستند بتنسيق المستند النقالPDF حيث يتحول المستند الى صورة لا يمكن التعديل عليها.
 - یمکن حفظ المستند بإصدارات سابقة WORD79-2003

مهارات الحاسب الآلى - المحاضرة (5.6) فتح المستندOpen:

مبدعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب

يتم فتح مستند مخزون سابقا والاطلاع عليه او اجراء تعديلات عليه بالطرق التالية:

- open ثم فتح file ثم فتح open
- او اضغط ايقونة الفتح الموجود على شريط الوصول السريع
- او اضغط المفتاحين معا ٥+ ctrl وفي كلا الأحوال تظهر نافذة "فتح" يتم من خلالها تحديد مكان الحفظ من لوح التنقل الموجود في الجانب الأيمن من النافذة بواسطة مربع نوع الملف المراد فتحة نختار اسم الملف ثم نضغط مفتاح "فتح".

اغلاق المستند close:

يمكن فتح اكثر من مستند واحد في نفس الوقت ولكل منهم اطار منفصل ويتم غلق أي مستند في التطبيق على قائمة ملفfile ثم اغلاقclose.

طباعة المستندprint:

اضغط قائمة ملفfileثم اختار طباعة ستظهر نافذة الطباعة من خلالها يتم تحديد اسم الطابعة ونطاق الصفحات وعدد النسخ.

التراجع والاعادةundo & Redo: 📁 😈

بالضغط على زر "التراجع" يمكن التراجع عن اخر ١٠٠ عملية قمت بها، ويمكنا عادة ما تم التراجع عنه بالضغط زر "إعادة".

معاينة قبل الطباعة print preview:

تظهر صفحات المستند بشكل مصغر لمراجعتها قبل الطباعة.

اغلاق التطبيقMs-word2010:

- اضغط ملف file ثم انهاءword
- او اضغط مفتاح الغلق الموجود في شريط العنوان.

الصفحة الرئيسية:

١.مجموعة الحافظةclipboard: تخزن في الحافظة اخر ٢٤ عملية نسخ او قص، تظهر النصوص المخزونة في النافذة الخاصة بالحافظة مع وجود زرى "لص الكل"و "مسح الكل" كما يمكن حذف او لصق أي من النصوص الموجودة في نافذة الحافظة عند الحاجة.

تحتوى مجموعة الحافظة على الأدوات التالية:

م قص(ctrl +xحذف النص المضلل بعد حفظة في الذاكرة

لخ (copy(ctrl+cحفظ النص المضلل في الذاكرة مع بقاء النسخة الاصلية.

مقpaste(ctrl+v)الدراج النص المستنسخ او المقصوص حيث توجد نقطة الادراج.

موضع اخر التنسيق format painterنسخ التنسيق من احد المواضيع وتطبيقه على موضع اخر

🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6)

مبدعين التلخيص - e7sas ٢ مجموعة خط font تستخدم أدوات هذه المجموعة لتنسيق النص كما يلى:

الوظيفة	الاداة
خانة لتعيين حجم الخط بالنقر على السهم المجاور يتم اختيار الحجم المرغوب	τ ١٤
خانة لتعيين نوع الخط بالنقر على السهم المجاور يتم اختيار نوع الخط(اندلسي،ثلث،،الخ)المرغوب.	معقد لنص أساسي) Arial 🗸
لجعل النص غامق(bold)	B
لجعل النص مائل(italic)	Ι
لجعل النص تحتة خط(underline)عند النقر على السهم المجاور يتم عرض أنواع خطوط تسطير مع إمكانية تلوين خط التسطير	- <u>U</u>
رسم خط يمر عبر منتصف النص المحدد	abe
انشاء احرف صغيره اسفل النص الأساسي(منخفض)	×2
انشاء احرف صغيرة اعلى النص الأساسي (مرتفع)	X ²
مسح التنسيق من النص المحدد	Aal
جعل النص ملون كما لو ان تم تعليمه بقلم تمييز	- 2
تغيير لون الخط، بالنقر على السهم المجاور تظهر لائحة الالوان	- <u>A</u>
تغيير حالة الأحرف الى كبيرة أو صغيرة أو حرف استهلالي في بداية كل كلمه أو حرف كبير في بداية كل كلمة(الأحرف الإنجليزية)	- Aa
زيادة حجم الخط	A
انقاص حجم الخط	A
الوظيفة	الاداة
وصلع حظ في منتصلف العبارة المتنوبة	abe
اجراء التعديلات من التأثيرات والتشكيلات على النص المحدد	- 🔊

🛯 @e7sas_ud ╘

مبدعين التلخيص - e7sas

			-	
1.1.5	suit in an all sis	تستغدد أدمات	Dava -van hi	
العفرات حما يتي:	هده المجموعة تتتشيق	تستحدم أدوات	Faragraphe	ا مجموعہ تعر
-	-	,		

الوظيفة	الاداة
بدء كتابة فقرة عربية(اتجاه النص من النص اليمين الى اليسار)	শাব
بدء كتابة فقرة لاتينية (اتجاة النص من اليسار الى اليمين)	₽ ¶
محاذاة النص جهة اليمين	
محاذاة النص جهة اليسار	
محاذاة النص الى الهوامش جهة اليمين واليسار واضافة مسافات بين الكلمات عند الضرورة	
توسيط النص	
تغيير التباعد بين اسطر النص.١.٥,٢.١١لخ كما يمكن تخصيص مسافة قبل وبعد النص	→ \$ ≡
فرز البيانات الرقمية او ترتيب النص المحدد حسب الاحرف الابجدية	Â↓
اظهار او إخفاء الاحرف الغير قابلة للطباعة وهي: • حرفtabيظهر بشكل	T
 علامه فقر Enter تظهر نهايه الفقرة فاصل المسافةspacebar نقطة تظهر بين كلمات النص فاصل الصفحاتctrl + enterيظهر بشكل خط منقط يظهر عند ضغط مفتاحىshift+enter 	
زيادة ونقصان المسافة البادئة للفقرة، هي المسافة البادئة التي تضاف الى اسطر الفقرة لإبعادها عن الهامش الأيمن او الايسر، قد تتم اضافتها الى السطر الأول من الفقرة او جميع اسطر الفقرة	
بدء قائمة تعداد نقطي، بالنقر على السهم المجاور تعرض مكتبة الرموز النقطية تحتوى على رموز مختلفة كما يمكن إضافة رموز اخرى	▼ = *
بدء قائمة رقمية بالنقر على السهم المجاور تعرض مكتبة الترقيم تحتوى على أنواع مختلفة للترقيم	$-\frac{1}{2}$
لإنشاء قائمة متعددة المستويات يتم اختيار النمط بالضغط على الزر المجاور	~ <u>- a</u>

🛯 @e7sas_ud ╘

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6) مبدعين التلخيص - e7sas مهارات الحاسب الآلي - المحلومة تحرير Edit يتم من خلال هذه المجموعة اجراء العمليات التالية:

بحثsearch: للبحث عن أي نص في المستند، يكتب في الشريط الأول من النافذة وتظهر النتائج كما موضح في لوح البحث اما حسب العناوين او حسب الصفحات التي يمكن التنقل فيما بينهما او حسب الفقرات المحتوية على النص المحتوية مع ذكر عدد مرات العثور على



استبدالReplace:

النص وتحديد بلون بارز.

للبحث عن النص المكتوب في خانة "البحث عن "واستبداله بالنص الجديد المكتوب في خانة "استبدال ب"

	1 Tol orecen 1		
		and the second second	ر عن: 1
•			 - Lydi
			_

الانتقال الىGo to:

يتم القفز الى الصفحة ،الجدول، السطرالخ الموجود في المستند

تحدید select:

لتحديد كافة النص في المستند او تحديد النص ذي التنسيق المتشابة او تحديد الكائنات حينها يتحول المؤشر الى شكل سهم ابيض عريض

ه مجموعة انماطStyles:

الأنماط

هي مجموعة من التنسيقات المطبقة على النص في المستند مثل نوع الخط وحجمه ولونة والمسافة البادئة و غير ها التي عند تطبيقها على المستند يتم تغيير مظهره بسر عه حيث انه لابد من اجراء عدة خطوات لتنسيق المستند يمكن الوصول الى نفس النتيجة بخطوة واحده وتجرى العملية كالتالي:

- نجرى التنسيق المطلوب للنص المراد انشاءه كنمط جديد من حيث نوع الخط وحجمه ولونة ومحاذاته.
- نحدد النص وننقر بزر الفارة الأيمن على التحديد ومن القائمة المنسدلة نختار "أنماط" ومن القائمة الفرعية نختار
 "حفظ التحديد كنمط سريع جديدsave selection as new quick style
- تظهر نافذة "انشاء نمط جديد من التنسيقCreate new style form formatting نكتب اسما للنمط ونضغط "موافق" فيتم إضافة
 النمط الى مجموعة الأنماط في تبويب الصفحة الرئيسية
 - ٥ لتطبيق نمط على نص نحدد النص ونختار النمط المرغوب
- لتعديل النمط الموجود في نص ما ننقر بزر الفارة الأيمن على النمط المطلوب تغييره ومن القائمة المنسدلة ننقر "تعديل"modify، يتم
 اجراء التغييرات على النمط بالضغط على الخيار من القائمة المنسدلة من زر "تنسيق"



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6) تبويب ادراج Insert:

مبدعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

x = _	Microsoft Excel - Book1	* (- 0	· · · ? 🖬 💿
x = _ 😥	مبرق بيئات فراجعة غرقن	Ankali Isalahi Civi Asun	is near
🔽 🗟 🎽 🦂 🚞 🔼	🧕 🔘 🗠 📥 🚔 🝩 🕸 🏄	🐨 🕑 👪 🔜	III 🖬
عدده الرأس Wordert سطر كالن رمز نص والبريس " التواجع"	عمود خطی داری شریطی مساحی مبعثر معططات ارتباط ارتباط ارتباط ارتباط	SmartArt JGLai De Boture	Jaux BrotTable

مجموعة صفحاتPages

■ صفحة غلافcover page:

توجد صفحات غلاف جاهزة تدرج في بداية المستند مع إمكانية اجراء التعديلات والاضافة اللازمة عليها وحفظها في معرض الصفحات

- صفحة فارغة Blank Page:
 لإدراج صفحة فارغة تلى موضع نقطة الإدراج
- فاصل الصفحاتpage break:
 لتقسيم النص الى قسمين كل قسم في صفحة منفصلة ضع المؤشر في المكان المحدد واختلا فاصل الصفحات او (ctrl +enter) معا

مجموعة جدونTables

الجدول هو: مجموعة من الاعمدة والصفوف المتقاطعة مكونة الخلايا ولإدراج جدول في المستند نتبع الخطوات التالية: ادراج جدول نمرر الماوس على عدد من الخلايا افقيا و عموديا وبالتالي تدرج كصفوف واعمدة في المستند. ادراج جدول تظهر نافذة من خلالها يتم ضبط عدد الاعمدة والصفوف التي يتكون منها الجدول ثم نضغط على زر "موافق" رسم جدول يرسم الجدول في المستند أولا برسم الحدود الخارجية ثم التقسيمات الداخلية حيث يتحول المؤشر على شكل قلم

Insert	Page Layout	References	Mailings
Table Pi	cture Clip Sha	pes SmartArt	hart Screenshot
4x3 Table	Table Table		¥
Excel Quick	Spreadsheet Tables	-	

تحويل نص الى جدول يمكن تحويل النص الى جدول بشرط توفر علامة او فاصل بين كل عموديين او استخدام tab جدول بيانات اكسل في هذا الاختيار يتم ادراج جدول من تطبيق Excelفي صفحةwordحيث يمكن ادخال البيانات في هذا الجدول و عند الانتهاء يكفى بالضغط خارج الجدول للعودة الى برنامج wordواذا اردنا العودة الى الجدول ثانية يكفى الضغط مرتين متاليين حتى نعود الى برنامج اكسل.

الجداول السريعة تعرض جداول جاهزة بتنسيقات مختلفة نختار احدها ومن الممكن اجراء أي تعديلات عليه

ملاحظة: عند إنشاء جدول نلاحظ ظهور شريط يدعى " أدوات الجدول " ويكون بالقسمين التاليين :

قسم التخطيط يحتوي على المجاميع التالية :

مجموعة جدول .. في هذه المجموعة يتم :

- تحديد كل من الخلية ، الصف ، العمود ، الجدول .
 - عرض خطوط الشبكة .
- خصائص الجدول و تشمل خصائص الخلية و الصف و العمود و الجدول من حيث المحاذاة و الاتجاه و الحدود و التضليل.

🛯 @e7sas_ud 🔄

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6)

مبدعين التلخيص - e7sas

مجموعة صفوف و أعمدة في هذه المجموعة يتم إدراج أعمدة يمين و يسار او إدراج صفوف أعلى و أسفل من الخلية المؤشرة.

مجموعة دمج لدمج خليتين او أكثر معًا "لتبدو كخلية واحدة أو تقسم خلية الى أكثر من خلية واحده او تقسيم الجدول الى قسمين .

مجموعة حجم الخلية لتحديد ارتفاع و عرض الخلايا المحددة او تحديد حجم تلقائي لها ، و توزيع عرض الصفوف و عرض الأعمدة بالتساوي .

مجموعة محاذاة لمحاذاة النص في الخلية يمين ، أعلى ، يسار ، أسفل بالنسبة الى حدود الخلية مجموعة بيانات في هذه المجموعة يتم فز البيانات أو تحويل محتويات الجدول الى نص.

٠ قسم التصميم يحتوي على المجموعات التالية :

مجموعة خيارات أنماط الجداول عرض تنسيقات لصف الرؤوس او العمود الأول او الصف الإجمالي .. الخ .

مجموعة أنماط الجداول لاختيار نمط جاهز للجدول و عمل حدود (إطارات) و تظليل للجدول مجموعة رسم حدود يتم اختيار لون القلم و ثخن الخط لرسم حدود الجدول كما توجد ممحاة لمسح الخطوط الزائدة .

		and the second s		Photosoft even	in Little	13 Carols		/ va (C
	لخطيط	نصفية,	مراجعة عرض	فراسلات	مراجع	نخطيط الصفحة	بسية إدراع	المفدة الرئ
للبل: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• 🔌 الملا • 🗐 حدو •						۲ العمود الأول العمود الأخير الأعمدة المرتبطة	۷ من الرؤوس من الإجمالي ۷ المغوف المرتبطة
رسم مدود ٦			اط انجدول	A			تاط الجدول	قبارات أنه

- صورة نحدد مكان وجود الصورة المراد إدراجها من نفاذة الحوار التي تظهر و تنسق من شريط " أدوات الصوره" بتغيير سطوع الصورة و ضع إطار و شكل مميز و غيرها من التنسيقات
 - قصاصة فنيه يعني بالقصاصة الرسومات أو الافلام أو الأصوات او الصور الفوتو غرافية لتوضيح مفهوم معين.
 - أشكال إدراج أشكال معدة مسبقًا " كأشكال هندسيه ،وسائل شرح ،أسهم ، و خطوط و مخططات انسيابيه

	مؤخرًا	نخدمة	سما ب	شكال	וע
1,1 △ 🗆		>>	h 🖪 ,		Ģ
		~	1 % C	345	
			,سمر	طوط ر	خد
\$ B V S	5 5	1,1	, 2 '	~ ~	/
12.5		ä	أساسي	ىكال	أش
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	\triangle (1)	\Box		7 🗆	A
\odot \checkmark \bigcirc \bigcirc \bigcirc	00	0		18	\bigcirc
}	{]	(🖸){}(27	0
			متلئة	مهم ه	٥Ì
JALL	ê k	分公) ~ {		
A.25	D	い	D Ga C	00	G
			G	1 3	4
		ų	انسيابه	تطط	-
000	00			>0	
AVDO	A X	00			0
	-		ŌC	nP	0
			شرح	سالل	9
			1000		
-			N CIN C	n Án	
	0-1		Cilded		
የጉብ በርኩ የሥጽ ብርኩ	1971 1971	the la		L JNG	3NG
CD (FQ CP and	-	2000 LC	MO	1 a 1	144
			wh		-
	جديدة	فماشية	ة رسم ۽	لوحا	-





مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6) مبدعين ال مجموعة رأس و تذييل

مبدعين التلخيص - e7sas

<u>الرأس(Header)</u> توجد تصاميم جاهزة تكتب بها النص أو تختار " تحرير رأس" ليدرج بداية كل صفحة من المستند (في منطقة الهامش العلوي).

ا**لتذييل(FOOTER)** توجد تصاميم جاهزة تكتب بها النص أو تختار " تحرير تذييل" ليدرج بداية كل صفحة من المستند (في منطقة المهامش العلوي).

		الرآسي الرآسي
-		مضمن
=		فارع
		[اکنب نماً]
		فارع (ثلاثه أعمدة)
[اکتب نماً]	[اکتب نص]]	[اکنب نما]
		أبجدى

<u>رقم الصفحة إ</u>دراج ترقيم الصفحات أسفل أو أعلى أو في هامش الصفحة مع أجراء التنسيق اللازم للترقيم أو ازالته.

مجموعة نص Text فيما يلي نذكر فقط الأدوات الكثيرة الأستخدام .

- مربع نص دراج مربع نص موجود في المعرض او رسم مربع نص و يتم تحريك هذا المربع الى أي مكان في المستند لاحظ ظهور شريط " أدوات مربع النص" لتنسيق المربع من حيث اللون و اتجاه النص و الاطار .. الخ .
 - ملاحظه كافة التطبيقات في المستند الذي بين يديك مكتوبة في مربع نص موجود في المعرض
 - وورد آرت (Word Art) إدراج نص مزخرف في المستند .



www.cofe-cup.n منتدیات کوفی کوب	et	مبدعين التلخيص - e7sas	مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6)
حرف	إسقاط الأ		
	الاستهلا		
بلا			
مسقطة			
5 N 2			
في الهامش			
ارات <u>إس</u> قاط الأحرف الاستهلالية	کبیرۃ ا خ	Drop Cro) بدء الفقرات بأحرف	ه. إسقاط الأحرف الاستهلالية (p)

كائن (Object) يتم إدراج كائن في المستند (مثل الراسم ، اكسل .. الخ) او ادراج ملف.

1		شاء جدید ایشاء من ملف
		وع الكائن:
		Adobe Acrobat Document
		Adobe Acrobat PDFXML Document
		Bitmap Image
		Microsoft Equation 3.0
		Microsoft Excel 97-2003 Workshee
	المعرفة المعرفة	Microsoft Excel Binary Worksheet Microsoft Excel Char
		النتيجة إدراج كائن Adobe Acrobat Document حديد في

التاريخ و الوقت (Date&Time) إدراج الوقت و التاريخ الحاليين في المستند وفقًا لتنسيقات معروضة في النافذه عند تأشير مربع "تحديث تلقائي" يتم تحديث التاريخ و الوقت تلقائيًا .

😽 📩 🛛 العربية (المملكة العربية السعونية)
نوع النقوم:
غربی 👻
🗾 🗖 تحد <u>يث</u> تلقائي

- Symbols مجموعة رموز
- ♦ رمز لإدراج رموز غير موجودة في لوحة المفاتيح كالرموز الخاصة بالرياضيات و الهندسة
 ♦ (€، ± ،β ، □)≤] يتم عرض الكثير من الرموز بأختيار المزيد من الرموز حيث ان لكل نوع من الخطوط رموز مختلفة.

		* āl	7 معاد ک رمز	C ·
C	¥	£	€	٢
≤	ŧ	±	тм	R
μ	œ	×	÷	2
Σ	Ω	Π	β	α
	<u>موز</u>	من الر	المزيد	Ω

معادلة لإدراج معادلات رياضيه عامة او انشاء معادلات خاصة باستخدام مكتبة رموز رياضيه لاحظ ظهور شريط يدعى "ادوات المعادلة."

	فادلات	أذوات المع	M	licrosoft Wo	ورد rd - ۲۰۰۷	برنامج	= (A 🖪 🛛) 🗹 🖏 🞽	5-9 🖬	G
	م	تصهي	عرض	مراجعة	مراسلات	مراجع	تخطيط الصفحة	بة إدراح	الصفحة الرئيسي	
()) قوس + المحمد وسجل + ()) قوس + محمد وسجل + ()) قوس + عمل تشغیل + امل تشغیل ا محمد ()) معفوفة +	√	¶√X جذري	و ^x برنامج سی	<u>X</u> y کسر	< <u>α</u> !	÷ > ≅ ₹	< ~ ≠ = F ≥ ≤ ≫	± ∞ ± <	احترافی ${\mathcal L}^{x}_{2X}$ احترافی ${\mathcal L}^{x}_{2X}$ خطی ${\mathcal L}^{x}_{2X}$ خطی alte	π
بنيات						j.	رمو		دوات آم	đ.

تخطيط الصفحة page layout

		الصفحة	تخطيط		
ترتيب ۲	ع فقرة ∙	اً الله مائية لون الصفحة ≁ المحود الصفحة	- bc	الاتجاه * الحجم * هوامش *	
		خلفية الصفحة		إعداد الصفحة	سمات

مجموعة إعداد الصفحة page setup

الهوامش (Margins) هي المساحة الخالية من الكتابة حول النص المكتوب تظهر لنا قائمة منسدلة تحتوي على عدة قياسات للهوامش (عاي، ضيق ،... الخ) و إذا لم نجد القياسات المطلوبة نختار " هوامش مخصصه " في آخر القائمة المنسدلة كما في الشكل .
كما يمكن تغيير الهوامش بالضغط على " مشغل مربع الحوار " و اختيار قسم " هوامش" من نفذة " اعداد كما يمكن تغيير ...

⊌@e7sas ud╘

(5.6)	- المحاضرة	ب الألي .	الحاسب	مهارات
-------	------------	-----------	--------	--------

e7sas - مبدعين التلخيص

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

	اسهل:	0	۲.۱۷ سم	اعیدی:
عص۲ سم	المتين	\$	۲،۲۵ سم	ايسو:
اليعين	موقع بهامش اسودیق ا	(v)	<i>j</i> c. <i>w</i> •	مامش الهوديق ، تحديد
				N IA
			A	
				عيهودي أف
	13			بفحات
		1	عادي	مفعات معددة:
				a.e
			_	

- الاتجاه (Orientation) يبين كيفية استخدام الورقة عموديًا او أفقيًا.
- الحجم (Size) تحديد حجم الورق المخصص لإنشاء المستند تظهر لنا قائمة منسدلة تحتوي على عدة قياسات فنختار ما يناسبنا أو نختار أحجام الورق الإضافية فتظهر لنا نافذة " إعداد الصفحة " و من قسم "الورق " نحدد ارتفاع و عرض الورقة ثم موافق كما مسن في الشكل

auton auton	coal	سي المدس		
ا الما مواصل -	151			
اعمدة الدانية الأسطر	. thoseau			🔀 ያ إعداد المقعة
- stanget by	-		تخطيط الورق هوامش	
,0 TV. 95 = 29.VT				دوم الورق: مع الع
Tabloid 19, 17				الیورشی: ۲۱ سنم 🔅 الاوتفاع: ۷۰.۲۷ سنم 🗢
Legal ۲۱.۵۹ سم × ۲۵.۵۱ سم			الله (مله الوج) الأخراشية) ال	معدر الوق المقيد الأولى: الماريجي (حداجة) (الماريخ) الحداجة) من الماريخي(حدا
A3				علية الورق الاقترامية علية الورق الاقترام
AT TRVX ANTI				
A5				
B4 (JIS)				
V.07 سم × 2.17 سم.				
B5 (JIS)				
7 11 may + 4.07 may				نيۇسىق غلان: 🖸 كامل المىستىد 💌
جام الورق الإضافية	et i		Sector Sector	
- 1- T	Real Property lies			- 3492

- أعمدة (Column) كتابة النص على شكل أعمدة عمودين أو أكثر .
- فواصل صفحات (Breaks) إدراج فواصل صفحات أو فواصل مقاطع أو أعمدة إلى المستند.
- أرقام الأسطر (Line Number) إضافة أرقام لأسطر المستند في الهامش بجانب كل سطر من سطور المستند .
- الواصلة (Hyphenation) عند كتابة نص في اللغات اللاتينية إذا كانت الكلمة الموجودة في نهاية السطر طويلة فأن قسم منها ينتقل تلقائيًا الى السطر التالي الواصلة التلقائية تستخدم لتقسيم الكلمات الطويلة لإبقاء الفراغات بين الكلمات في نطاق ثابت .

page backround مجموعة خلفية الصفحة

علامة مائية العلامة المائية هي نص أو صورة تظهر بلون باهت في صفحات المستند خلف النص هناك أنواع من العلامات المائية الجاهزة أو بالنقر على علامه مائية مخصصه نحدد الصورة او النص المراد جعله يبدو علامة مائية في المستند.

🛯 @e7sas ud 🖻

www.cof منتدیات کو فی کو ب	e-cup.net e	مبدعين التلخيص - 7sas	ىرة (5.6)	مهارات الحاسب الآلي - المحاض
		بائية مطبوعة	🔀 ?? علامة م	
			🔿 يلا علامة مائية	
		مائية	🔵 صورة العِلامة ال	
			تحديد صورة،	
	🛛 🗹 تېيېض	تلقائى 🗸	تغيير العجم:	
	Land	ائية	💿 نص العلامة الم	
	ودية)	العربية (المملكة العربية السعر	اللغة:	
	~	مركز الحاسبة	الن <u>صر</u> :	
	Trebuchet MS	×	ال <u>خ</u> ط:	
		تلقائي	ال <u>ح</u> جم؛	
	📘 🗹 شي <u>ه</u> شفاف		اللون:	
		فطري القعي	تخطيط:	
	موافق إلغاء الأمر	تطبيق		
وإن إضافية او باختيار تأثير التعبئة.	لائحة الألوان او بالضغط على أا	ير خلفية المستند يكون من	لون الصفحة لتغي	*
			153	
	🐹 ? تاثيرك التعينة	۲۰،۲۱ <u>ت</u> ة قبل ۲۰،۲۱	الله الصفحة ،	
Chail syle	مورة تقص المليق:		ألوات السمات	
			ألوان قباسية	
~			ا بلا لەن	
	قطران مه عواد آخری	-	ALC: NO DE	
200	🗍 استارا اللہ استاد و شکل		الوان <u>إص</u> اف	
the solut	مواق	ويئة	تاثيرات التو	
		Ξ.		

حدود الصفحة لعمل إطار يحيط بكافة أوراق المستند او فقط مقاطع معينة يكون من قسم "حد الصفحة " من مربع النمط نحدد نوع الخط و عرضه و لونه او من مربع " رسم / صورة " نختار اطار صوري .

ايية القر على المخطط أشاه أو استخدم الأزرار لتطبيق الحدود	يلا البعظ:
0000	زحاطة
	عل
	للون: يَلاتف الأُبعاد اليورش:
بيق على: مقطة الخالف - المفخة الألام , فقط	عخمص (۲۱]نقطة ♥ السم/مورة: السم/مورة:
	• #############
موافق إلغاء الأمر	

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6) مبدعين التلخيص - e7sas

Paragraph مجموعة فقره Paragraph

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

- مسافة بائدة : وضع مسافة بادئة قبل أو بعد النص .
- تباعد : تغيير التباعد بين الفقرات بإضافة مسافة أعلى او أسفل الفقرات المحددة.
- مجموعة ترتيب : تستخدم هذه المجموعة في حالة وجود أكثر من كائن أو شكل رسومي مدرج في المستند واحدًا فوق الأخر لإجراء عملية المحاذاة و التجميع و إحضار الشكل الى الأمام او الخلف .

Action Review مراجعة Action Action

9 4				ه عرض	لات مراحظ	فرت	مراجع	tonal his	5 30	بة إدراج	نة الرئيس	المعد	ملغه
N	3 2	3	😿 🔕 رفش -	ملامات	لتهالي: (طهار ال	123	De	· sie 1	-	-	ai	12	ABC
600			🗠 🄄 السابق		تهار الطامات •	10	a construction	12 اسار	-	A.	00	05	~
ملاحظات مرتبطة	حفر نامید الکاب التحریر	مقاربه	فيول 🚯 البالي		+ insipal o	- 10	نثانية التابيرات •	0.01	نتليق حديد	4401	40099	53	ندفيق (ملائي وندقيق نحوي
OneNote	dela>	مغاريك	(Bardia)		0.85			البغات	ti i	. 43	ALI I		تدقيق

Proofing مجموعة تدقيق Proofing

عد الكلمات معرفة عدد الكلمات و الصفحات و الفقرات والأسطر المتكون منها المستند كما مبين في النافذه أدناه كما يمكن معرفة هذه الإحصائيات من شريط المعلومات

23 6		عدد الكلمات
		إحصائيات:
	17	الصفحات
	T.9.T	الكلمات
	19.ATV	الأحرف (دون مسافات)
	TT.AVT	الأحرف (مع المسافات)
	TTA	فقرات
	970	الأسطر
عليقات الحنامية إغلاق	اشت السغلية والت م	✓ ت <u>م</u> مين مربعات النص والحوا

Spelling & Grammar في الملائي و نحوي Spelling & Grammar

اثناء كتابة نص ما في مستند Wordقد يخطأ الكاتب خطأ إملائيًا فيقوم برنامج وورد بوضع خط أحمر متعرج تحت الثناء كتابة نص ما في مستند الخطأء الإملائية تحت الكلمة لتدقيق النص من ناحية الاخطاء الإملائية نقوم بالضغط على أيقونة "تدقيق إملائي و نحوي" ، تظهر لنا النافذة إدناه و بالتوضيح المبين نجري عليها اللازم (تصحيح الخطأ أو تجاهله .. إلخ).



🛯 @e7sas ud 🖻

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب	مبدعين التلخيص - e7sas	مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (5.6)
لذه الأيقونة تظهر قائمة باقتراح كلمات اخرى ذات معنى مشابه	عند الضغط على ه	 <i>خ</i> قاموس المرادفات للكلمة المحددة .
	<u>Languag</u>	 مجموعة اللغة a
خات اخرى باستخدام قواميس ثنائية اللغة او الترجمة الألية.	: ترجمة مقاطع أو كلمات الى ا	م ترجمة 🗞
حذف السابق التالي	تعليق	
تعليقات	:Comment	 مجموعة تعليقات
توب .	ديد : إضافة ملاحظه للنص المر	ں تعلیق ج
م الملاحظات في المستند.	تعليق : حذف الملاحظه او جمب	 حذف النا
	الى التعليق التالى : التنقل بين	0 الانتقال
للملاحظات في اتجاه بداية المستند .	الى التعليق السابق : التنقل بير	0 الانتقال
• قاموس الم	dictionary i[1	مليق [5]
		ا ببویب عرض <u>view</u>
مربع المربع المربع المربع المربع المرب المربع المربع الم	المعدة مراح مراسلان مراحمه المعدة مراح مراسلان مراحمه إوادته المعدر 2006 في العسام السار معدر	الصفحة الأرسنية (دراج لتحليط المنظمة في المشيقريت القرابة في ومرة (= منطقة للمسيندي القرابة في ومرة (= مسيونة القرابة في عرض المسيونة
يتقل ◄ ×	<u>:</u>	مجموعة طرق عرض المستند
للبوعة.	د كما سيظهر على الصفحة المد	 تخطيط الطباعة : يعرض المستند
الشاشة لتكبير المساحة المتوفرة 🗉 🤴 🗐	يعرض المستند في وضع ملا	 القراءة في وضع ملا الشاشة :
		للقراءة او التعليق على مستند.
	صفحة ويب .	 تخطيط ويب : يعرض المستند م
إت المخطط التفصيلي المنظم التفصيلي المنظم	د كمخطط تفصيلي و إظهار ادو تربي	 مخطط تفصيلي : عرض المستند
اس و الندييل لا يظهر.	فرض بصورة اسرع كما أن الر	 مسود: يحرر النص في هذا الح
- 25 -	t. 11 t.	مجموعه إطهار
المحب سمت	ييه و العموديه <u>.</u> اذ عاد التحديد المانات العاد	
تات في المستند. المعند المناب المناب ترا	لسبحة التي تستحدم لمحاداة الحاد الذير التربية المرالة	حطوط السبحة: اطهار حطوط المربحة: اطهار حطوط المربحة من التنتاز
المستقد بالعلون أو بالصفحة أو	و الذي يسمح لنا باللكول خلال	
ang man mang manana Pang Pang Pang Pang Pang Pang Pang		البحث على نص أو كالنات.
yn, en yw en ywn yn eu ywnag er en yw arfan ei a gy Ynwanau fe'r o'r y Yna Afran a'r yw yr yn er anger		
▼ - 26 -		
	- 0	
≥ @ e 7	'sas_ud 🖻	

مجموعة تصغير/تكبير Zoomتعمل نفس عمل المنزلقة الموجودة في شريط المعلومات (تكبير – وتصغير حجم الصفحة المعروضة.)

nec 🗧		FI	E	Ł	FJ	F/		1	Ð	P	5	F7	1	8		F	F	10	F11 F12	P #0		bik				
1.1	í.	2	3	I	4	5	Τ	6	7		8	Γ	9				-	-	bikap	ins	hm	-	-	1	•	ŀ
tab .		I.			T	1		Γ	y .		T	ł.		•		T	1	1	N.	dal	and	pale	7	н	9	Г
				Τ	4	1	Т	u		Ι	i	Γ		1	Τ	1		Τ	ent				4	5	6	L
			-		Т		۷	1		n	Б			Т		Т	1						1	2	3	Г

((قَائَمَةُ بِالْفَاتِيحِ الضَروريةِ المُستَحَدِمةِ في قَرير النَص))

الوظيفة	الفتاح
لمتوليد فراغات بين الكلمات.	المسطر ف(المسافة)
لتوليد سطر قارغ.	الرجوع Return او Enter
لحذف النص بعد تضليله،	الحذف Del او Delet
لإدخال نص بين نص مكتوب.	إنخال، Ins اوInsert
لحذف الحرف الذي يسبق نقطة الإدراج(المؤشر ،)	Backspace
للكتابة باللغة العربية.	Alt+Shiftالموجودين يمين لوحة المفاتيح
للكتابة باللغة الانكليزية.	Alt+Shiftالموجودين بسار لوحة المفاتيح
بده فقرة عربيه.	Itrl+Shiftموجودين بمين لوحة المفاتيح
بدء فقرة الكليزية.	Ctrl+Shiftالموجودين يسار لوحة المفاتيح
لكتابة الرمز العلوي الموجود على المفتاح.	+ Shiftاحد المفاتيح
لكنابة الأحرف الانكليزية بهيئةcapital	Caps Lock
يقفز المؤشر مسافة محددة او للتلقّل بين حقول الجدول.	Tab
للتتقل اعلى، أسفل ،يمين، يسار المستند.	مفاتيح الأسهم الأربعة
الصعود الى أعلى المستند مقدار شاشة.	Page Up
اللزول الى أسفل المستند مقدار شاشة.	Page Down
نقل المؤشر(لفطة الإدراج)لي بداية السطر .	Home
نقل المؤشر (نقطة الإدراج)الي نهاية السطر ،	End
نقل المؤشر (نقطة الإدراج)الى بداية المستند،	Ctrl+Home
نقل المؤشر (نقطة الإدراج)الى نهاية: المستند،	Ctrl+End
تضليل النص بأحد الاتجاهات الأربعة.	+ Shiftاحد الأسهم الأربعة
عرض رموز المفاتيح فوق تبويبات الشريط	100
الرئيسي وعند الضغطَّ مر ة ثانية نظهر رموز لكل مجموعة حسب التبويب النشط.	Alt

غاية الحياة الإنسانية خدمة الآخرين والتعاطف معهم والرغبة في مساعدتهم

E7sas

e7sas_ud

مبدعيز	المباشرة الثانية	محاضرة (7)	حاسب الآلي - ال	مهارات ال
--------	------------------	-------------	-----------------	-----------

دعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

أخلاقيات العمل على الحاسوب

آداب استخدام البريد الإلكترون<u>ى:</u>

- لا تحاول اختراق أجهزة الغير أو مواقع الويب التي تقدم خدمة البريد الإلكتروني لتطلع على الرسائل (المستقبلة و المرسلة).
- ضع عنوانًا لرسالتك و حاول ان تكون قصيرة قدر الإمكان مع الانتباه للكلمات المستخدمة و مراجعة الرسالة قبل إرسالها.
- ان لم يكن لديك الوقت الأن للرد على الرسالة ، ابعث رساله قصيرة لكي تخبر المرسل بأن رسالتك وصلت و سترد عليها لاحقًا.
 - لا تستخدم البريد الإلكتروني الخاص بالعمل لا رسال الرسائل الشخصية.
- افحص بريدك الإلكتروني باستمرار حتى لا يبقى المرسل على انتظار و حتى تتخلص من الرسائل التي لا تريدها لأنها تأخذ حيزًا من مصادر الخادم.
- لا تستخدم البريد الإلكتروني في تخريب اجهزة الغير بإرسال الفيروسات لهم و على المستقبل ان يتأكد من مصدر الرسالة خصوصًا اذا كان يعمل على اجهزة الغير.

جرائم الانترنت:

من الجرائم التى ترتكب نتيجة لاستخدام الانترنت بشكل خاطئ:

- نسخ البرامج بطريقه غير قانونيه.
- سرقة الارصدة من خلال التحويل الالكتروني.
- تخريب الحواسيب باستخدام القنابل البريدية و الرسائل المفخخة.
 - التجسس بغرض الحصول على المعلومات السرية.

أخلاقيات الانترنت:

- لا تنسخ برمجيات الغير و ملفاتهم دون موافقتهم الا أذا كانت مجانيه.
- لا تستخدم الانترنت في ارسال الرسائل الملغومة لتعطيل اجهزة الاخرين.
- اذا اردت نشر معلومة او خبر فتأكد من صحته و استخدم العبارات المهذبة في نشره.
- عند حدوث خلاف في الرأي مع الغير في غرف الحوار او المنتديات فالزم حدود الرد الجميل و ابتعد عن العبارات البذيئة.
 - احترم قوانين المنتدى او الموقع الاجتماعي الذي اشتركت به.
 - ابتعد عن نشر الصور و مقاطع الفيديو و الرسائل غير المجدية.
 - لا تستخدم الانترنت في نشر اخبار الاخرين و النيل منهم.
 - لا تحاول ان تقتحم اجهزة الغير لتتجسس عليهم.

🛯 @e7sas_ud ╘

قرصنة البرامج:

- Software Piracy قرصنة البرامج Software
- هي نشر و توزيع و بيع و استخدام البرامج من دون ترخيص ، أي من دون شراء النسخة الأصلية.
 انواع قرصنة البرامج:
 - قرصنه من قبل المستخدم:
 - قيام المستخدم بنسخ برامج (قام بشرائها) دون ترخيص و توزيعها على الاخرين
 - التحميل على الاقراص الصلبة:
- قيام الشركة المصنعة او المجمعة لأجهزة الحاسوب بتحميل نسخ غير مرخصه من البرامج على الحواسيب المباعة في متاجر الحواسيب الشخصية.
 - القرصنة عبر الانترنت:
 - تحميل نسخ غير مرخص لها عبر الانترنت لذلك يجب ان تتأكد من ان الناشر قد سمح بعملية النسخ.
- كذلك اعادة بيع المنتج من قبل جهة خادعه الى المستهلك على انهم هم المصنعون الاصليون و عاده ما يغرون المشتري بسعر اقل.
 - البرامج المزيفة:
- عند عمل نسخ غير مرخصه عن البرامج و توزيعها ضمن حزم كأنها البرامج نفسها التي توفرها الشركة المصنعة و تتضمن هذه الحزم بطاقات تسجيل و رقم منج مزور.
 - للتأكد من ان المنتج أصلي، اشتر من شركه معروفة و ذات سمعه جيده و قم بزيارة موقع الشركة الأم لتتعرف على اهم ميزات المنتج الأصلي.

السرقة الأدبية و الفكرية:

- تعنى سرقة أفكار الغير لذلك يجب أن تضع اسم الموقع الذي حصلت منه على المعلومات و اسم المؤلف كمرجع في نهاية البحث.
 - عليك ان تتأكد من انك وضعت جميع المراجع التي استخدمتها.
 - التأكد من مصدر كل معلومة و ان المعلومات التي نقلتها بالنص قد وضعتها بين علامتي اقتباس " "

رخصة الموقع:

- هي نوع من أنواع رخصة البرمجيات تسمح للمشتري باستخدام البرمجية في شبكة في موقع واحد بحيث يستفيد منها عدد كبير من المستخدمين.
 - يمكن للمشتري نسخ البرمجية على عدة اجهزه في الشبكة و لكن في الموقع نفسه.
 - هذا النوع من الرخص مكلف و لكنه يبقى أقل تكلفه من شراء برمجية لكل حاسوب.
 اختراق قانون حق الملكية Copyrighh infringement
 - هو استخدام غير مرخص لمادة او برمجيه تخضع لحق الملكية.
 - يعتبر استخدام الاقراص الضوئية التي تحتوي مواد علميه و ثقافيه و ترفيهية ... الخ دون شراء هذا القرص و انما بنسخه من الاخرين هو اختراق لقانون حق الملكية.

اشكال لاختراق قانون حقوق ملكيه برمجيه:

- اختراق حق ملكية الاقراص الضوئية بنسخ البرمجية على الاقراص الضوئية و بيعها للآخرين.
 - استخدام البرمجية بطريقه تخالف الشروط التي تم الاتفاق عليها في رخصة الاستخدام
- التقليد: و هو كل عمل نسخه من البرمجية و بيعها على انها الاصل الذي توفره الشركة المصنعة و تتضمن بطاقات تسجيل و رقم منتج مزور.
 - التحميل على القرص الصلب: شراء اجهزه ثم تحميل برامج غير مرخصه على القرص الصلب فيها.
 - التعدي على الانترنت: تحميل برمجيات من الانترنت دون اذن او ترخيص.
 - نسخ البرامج غير المشروع Softlifting: شراء البرمجة و نسخها على عدة اجهزه دون اذن مسبق و بطريقه تخالف رخصة الاستخدام مثل اعطاء نسخ للأصدقاء.
 - تحميل البرمجية على خادم الشبكة بحيث يستخدمها كل من يستطيع الدخول على الشبكة من جهازه.

🛯 @e7sas_ud 🛢

الشبكات وتراسل البيانات

تراسل البيانات(Data Communications):

عبارة عن توزيع البيانات(نصوصا و أصواتا او صورا او صور متحركة)بين نقطتين او اكثر

- عندما تكون هذه النقاط عبارة عن حواسيب فان عملية النقل تكون عبر شبكة الحاسوب(Computer Network)
- شبكة الحاسوب: عبارة عن حاسوبين او اكثر متصلين مع بعضهم البعض، بواسطة خطوط سلكية او لاسلكية بهدف المشاركة البيانات والبرامج والمعدات.

الشبكات

الانترنتInternet:

- عبارة عن مجموعة من الشبكات المختلفة والتي يمكن الاتصال فيما بينهما
- يمكن الدخول اليها عن طريق برنامج المتصفحInternet Explorer المخزنة فيها

<u>الانترنتIntranet:</u>

- عبارة عن شبكة محلية داخلية تعتمد على بروتوكول امن خاص بالشبكة يسمى(TCP\IP)
 - يستخدم تقنية الانترنت في بيئة منعزلة.
 - تستخدمها الشركات والمؤسسات.

الاكسترانت Extranet:

 تعمل بعض الشركات على توسيع الوصول الى شبكتها المحلية عن طريق منح العملاء القدرة على استخدامها من خلال منافذ امنة وتسمى بالشبكة الخارجية.

الشبكات وتراسل البيانات

- ما لمقصود بالعمل الجماعي المحوسب(Workgroup Computing):
 - المشاركة بالمعدات
 - المشاركة بالبرمجيات
 - المشاركات بالبيانات
 - اتصال المستخدمين مع بعضهم البعض
 - تقديم الخدمات للعملاء بسرعة وسهولة وباقل تكفله




أنواع الشبكاتTypes Of Networks

أولا: حسب مركز السيطرة:

- شبكة مركزيةCentralized Network: وهي تحتوى على حاسوب مركزي كبير او متوسط ويسميhost computer اي المضيف وهو مسؤول عن عملية المعالجة اما بقية
 - الحواسيب في الشبكة فهي عبارة عن طرفيات صماء
 - ٢. <u>شبكة موز عةDistributed Network:</u> وهى مجموعة من الحواسيب المصغرة تتصل ببعضها وتشترك في كل شيء ويملك في كل حاسوب منها معالج يعالج بياناته بشكل خاص
 - ۳. شبكة مهجنة Hybrid Network: وهي شبكة مركزية متصلة مع شبكات موزعة

ثانيا: حسب الملكية

- شبكة عامةPublic Network و هي شبكة يمكن ان يتصل بها أي شخص حيث يدير هذه الشبكة ويملكها شركة عامة مثل شركة ميكروسوفت وشركةCompuServeالأمريكية
- شبكة خاصة Private Network وهي شبكة خاصة بجهة معينة تملكها وتدير ها لإنجاز اعمالها، ولأيمكن ان يتصل بها أي شخص مثل شبكة محلية خاصة بشركة معينة

ثالثا: حسب الامتداد الجغرافي

- الشبكة المحلية LAN)Local Area Network) وهي تغطى منطقة جغرافية محددة مثل مكتب او مكتب او مبنيين متجاورين
- الشبكة المتوسطة MAN)Metropolitan Area Network (MAN) وتغطى منطقة جغر افية اكبر من الشبكة المحلية وتضم عدة مناطق في مدنية واحدة
- الشبكة الواسعة WAN)Wide Area Network)وتغطى منطقة جغرافية واسعة تضم مدن وبلدان وقارات مثل شبكة الانترنت

(LAN)Local Area Network الشبكة المحلية

أنواعها<u>:</u>

- o شبكة الخادم والعملاء (Client server network)، خادم الملف (file server)، خادم الطباعة (Server)
 - خادم الاتصالات(communication server)،خادم متخصص(Dedicated server).
 - o شبكة نظير لنظير (Peer-Too-Network)

(WAN)Wide Area Network الشبكة الموسعة (WAN)

الأجهزة التي تستخدم في الشبكات هي:

- o الموزع(HUB):عندما تصل له الشريحة يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه
 - ٥ المحول(Switcher): يحول الشريحة الى الحاسوب المطلوب فقط
 - الموجه(Routers): يوجه الشريحة عبر افضل مسار حتى تصل للطرف الاخر
- ٥ البوابة(Gateway: يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل او نظام التشغيل المستخدم
 - o الجسر (Bridge): يستخدم شبكتين محليتين متشابهتين
- ر المضخمات(Repeaters):تستخدم في تجميع عدة رسائل من عدة طرفيات ونقلها عبر كيبل واحد سريع جدا للطرف الاخر

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (7) المباشرة الثانية

العميل والخادم

يمكن تقسيم الأجهزة حسب محور التعامل مع الشبكة:

۱.العميلclient:

هو الحاسوب (وحدة طرفية) المتصل بالشبكة وليس له صلاحيات بخصوص الشبكة
 يقتصر دوره على الاستفادة من الخدمات التي يقدمها الخادم

۲ الخادم server

یعتبر اهم أجهزة الشبكة حیث یقوم بتزوید الشبكة بالموارد والخدمات

للللع التحكم فيها

اشكال الشبكات

لخ-شبكة النجم(star network) تستخدم في شبكة الخادم والعملاء

بر -شبكة الحلقة(Ring network) تستخدم في شبكة نظير لنظير

تر -شبكة الناقل(Bus network)تستخدم في شبكة الخادم والعملاء وشبكة نظير لنظير

شبكة النجمة

- 🗷 يتم ربط كل وحدة طرفية بمحطة مركزية تقوم بالتنسيق في الارسال بين المرسل والمستقبل
 - 🗷 لا يجوز اتصال احد افراد الشبكة بالأخرى الا من خلال الحاسب المركزي
 - 🗷 يستخدم نظام المشاركة الزمنية
 - 🗷 النظام يتوقف تماما اذا تعطل الحاسب المركزي



مهارات الحاسب الألى - المحاضرة (7) المباشرة الثانية

مبدعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب



شبكة الحلقة

- يتم ربط جميع الوحدات الطرفية في حلقة عبر وحدة توصيل
 عند تعطل واحدة من نقاط الشبكة تتعطل الشبكة بالكامل
 يستخدم في النظام اللامركزية
 - ש پيـــــم *يي مــــم ، د د در ــري* ⊠

شبكة الناقل

- 🗷 يتم ربط كل حاسب بناقل مشترك عبر وحدة توصيل
- أي جهاز يمكن ربطه بالشبكة او حله منها من أي نقطة بدون تأثير على باقي الشبكة عطل الكابل سيعطل جميع الأجهزة المتصلة بالشبكة



معدات تراسل البيانات

- 🗷 المودم(modem)هو اختصار لـMODulate\DEModulate
 - (network Interface) بطاقة الشبكة
 - 🗷 وسط النقل(Transmission)

وسط النقل(Transmission Media)

تعريفها: هو الوسط المستخدم في ربط الحواسيب مع بعضمها البعض ومن خلاله يتم نقل البيانات

أنواعها: أوساط سلكية - أوساط لاسلكية

الأوساط السلكية:

الاسلاك المجدولة(Twisted Pairs):و هي اسلاك الهاتف وتحتاج الي مودم

الاسلاك المحورية(Coaxial): وهي تشبه كيبل الموجة الخاص بالتلفاز وتحتاج الي بطاقة شبكة

الالياف الضوئية(Fiber Optics):أنبوب زجاجي رفيع يتم نقل البيانات فيه بسر عة الضوء ويستخدم في الشبكات الموسعة

الأوساط اللاسلكية:

- 🗷 النقل باستخدام موجات الراديو
- 🗷 النقل باستخدام موجات الميكروويف
 - 🗷 النقل عبر الأقمار الصناعية
 - 🗷 النقل بواسطة البلوتوث



الانترنت:

هو عبارة عن اكبر شبكة حواسيب موسعة تغطى جميع انحاء العالم تصل بين حواسيب شخصية وشبكات محلية وشبكات موسعة، ومتاحة لا يستخدم ان يكون عضوا فيها

تطور الانترنت

- في السبعينات كان اول اتصال بين حاسوبين في الولايات المتحدة، وهذا النظام ينقل النصوص فقط ويحتاج الى مهارة عالية.
 - في التسعينات اصبح بالإمكان الوصول الى المعلومات مخزنة في حاسوب بعيد عن الشبكة بالنقر على نص معين يدعىHyper Text
- بعد ذلك اصبح بالإمكان نقل الرسومات والصور والاصوات والفيديو عير الانترنت وتدعى هذه التقنية بالشبكة العنكبوتية العالمية(WWW) Word Wide Web

الاتصال عبر الانترنت

جهاز حاسوب شخصى، مودم ، خط هاتف ، برمجيات الانترنت ، حساب خاص

خدمات الانترنت

- محرك البحث
- ٥ البريد الالكتروني
- التجارة الالكترونية
- o المحادثات(Internet Relay Chat)
- o الالتقاء في العالم الافتراضي(Meeting in VirtuarSpace)

لو قُبِلْتَك كما أنت قد تصبح أسوأ ، لكننى سأعاملك بالشكل الذي تستطيع أن تكون عليه لأجعك أفضل

E7sas

e7sas_ud

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (9-8)

www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب

Microsoft Excel

- أكسلExcel: هو عبارة عن برنامج الجداول الالكترونية الحسابية الرياضية.
- يساعد المستخدم على بناء الجداول بكل سهولة واجراء العمليات الحسابية البسيطة والمعقدة بكل يسر وسهولة، ومن مميزات برنامج
 اكسل انه سهل الاستخدام وسهل التعلم.
 - ينتمى هذا البرنامج من المجموعة المكتبية الى مجموعة (الجداول الممتدة او speed sheet او الجداول الحسابية وتستخدم عادة التخزين البيانات الحسابية.

كيفية فتح برنامج اكسل ٢٠١٠:

لفتح برنامج اكسل نقوم بالضغط على قائمة ابدأ==>كافة البرامج Microsoft office excel2010 <==Microsoft office.

			:	ا عمز	ورقة
				Book	1 📳
С		В	A		
					1
					2
					3
					4
					5
					6
					7
	19	ر ورقة ٢	ورقة ١	14 4	► N

وهو المكان المخصص لبناء الجداول وكتابة البيانات داخل هذه الجداول واجراء العمليات الحسابية ونلاحظ ان ورقة العمل تحتوى على مجموعة من الاعمدة وكل عمود في برنامج اكسل له اسم مخصص وتبدا تسمية هذه الاعمدة من الحرف الأبجدي في اللغة الإنجليزية A ويبلغ عدد الاعمدة ١٦٣٨٤ عمود ونلاحظ ان كل صف له رقم مخصص يبدأ ترقيم الصفوف من ١ وحتى ١,٠٤٨,٥٧٦ صف.

x		#	A Σ	≣≈ ادراج ∗	، المطو شرطان -	Mic براجعه عرم - الآن تسبق	csoft Excel بیانات ہ عام	<u>سع</u> آ []	teach lachte = = <mark>=</mark>) ∓ Lota • 1) • Aria	ا (۲۰ – ۲۰) – المفجة الرئيسية ا				
		يحت وتحديد 55	ای میں 2.* ویصفیہ • تحریر	کیتہ جند - ایتی تنسیق - جلان م	ل کجنول * فلایا * اط	السيو تماط الع الا أنماط الع الا	ی - % ۵۰ ۵۰ ا	ا 1993 - 30 - 194 - 30 - 194 -	E E E ⊳ ⊈ ⊈ 1500	л' А' - <u>U</u> - <u>А</u> -		لتيون (1) الحافظة الحافظة	ī.t.	ti d	
	-	-		(Reed	্র জিটা	حليه	اسم ال	
		J	1	Н	G	F	E	D	C	В	A	1			
	1								+			1			
									1			3			
	Iŀ			-		1		7	1.1.1			4			
	-							4544	ةا دنفسا			6			
	ŀŀ		-								/	8			
			-					c'é à 'èm		ä	1	9			
											-	10			
	-		-			0.8	000 01000		1			12			
	Ŀ				فية	الضا بالمد ز	sl,91-	-				13			
												15			
	ī	4	-	0		*3			E), T	ورفه ورف	1 H 4 ورقة (110 1- H			
•		Ū	0 %	···· (8 @@								جاھر 🔄			
						€@	e7s	as	ud	2					

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (**9-8) شريط الصيغة<u>:</u>**

مبدعين التلخيص - e7sas

() <u>f</u>

www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب

وهو الشريط الذي يقوم بإظهار الصيغ المكتوبة داخل الخلية وهي المعادلات والتعبيرات الحسابية والمنطقية.

مربع اسم الخلية:

A1 + (

وهو المربع المحاذي تمتما لشريط الصيغة من اليسار في هذا المربع يظهر اسم او عنوان الخلية المحددة..

كيفية التعامل مع ورقة العمل:

حتى نستطيع التعامل مع ورقة العمل وكتابة البيانات واجراء العمليات الحسابية بكل سهولة لابد من معرفة الأشياء التالية:

- کل عمود له اسم مخصص
- كل صف له رقم مخصص
- كل خلية لها عنوان مخصص

С	В	А	
C1	B1	A1	1
C2	B2	A2	2
C3	B3	A3	3
C4	B4	A4	4

كيف نعرف عنوان الخلية:

من المهم جدا معرفة عنوان الخلية حتى نتمكن من اجراء العمليات الحسابية بكل سهولة وبدون معرفة عنوان الخلية سيصبح من الصعب اجراء أي عملية حسابية .الشكل المقابل يوضح كيفية قراءة عنوان الخلية فمثلا الأولى عنوانها Al لأنها نقع تحت العمودA وتقابل الصف الذلك كان عنوانهاAl. والخلية B3اعطيت هذا العنوان لأنها تقع تحت عنوان العمودBوتقابل الصف وتقابل الصف3 لذلك كان عنوانهاB3.

كيفية تحديد الخلية وتحديد نطاق من الخلايا:

لتحديد أي خلية نقوم بالضغط علية ضغطة واحدة سنلاحظ ان الخلية تم تحديدها ونلاحظ أيضا ان الخلية قد تظللت وتنشطت وظهر اسم الخلية المحددة في مربع اسم الخلية.

لتحديد مجموعة من الخلايا المتفرقة:

انقر على الخليةC2لاختيارها ثم اضغط على المفتاح Ctrlباستمرار وانقر على الخليةA6ستلاحظ ان EXCEL قام بتحديد الخليتين المذكورتين.

لتحديد عمود كامل:

انقر على عنوان العمود الأول Aستلاحظ تحديد العمود كاملا.

لتحديد صف كامل:

انقر على عنوان الصف 5 لاحظ تحديد الصف كامل

لتحديد كامل ورقة العمل:

انقر على الزاوية العليا اليمنى لورقة العمل ستلاحظ تحديد ورقة العمل.

كيفية الكتابة داخل الخلية:

نضع مؤشر الفارة على الخلية B2مثلا لتصبح هي الخلية الحالية وانقر عليها مرة واحدة، اكتب كلمة امل ثم انقرى على مفتاح ENTER لإدخال البيانات نلاحظ انه ادخال البيانات في الخليةB2 ظهور المعلومات المدخلة في الخلية وفي شريط الصيغة كما نلاحظ وجود

علامة 🗸 على يسار شريط الصيغة والنقر عليه يكافئ الضغط على مفتاح Enter أي قبول البيانات المدخلة، والزرXيكافئ الضغط على

مفتاح ESC أي الغاء البيانات المدخلة

كيفية تعديل وتحرير حذف البيانات من داخل الخلية:

لتعديل او تحرير البيانات داخل الخلية قم بالنقر على الخلية المراد تعديلها او حذف البيانات التي بداخلها نفرتين ستلاحظ ان مؤشر الكتابة يظهر داخل الخلية عندها يمكنك تعديل او تحرير او حذف البيانات التي بداخل الخلية.

كيفية تعبئة الخلايا بلون معين:

تحطيط ا	دراج	حه الرئيسية	الصغ
-	- 11	* Arial	X
	л А́	• <u>U</u> I B	63
E 🛊	-	A - 🔭 - 🖽	1
	<i>6</i> 3	b> (20)	÷.

أنماط الخلايا المعرفه مسبقًا:

بالإضافه الى تعبئة الخلايا من دلو نستطيع ايضًا تعبئتهم من (أنماط الخلايا) و هي عبارة عن ألوان مختاره يقوم برنامج أكسل لتعبئة الخلايا بشكل أسرع و ذلك بإختيار لون معين من أنماط الخلايا و تطبيقه على الخلايا بشكل أسرع.

⊌@e7sas ud╘

فرز به وتسفیه * وتح	1 سبق + 2	Contract second and and and and and and and and and a
للمطلة	خلية مرتبخة	خلية تتقنى
عون ا	عنوان ۳	عثوان ۲
کیپز ۲ - ۱	ئىيىزە - %20	ئەييز. 1 - 20%
تعيير ٦ - ١٥	تەپېرە - 40%	تمبير ٤ - 40%
No. of Lot, No.	60% <u></u>	اسيير 1 - 60%
Sail	تىرىرە 🚽	تەربىل 1

أنماط الجداول المعرف مسبقًا:

مبدعين التلخيص - e7sas	هارات الحاسب الألي - المحاضرة (9-8)
Z1	🙀 الىيسىق كچدول 🗧 📲 حذف -
=====	

- تعیین عرض معین لعمود أو صف.
- تغيير عرض العمود لأحتواء المحتويات.
 - كيفية إدراج عمود أو صف جديد.

1	G	F	E		
(قص	que		
		يسخ			
		لصق	3		
		لصق خاص			
		cleh	an		
) <u>ج</u> نف	2	-	
		فيسح المحتويات		1	
		يَنسيق خَلايا	A		Ha Insert
		عرض العمود		ell	Delete *
		debi		des *	Format *
		inter a			Cells
		إطهار		\sim	

الصيغ الحسابيه في Excel

*الصيغ الحسابيه التي سنقوم بدر استها في المحاضرتين الثامنه و التاسعه *:

- دالة الجمعSUM.
- ۲. دالة أصغر قيمه Min.
- ۳. دالة أكبر قيمه Max.
- ٤. دالة الوسط الحسابيAverage.
 - ه. دالةCount.
 - ۲. دالة Count A.
 - . دالة CountBlank.
 - ۸. دالة الشرط IF

≥@e7sas_ud ≥

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (9-8)

مبدعين التلخيص - e7sas

منتديات كوفي كوب www.cofe-cup.net





Home Insert	₹ Page Layout Fo	irmulas Data
Paste	Calibri • 11 B I <u>U</u> -	• <u>A</u> • <u>A</u> • ≡ €
Cipboard 5	Font	5
61	• (* J× =85*	'3+A5
A B	C D	E Fo
1 1	7	
2 Constant		1
3 Numbere	·	
4	The	Formula in
		ell B1
5 5		
6		
5 5 6 7	Formula Re	sult



منتديات كوفي كوب <u>www.cofe-cup.net</u>	مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (8-8) مبدعين التلخيص - e7sas
	Home Insert Page Layout Formulas
	Cut Calibri v 11 v A
	Format Painter
	B1 • 5 = = A7/B7
	А В С D Е
	1 2.5
	3 The Division
	4 Formula in Cell
	5 6
	7 10 4
	B Formula Result
	10 Constant
	11 Numbers
	· · · · ·
	Home Insert Page Layout Formulas Data Review
	Insert Function Used v Used v v Recently Financial Legical Tent Date & Loskup & Math Time v Reference v & Trig v
	BD S A A2-B2
	A B D E
	Addition Subtraction The
	7 Subtraction' 8 Formula
	9
نوع العمليه	الرمز
لتجميع العمليات الحسابيه	() الأقواس الهلاليه
الرفع الى قوة (الاسس)	
لعملية الضرب	
تعديد الصب	+
لعملية الطرح	

= = [] لعملية المساواة يقوم Excel بأداء العمليات التاليه بالترتيب من اليسار إلى اليمين:

حل الدو ال.

=

- ۲. عملية فك الاقواس الهلالية ()
 - ۳. عملية الرفع الى قوه^
 - ٤. عملية الضرب* عملية القسمه/
 - ٦. عملية الجمع +
 - ۷. عملية الطرح $a^2 + b^2 = c^2$





الدرس 1-1: التعريف على مايكروسوفت أوفيس باوربوينت Powerpoint 2010

ما هو مايكروسوفت أوفيس باوربوينتPowerpoint2010

إن برنامج باوربوينت 2010هو الإصدار الثالث عشر من برنامج العروض التقديميه لمايكروسوفت ويمكن استخدامه لإنشاء أي عرض بدءًا من عرض شرائح أساسي إلى عرض تقديمي ذاتي التشغيل ويشتمل على فيديو و أصوات مدمجه.

ومن الخصائص التي من المؤكد أنكم سوف تحبونها مايلي :

- واجهة بديهية قائمه على أساس الشرائط.
 - إنشاء شرائح بالتأير والنقر و الطباعه.
- سمات مصممه مسبقًا لمساعدتكم على إنشاء عرض تقديمي ذي مظهر مهني.
 - دركات مخصصه وتسلية ونقل الشرائح.

ما هو الجديد في مايكروسوفت أوفيس باوربوينتPowerpoint2010 ?

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) مبدعين التلخيص - e7sas وwww.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب يشتمل برنامج باوربوينت 2010 على عدد من السمات الجديدة المثيرة ، بما في ذلك:

- القدرة على جمع الشرائح في أقسام.
- المنافقة أوفيس المعاد تصميمها (المسماة الآن عرض Backstage أو قائمة الملف)
 - CDF محلي (صيغة المستند المتنقل).
 - التقاط الشاشة المدمج). المنافة المدمج).
 - م سمات و تصامیم جدیده.
 - أدوات صورة محسنة، بما في ذلك التأثيرات الفنية.
 - للله أدوات جديده لتحرير وأداره الفيديو
 - الدوات لبث الشرائح.

فتح برنامج باوربوينت:

من أجل فتح برنامج مايكروسوفت أوفيس باوربوينت0201 قم بالنقر على قائمة ابدأ ثم أنقر على كافة البرامج .يجب أن ترى مجلد مايكروسوفت أوفيس داخل قائمة ابدأ قم بتمرير الماوس عليه لعرض قائمه فرعيه ثم قم بالنقر على مايكروسوفت باوربوينت20

⊌@e7sas ud 🖢



نظرة عامه على الواجهة

- () قائمة الملف (عرض Backstage)
 - ٢) شريط أدوات الوصول السريع
 - ۳) شريط العنوان
 - ٤) أدوات التحكم بالإطار
 - c) تصغير رموز الشريط و التعليمات
 - ٦) التبويبات
 - ٧) المجموعات
 - ٨) جزء الشرائح / المخطط التفصيلي
 - ٩) المساطر
 - ١٠) منطقة عمل
 - ١١) منطقة الملاحظات

انقر لإضافة عنوان 10 انثر لإضافة عنوان قرعي	9
11 23 C - C - C - C - C - C - C - C - C - C)شريط المعلم مات

التفاعل مع برنامج باور بوينت

بعد أن تناولنا الآن أساسيات الواجهة . دعونا نحلل أنواع مختلفة من الأوامر ونتعرف على كيفية التفاعل مع برنامج باوربوينت سنشير إلى بعض المفاهيم التي لم يتم تغطيتها بعد ، لذا حاول أن تركز على نوع الأمر بدلًا من تطبيقاته المحتملة

- الرموز 🌣
- القوائم المنسدلة
- (Aka comco مربع) المربع) الم
 - العناصر العناصر

خاصر خانة الاختيار
إغلاق برنامج باوربوينت

www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب

- النقر على زر إغلاق في الزاوية اليسرى العليا من الإطار.
- د. يمكنك أيضًا إغلاق برنامج باوربوينت عن طريق النقر على ملف -> إنهاء أو عن طريق الضغط على F4+ALT على لوحة المفاتيح .



فهم العروض التقديمية:

يوجد جانبان مختلفان في برنامج باوربوينت0201 ومن اجل البدء ستقوم بإنشاء عرض تقديمي مكوّن من شرائح مختلفة : بعد ذلك عندما تكون مستعدًا لتقديم العرض التقديمي الخاص بك يمكنك التحول إلى وضع عرض الشرائح وإظهار العرض التقديمي الخاص بك على كامل الشاشة





وعندما تظهر خيارات العرض التقديمي تأكد من اختيار عرض تقديمي فارغ وقم بالنقر على إنشاء



إضافة شرائح جديدة

يوجد طرق عديده يمكنك من خلالها إضافة شريحه جديده إلى العرض التقديمية و أسهل طريقه هي النقر على السهم بجانب أمر شريحه جديده في تبويبه الصفحة الرئيسية واختيار التصميم الذي تريد

	Pers	serPoint 2010
	راس المقطع	مريدة عيون
· /······		242
Ashund Ba Chacke		
عبوابا ونعى عمودق	مرور دان استانیه اوسیانیه	Rathant (A. Jahan Rathat (S. Jahan)
		مرع
	بنده تعجیلانی	نترار الشرائح المو ا شرائح من موطنا



إضافة محتوى إلى الشرائح

من أجل إضافة نص الى شريحة ما قم ببساطه بالنقر على المكان المشار إليه واطبع يمكن أن تحتوي بعض تخطيطات الشرائح على نص منسق مسبقًا بتعداد نقطي أو ترقيم أو أنك يمكن أن ترى رموزًا داخل الشريحة فيمكنك النقر على كل نوع من الرموز لإدراج نوع محدد من المحتوى و إليك الرموز:

- ۱_ جدول
- ۲_ مخطط 📕
- ۳. رسوم Smart Art
- ٤. صورة من الحاسوب الخاص بك
 - ه. قصاصه فنيه 🛄
- ٢. مقاطع صوتيه أو مقاطع فيديو <u>حذف الشرائح</u> من أجل حذف شريحة ما قم بالنقر بالزر الايمن في جزء الشرائح على حذف شريحه يمكنك ايضاً النقر في جزء الشرائح لاختيار الشريحة ثم الضغط على زر Delete or Backspace على لوحة المفاتيح الخاصه بك الدرس 1-3: العمل على العرض التقديمي الخاص بك

<u>حفظ الملفات:</u> من أجل حفظ ملف معين قم بالنقر على رمز حفظ في شريط أدوات الوصول السريع أو قم بالنقر على ملف، حفظ أو استخدام ألاختصار Ctrl+S. <u>فتح الملفات:</u> من أجل إعادة فتح ملف محفوظ قم بالنقر على ملف ، فتح أو استخدم الاختصار Ctrl+O <u>استخدام قائمه اخير: من</u> الطرق الأخرى لفتح العروض التقديمية هي قائمة اخير إذ قمت بالنقر على ملف ⇔ أخير، سترى القائمه بالعروض التقديمية الأخيرة وأماكن فتحها ويمكنك بالنقر إن رغبت على رمز دبوس الإضافة/التثبيت للاحتفاظ بوثيقه محدده في قائمة اخير ومن اجل ازالة الوثيقة قم بالنقر على رمز دبوس الإضافة مرة اخرى التبديل بين الملفات المفتوحة: هناك طرق قليلة للتبديل بين العروض التقديمية المفتوحة في برنامج باوربوينت وإحدى الطرق هي النقر على تبويبه عرض و النقر على تبديل النوافذ و النقر على العرض التقديمية المفتوحة في منامج باوربوينت وإحدى الطرق هي الفر إغلاق الملفات: من أجل إغلاق عرض تقديم واحد وليس برنامج باوربوينت قم بالنقر على ملف ، إغلاق

الدرس [-4: تحرير العرض التقديمي الخاص بك

استخدام جزء الشرائح/المخطط التفصيلى: لقد أستخدمنا حتى الان جزء الشرائح وهذا يعطيك عرض صورة مصغره لكل شريحه وللعمل على شريحه مختلفة يمكنك ببساطه النقر على صورتها الصغيره او النقر بالزر الايمن على الشريحه لرؤية المزيد من خيارات التحرير.

<u>التنقل في الشرائح الخاصه بك: يو</u>جد طرق مختلفه قليله يمكنك من خلالها التنقل في الشرائح الخاصة بك وأسهل طريقه هي استخدام جزء الشرائح – فقط قم بالنقر على الشريحة التي تريد تحريرها يمكنك استخدام شريط التمرير للتنقل في قائمة الشرائح. تحرير الشرائح :من أجل تحرير شريحة معين قم بالنقر عليها في جزء الشرائح لاختيارها ثم قم بإجراء التغييرات الخاصه بك في إطار تغيير تخطيط الشريحة : من أجل اختيار تخطيط حديد لشريحة معينه قم اه لاَ باختيار الشريحة في حزء على أسهل طريقة هي استخدام

<u>تغيير تخطيط الشريحه : من</u> أجل اختيار تخطيط جديد لشريحه معينه قم اولاً باختيار الشريحة في جزء الشرائح ثم قم بالنقر على زر تخطيط واختار خطيط جديد

<u>إعادة تعيين الشرائح :</u> إذا قمت بإجراء تغييرات كثيره جدًا وأردت ان تعود الشريحة الخاص بك الى التخطيط الافتراضي قم بالنقر على زر اعادة التعيين في تبويبه الصفحة الرئيسية

🖢@e7sas ud ╘

e7sas - مبدعين التلخيص مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (0 - 1) www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب الدرس [-5: ترتيب الشرائح سحب وإفلات الشرائح: إن جزء الشرائح يسهّل عملية إعادة ترتيب الشرائح قم ببساطه بسحب وإفلات الشرائح في موقعها الجديد. تكرار الشرائح : يمكنك إن رغبت إنشاء نسخه مطابقه من أي شريحه يتم وضعها تلقائًا بعدها قم بالنقر بالزر الأيمن على الشريحة وانقر على شريحه مكررة. إنشاء الاقسام : الاقسام هي سمه جديده في برنامج باوربوينت2010 ما يسهل تطبيق التنسيق وتقديم عرض الشرائح وإجراء العديد من المهما الاخرى ، ومن اجل إضافة قسم قم بالنقر على الصفحة الرئيسية مقطع إضافة قسم عرض الأقسام : يمكنك استخدام الأسهم الموجودة داخل كل عنوان مقطع لطى أو توسيع ذلك المقطع أو إخفاء أو عرض شرائحه على التوالى نقل الشرائح والأقسام : من أجل نقل الشرائح بين الاقسام قم بسحبها وإسقاطها. إزالة الاقسام: من أجل إزالة قسم معين قم بطيّه ثم قم بالنقر بالزر الأيمن و أنقر على إزالة قسم الدرس [-6: الحصول على تعليمات في برنامج باوربوينت الشروع في العمل مع Office.com: إن كان لديك اتصال بالإنترنت يمكنك التحقق من أساسيات برنامج باوربوينت والتعلم عن السمات الجديد عن طريق أمر معين في قائمة ملف قم بالنقر على ملف ، تعليمات ، الشروع في العمل فتح التعلميات : من أجل فتح ملف التعليمات قم بالنقر على رمز علامة الاستفهام الزرقاء في أعلى الإطار أو قم بالنقر على ملف، تعلميات، Mivrosoft Office أو أضغط على FI . استخدام شاشة التعليمات سيفتح ملف التعليمات في إطار منفصل



 في الزاوية اليسرى العليا سترى أزرار التصغير و التكبير / الاستعادة والإغلاق وأيضًا في الأعلى ستجد شريط العنوان وشريط الادوات وشريط البحث



شريط أدوات التعليمات :يحتوي شريط أدوات التعليمات على أوامر مشابهة لتلك الأوامر التي تجدها في متصفح الويب:

- 🔹 خلف
- الأمام 🛠
- لى إيقاف
- الحديث
- الصفحة الرئيسية
 - الجاعه 🕻
- الخط 🗴 تغيير حجم الخط
- إظهار جدول المحتويات
 - دومًا في المقدمة
- خيارات شريط الأدوات



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11)

مبدعين التلخيص - e7sas

<u>بحث التعليمات: إن</u> البحث عن التعليمات هو أمر سهل فقط قم بطباعة ما تبحث عنه في شريط البحث و اضغط على شفثق وبعد لحظه ستظهر أي نتائج يعتقد برنامج باوربوينت أنها ذات صلة وملائمه قم بالنقر على أحد المواضيع الموجودة في تلك القائمة لعرض تلك المعلومات.

استخدام إظهار جدول المحتويات: إذا كنت تفضل التنقل في ملف التعليمات باستخدام طريقه اكثر تقليديه قم بالنقر على زر إظهار

المحتويات (🜌) في شريط ادوات التعليمات ثم ستظهر شاشة التعليمات الخاصة بك.

<u>الحصول على التعليمات فى مربع حوار:</u> يتم الوصول إلى بعض سمات برنامج باوربوينت عبر مربعات الحوار والتي لم نناقشها بعد في الواقع لكن يجب أن تعرف أنه في بعض مربعات الحوار سترى رمز التعليمات في أعلى الزاوية اليسرى قم بالنقر على علامة الاستفهام لفتح شاشة التعليمات



القسم2:فهم وتخصيص واجهة برنامج باوربوينت

- في هذا القسم سوف تتعلم كيفية:
- استخدام قائمة ملف (عرض Backstage)
 - استخدام شريط المعلومات
 - استخدام شريط الأدوات الصغير
 - استخدام مربعات الحوار
 - ۱۰۰ استخدام قوائم النقر بالزر الأيمن
- العمل بكفاءة أكبر مع اختصارات لوحة المفاتيح
- استخدام وتخصيص شريط أدوات الوصول السريع
 - تحديد أجزاء واجهة الشريط
 - الشريط بحبير الشريط
- إضافة وإزالة وترتيب وتخصيص التصويبات والمجموعات والأوامر
 - إعادة تعيين تخصيصات واجهة برنامج باوربوينت

الدرس:2-1: التعرف ببرنامج باوربوينت



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (11-10) مدعين التلغيص - e7sas وress منتديات كوفي كوب استخدام قائمة ملف (عرض Backstage): تتقسم قائمة ملف إلى قسمين إثنين في الأعلى توجد أوامر حفظ وحفظ باسم وفتح و إغلاق وبعد استخدام هذه الاوامر امرأا سهلاً :قم بالنقر على ملف ، وقم بالإشارة إلى الأمر الذي تريد استخدامه وانقر عليه .(لاحظ أن هذا يصلح ايضا في اوامر خيارات وإنهاء في الأسفل.) تُظهر الأوامر السنة في وسط القائمة مجموعة من الأوامر المترابطة كما هو حال التبويبات والأوامر في الشريط على سبيل المثال متى قمت بالنقر على قلمة ملف تبرز تبويبه معلومات بالشكل الافتراضي وهي تُظهر لك جميع المعلومات حول العرض التقديمي. لك جميع المعلومات حول العرض التقديمي. فيما يلي الأوامر من اليمين إلى اليسار. م رقم الشريحة فيما يلي الأوامر من اليمين إلى اليسار. م المترابطة م المريحة م المريحة م المريحة م العرض الحالي م العرض الحالي م العرض الحالي م العرض الحالي

احتواء ضمن النافذة الحالية

<u>استخدام شريط الأدوات المصغر:</u> تعلمنا في القسم الماضي كيفية إضافة نص الى الشرائح وقد تكون لاحظت ظهور شريط الادوات المصغر عند قيامك بالنقر بالزر الايمن على النص المختار ، يحتوي شريط الأدوات هذا على أوامر التنسيق الأكثر شيوعًا من مجموعة خط

L & ? 	: :::::::::::::::::::::::::::::::::::	estile B
ر السنوي		Ă
	حيارات اللصق: [3] [6]	8
لمريف	این است اینه مدریز النص خط	A
	قفرە ئىمداد ئقىلىرى (4	ज =
	ارقیو ۱ انهوال زنان SwartArt	1
	ارتباط پشعین المراوفات، ۹	8
	ترحقة تسبق الأبرات السبة	羅 4
	يتعنيق الشكل	3

<u>استخدام مربعات الحوار:</u> يتم الوصول إلى العديد من السمات الأكثر تقدمًا في برنامج باوربوينت عبر مربعات الحوار ويمكن فتح العديد من مربعات الحوار عن طريق النقر على زر خيار في مجموعة معينه في الشريط دعونا نلقي نظرة على مربع حوار شائع(الخط)

نمط الخط؛ الججمر؛	تط النص اللاتينى؛
عادي 🔹 ١٦	+العنوان
	وربيب ولغات أخرف؛
	+برنامج نصب معقد لعنوان 💌
📃 أحرف استهلالية م <u>غبر</u> ة	أثيرات يتوسط <u>و</u> خط
📃 آخرف استهلالية کيبرة	📰 اینوسطه خط مردوج
📃 مساولة ارتفاع الأحرف	🔲 مريفع ازاحة: • % 🔄 🕅 منخفض

<u>استخدام قوائم النقر بالزر الأيمن:</u> مع اطلاعك أكثر على برنامج باوربوينت ستكشف أنه يوجد فعلًا عدة طرق للقيام بالأمر ذاته على سبيل المثال يمكنك الوصول الى التعليمات من قائمة ملف او الإطار الرئيسي أو مربعات الحوار أو من خلال الاختصار Fl، ومن الطرق الأخرى لتنفيذ الاجراءات هو النقر بالزر الأيمن فعندما تقوم بالنقر بالزر الايمن على عنصر معين غالبًا ما سترى قائمه هذه القوائم انسياقيه ما يعني أنها تتغير بالاعتماد على الكائن (الكائنات)التي تقوم بالنقر عليها بالزر الأيمن.

اختصارات لوحة المفاتيح: من الطرق الأخرى لتنفيذ الأوامر في برنامج باوربوينت هو عن طريق استخدام مفاتيح الاختصار هذا يعني أنك ستقوم بالضغط على اثنين او ثلاثة او اربعه من المفاتيح مرة واحده لأداء فعل معين بدلًا من النقر على رمز أو العثور على الأمر فى الشريط

الدرس2-2: شريط أدوات الوصول السريع

🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الألي - المحاضرة (10-11)

مبدعين التلخيص - e7sas

نبذه عن شريط الأدوات : بالشكل الافتراضي يوجد ثلاثة رموز على شريط الادوات وهذه الرموز من اليمين الى اليسار هي حفظ وتراجع عن كتابة و تكرار كتابة 🔙 🤝 🖘 🖘

إضافة وإزالة الأزرار : يهدف شريط أدوات الوصول السريع إلى توفير وصول إلى الأوامر التي تستخدمها في أغلب الأحيان لذا فإنه من المعقول تخصيصه حسبما ترغب لإضافة أزرار إلى شريط أدوات الوصول السريع قم بالنقر على السهم المنسدل بجانبه واختر من قائمة الأوامر شائعة الاستخدام.

<u>نقل شريط أدوات الوصول السريع:</u> يمكن أن يظهر شريط أدوات الوصول السريع فوق أو تحت الشريط ومن أجل تغيير الموقع قم بالنقر على السهم المنسدل على يسار شريط الأدوات وأنقر على إظهار أسفل الشريط.

<u>تخصيص شريط الأدوات:</u> إن قائمة الخيارات المتاحة للإضافة إلى شريط أدوات الوصول السريع عن طريق استخدام القائمة المنسدلة هي قائمه مفيده لكنها محدودة ،وبالنسبة لخيارات التخصيص المتقدمة قم بالنقر على أوامر إضافية.

الدرس2-3: التبويبات والمجموعات

نبذة عن التبويبات:

بالشكل الافتراضي يوجد في مايكروسوفت أوفيس باوربوينت 2010 ثمانية تبويبات (باستثناء قائمة ملف)

الصفحة الرئيسية إدراج تصميم انتقالات حركات عرض الشرائح مراجعة عرض

 ستر في بعض الأحيان تبويبات انسياقيه تظهر إن كنت تعمل على نوع خاص من الكائنات على سبيل المثال إن كنت تعمل على صورة ما سترى التبويبه التالية تظهر:

e Ree	Gio	-	-	here is a	Narosoft Powerfort - 1 July ave	+ Q + C Q + C Q P
Q &				تسيق	مسير الفائات بركات عرض فلنراق مراجعة عرض	الملك المحدة الأبسية الداران
	: No 6-16 2	🙀 (مسر (ان الأممر - 🕞 عمدية - الم	·····			四//回回日·其他
	; au ti.o9 📴	· Marine 1 marine 1	ال الم الم المعرب المعرب	AA		143 (A) 4

نبذه عن المجموعات: تتألف كل تبويبه من مجموعات من الأوامر على سبيل المثال يوجد تبويبة الصفحة الرئيسية أوامر الحافظة وشرائح وخط وفقرة ورسم وتحرير

	عرض تقدیمی PowerPoint - ۱	= = 😧 - 🕫 🤪 - 🥲 = 🖃
	سميم انتقالات حركات عرض الشر	منف إدراع نم
	$ \begin{array}{c c} & & & \\ \hline \\ \hline$	an تخطیط * المربعة العبين B تمريعة في إعادة العبين * جديدة * في مقطع * المربعة في مقطع *
بحث المنابعة المنابعة المنبدال * بلى للشكل * المنبدال *	الله السكر المحمد السكر المحمد السكر المحمد السكر المحمد السكر المحمد السكر المحمد المحم المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد	日本日本 (1997年) (1997年) (1997年) 日本日本 (1997年) (1997年) 日本 (1997年) (1997年))
ل∗ {لا تحتقد	s> 😧 🕺 <u>۲۵ ۲۵</u> 🐨 سريعة - 🕒 تأثيرات الأشكا سريعة - ا	martArt الحويل إلى المعالم المحويل التي المعالم المعالم المعالم المعالم المعالم المعالم المعالم المعالم المعالم

<u>نبذه عن أزرار الخيار:</u> كما رأينا سيكون لبعض المجموعات زر صغير في زاويتها السفلى اليسرى إن النقر على هذا الزر سيفتح مربع حوار مع المزيد من السمات المرتبطه بتلك المجموعة.

<u>تصغير الشريط:</u>إن تصغير الشريط من شأنه أن يخفي الأوامر الفعليه ويترك التبويبات فقط ومن أجل تصغير الشريط قم بالنقر على السهم الصغير بجانب رمز تعليمات

الدرس2-4: تخصيص الشريط

<u>الشروع فى العمل:</u>في الإصدارات السابقه من برنامج باوربوينت كان بإمكانك إضافة أشرطة أدوات أو قوائم جديده لكن لم يكن بإمكانك على الاطلاق ترتيب التبويبات/القوائم الافتراضيه والتي كان تُعتبر سمة دائمه لكن في برنامج باوربوينت2010 يمكنك نخصيص كل شي تقريبًا



www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

ترتيب التبويبات والمجموعات: يمكنك إعادة ترتيب التبويبات والمجموعات والأوامر المختلفة اولاً،قم بتوسيع تبويبة او مجموعه ما عن طريق النقر على إشارة+

> علامات تبويب رئيسية ⊕ ₪ الصفحة الرئيسية ⊕ ₪ إدراج ⊕ ₪ تصميم

هذا سيوسع محتويات تلك التبويبه أو المجموعة المحددة ومن أجل إعادة ترتيب العناصر أختر عنصر معين وانقر على أسهم التحريك لأعلى وأسفل لترتيب النظام

<u>إنشاء تبويبات ومجموعات جيده:</u> يمكنك إنشاء و مجموعات خاصه بك من خلال استخدام الأوامر في أسفل مربع حوار خيارات باوربوينت

	۲۰۱۵ می افسرها حالات مورد رابسیه ۱۹۵۹ تورید رابسیه ۱۹۵۹ تورید اورسیه ۱۹۹۹ تا ۱۹۹۹ تورید		4	المن تحميص الشريط. المنابر الأوبر من (() الأوبر التنقطة الإوبر الإوبر	PowerPoint U B B Banktor C)
Auronau state	الا مراج الا حق الا حق الا حق الا التي الا الا التي الا الا التي الا الا الا الا الا الا الا الا الا الا	*< 84 <u>61</u> 483.50		 احتمار از المعادة احتمار از المعادة احتمار از المعادة احتمار المحلمة الحالة احتمار المحلمة 	يية ليان الإسول السريع بية ليان الإسول السريع الال الواضي ال الواضي

<u>تخصيص أوامر المجموعة:</u> يمكنك تخصيص أي مجموعات قمت بإضافتها ، إما الى تبويبات مخصص أو التبويبات الأفتراضيه، ولإضافة أمر معين قم بتوسيع المجموعة التي تور تعبئتها بالأوامر واختر امر معين من القائمة على اليمين ثم أنقر على إضافة :ولإزالة أمر معين قم بإبرازه في القائمة على اليسار وانقر زر ازالة.

<u>إعادة تعيين كافة التخصيصات:</u> من أجل إعادة تعيين كافة التغييرات التي قمت بها قم بفتح مربع حوار خيارات باوربوينت ثم تخصيص الشريط من ثم انقر على إعادة تعيين إعادة تعيين كافة التخصيصات هذا من شأنه أن يزيل كافة تبويبات ومجموعات مخصصه بالإضافة إلى شريط أدوات الوصول السريع.

القسم 3: نظرة عامه على التبويبات الجزء الأول

فى هذا القسم سوف تتعلم عن:

- المجموعات فى تبويبة الصفحة النيسيه: الحافظه، شرائح، خط، فقره، رسم، تحرير
- المجموعات في تبويبة إدراج:جداول،الصور،رسومات توضيحيه، ارتباطات ،نص،رموز،وسائط



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11)

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

المجموعات في تبويبة عرض: طرق عرض العروض التقديميه، طرق العرض الرئيسيه المهار، الاتجاه، تتبير/تصغير، اللون/تدرج الرمادى، نافذة، وحدات الماكرو.

- المجموعات في تبويبة تصميم: إعداد الصفحه، نسق ، خلفيه.
- المجموعات في تبويبة إنتقالات:معاينه،نقل هذه الشريحه،توقيت

الدرس3- | : تبويبة الصفحه الرئيسيه

تظهر تبويبة الصفحه الرئيسية بالشكل الافتراضي حيث تحتوي معظم الأوامر التي ستحتاجها في عرض شرائح أساسي. <u>أوامر الحافظه:</u>تشمل هذه المجموعة أوامر التحرير الأساسية :قص ونسخ ولصق، لاحظ أنه يوجد لأوامر النسخ واللصق أسهم منسدله للمزيد من الخيارات المتقدمة

مبدعين التلخيص - e7sas

ليمن ليمن المانيلة م

أوامر الشرائح:لقد استخدمنا هذه المجموعه من قبل لإضافة الشرائح وتغيير وإعادة تعيين تخطيط الشرائح وتنظيم الشرائح في أقسام



<u>أوامر الخط :</u>تشمل هذه المجموعة أوامر لتغيير مظهر النص الخاص بك بما في ذلك الخط وحجمه ولمونه وتأثيرات الخط و تباعر الأحرف وتغيير حالة الأحرف وأمر مسح التنسيق بأكمله

A A τ ΣΣ τ Times New Roman

· Aa · Av abe S ∐ I B

<u>أوامر الفقرة:</u>يعطينا الجزء الاول من هذه المجموعة طرقًا لتعديل مظهر الفقرات بما في ذلك التعداد النقطي والترقيم والمسافه البادئه والمحاذاة والأعمده وتباعد الأسطر يوجد ايضًا قوائم لأتجاه النص والمحاذاة العاموديه والتحويل إلى SmartArt

> ن بنايا النمى * التحاد النمى * * SmartArt التحويل إلى SmartArt التحويل إلى التحويل إلى التحاد النمى *

<u>أوامر الرسم:</u>يسمح لك معرض الأشكال على الجانب الأيمن رسم شكل أو مربع نص يوجد ايضًا أوامر لترتيب الأشكال وتغيير تنسيق الشكل إما باستخدام نمط معين أو عن طريق اختيار تعبئة الشكل و المخطط التفصيلي للشكل وتأثيرات الأشكال يدويًا



<u>أوامر التحرير:</u>تشمل هذه المجموعة أوامر للبحث عن أو استبدال العناصر في عرض الشرائح الخاص بك يمكنك ايضًا استخدام أمر تحديد لمساعدتك على تحديد كائنات مختلفه



الدرس3-2: تبويبة إدراج

<u>أوامر الجداول:</u> أول مجموعة هي مجموعة جداول تشمل هذه المجموعة أمر واحد يتوسع إلى قائمة يمكنك النقر والسحب على الشكبه لإنشاء جدول بحجم محدد أو استخدم أمر إدراج جدول لإدخال عدد الصفوف والاعمده التي تريدها في الجدول. <u>أوامر الصور:</u>يمكنك إضافة صورة من ملف أو قصاصات فنيه أو لقطه شاشه أو ألبوم صور فوتو غرافيه قم فقط بالنقر على الأمر من ثم سيتك توجيهك لاختيار أو إنشاء نوع الصور الملائمه.

e7sas - مبدعين التلخيص مهارات الحاسب الألى - المحاضرة (0 - 1 ا)

رات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) مبدعين النلخيص - e/sas منتديات كوفي كوب <u>أوامر الرسومات التوضيحيه:</u>يتوسع الأمر الأول .أشكال.إلى معرض من الاشكال تمامًا مثل مجموعة رسم في تبويبة الصفحه الرئيسيه يمكنك النقر على شكل معين من ثم النقر والسحب على الشريحه لرسمه إن أزارار SmartArt ومخطط تفتح مربع حوار مع المزيد من الإعدادات لكل نوع من الرسومات التوضيحيه.

أوامر الارتباطات: يسمح لك أمر الارتباط التشعبى بإنشاء أرتباط من عرض الشرائح الخاص بك إلى موقع ويب أو مستند أو عنوان البريد إلكتروني في حين يسمح لك أمر إجراء بتوجيه برنامج باوربوينت لأداء إجراء محدد عندنا تنقر على كائن محدد أو تضع الماوس عليه.



أوامر النص: تمنحك مجموعة النص طرق عديدة لإضافة أنواع مختلفه من النص إلى العرض التقديمي الخاص بك



أوامر الرموز : قم بالنقر على معادلة للبدء في إنشاء معادلة معينه أو قم بالنقر على السهم لإدراج معادله محدد مسبقا إن النقر على أمر رمز سوف يفتح مربع حوار الرمز



أوامر الوسائط: قم بالنقر على زر فيديو أو صوت لفتح مربع حوار لاختيار الملف المناسب أو قم بالنقر على السهم المنسدل تحت كل أمر لرؤية المزيد من الخيارات

الدرس3-3: تبويبة عرض

أوامر طرق عرض العروض التقديميه: إن المجموعة الأولى في تبويبة عرض تتيح لك تقديم العرض التقديمي الخاص بك بطرق مختلفة

أوامر طرق العرض الرئيسيه: تسمح لك هذه المجموعة بعرض الشريحة الرئيسية أو النشرة الرئيسية أو الملاحظات الرئيسية.

أوامر الإظهار :تتيح لك هذه المجموعة التحكم بعناصر إطار باوربوينت الخاص بك حيث تظهر العناصر التي يوجد بجانبها علامه أما العناصر التى لا توجد بجانبها علامه فتكون مخفيه

أوامر التكبير التصغر: يمكنك النقر على أمر التكبير /التصغير لفتح مربع حوار تكبير /تصغير أو النقر على احتواء ضمن النافذه من أجل احتواء الشريحه الحالية ضمن الشاشة.

أوامر اللون/تدرج رمادي تتيح لك هذه المجموعة اختيار مجموعة الألوان للعرض التقديمي الخاص بك.

<u>أوامر نافذه:</u> يمكنك إنشاء نافذة جديده أو ترتيب كل النوافذ(مثل مجموعة من القرميد)،أو تتالي كل النوافذ (مثل شلال مياه)،أو تغيير كيفية تقسيم الشاشه باستخدام أمر تحريك الانقسام أو التبديل بين إطارات باوربوينت.

أوامر وحدات الماكرو:يفتح هذا الأمر مربع حوار وحدات الماكرو حيث يمكنك إنشاء وتحرير و إدارة وحدات الماكرو (وحدات الماكرو هي برامج صغيره تحتوي على تسلسل من الاجراءات وهي خارج نطاق هذا البرنامج التعليمي.)

الدرس3-4: تبويبة تصميم

🖢@e7sas ud ╘

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) مبدعين النلخيص - e7sas وwww.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب أوامر إعداد الصفحه: إن أمر إعداد الصفحه بحد ذاته يفتح مربع حوار مع خيارات لتغيير حجم الشرائح و اتجاهها

أوامر النسق: إن الجزء الرئيسي من هذه المجموعة هو معرض للأنساق قم بالتأشير على صورة صغيره لأي نسق لتطبيقه أو استخدم الأسهم الفرديه (التي يوجد علامه عليها في الصوره)لتغيير النُسق المبينه في المعرض.

<u>أوامر الخلفيه:</u>يمكنك النقر على أمر أنماط الخلفية لاختيار خلفيه معينه للشريحه الحاليه او يمكنك اختيار إخفاء رسومات الخلفيه. للشريحة الحالية يفتح زر الخيار مربع حوار تنسيق الخلفيه.

الدرس3-5:تبويبة الانتقالات

<u>أمر المعاينه:</u>قم بالنقر على هذا الأمر لمعاينة الانتقالات في الشريحه الحاليه وإن لم تكن الشريحه الحاليه تحتوي على أي انتقالات مطبقه يكون هذا الأمر غير متاح.

معرض الانتقالات: وعلى نحو مماثل لمعرض النسق يمكنك النقر على انتقال معين لتطبيقه أو استخدم الأسهم المفرده للتنقل في المعرض أو قم بالنقر على سهم المزيد لتوسيع المعرض.

أوامر التوقيت: تتيح لك المجموعة الأخيره التحكم بتوقيت كل انتقال بالإضافه إلأى كيفية تفعيل كل أنتقال.

القسم4 نظرة عامه على التبويبات الجزء الثانى

في هذا القسم سوق تتعلم عن:

- المجموعات في تبويبه حركات: معاينه ، معرض الحركات ، حركة مخصصه، توقيت.
- المجموعات في تبويبه عرض الشرائح:بدء عرض الشرائح،إعداد،أجهزة عرض.
 - المجموعات في تبويبة مراجعه تدقيق، اللغه، تعليقات، مقارنة.
- التبويبات الانسياقيه في برنامج باور بوينت، بما في ذلك جدول، صورة، رسم، SmartArt، مخطط ، معادلة ، فيديو ، أدوات، الصوت، تبويبات طرق العرض الرئيسيه.
 - الله تبويبة المطور

٤-١: تبوية حركات

امر المعاينة

قم بالنقر على هذا الامر لمعاينة المحركات في الشريحة التالية. أن تكن الشريحة الحالية تحتوى على أي حركات، يكون هذا الامر غير متاح، يمكنك النقر أيضا على السهم المنسدل لتشغيل او إيقاف تشغيل المعاينة التلقائية.

معرض المحركات

على نحو مماثل لمعرض انتقالات، يمكنك النقر على حركة معينة لتطبيقها، او استخدام الأسهم المفردة للتنقّل في المعرض، او قم بالنقر على سهم المزيد لتوسيع المعرض. ما ان يتم تطبيق حركة معينة، يصبح امر خيارات التاثيرات متاحا بحيث يمكنك تخصيص الحركة الخاصة بك.

أوامر الحركة المخصصة

يمكنك استخدام قائمة" إضافة حركة" لاختيار حركة معينة وتخصيص كل من تأثيراتها ومسارها، وتتيح لك الخيارات الأخرى فتح جزء الحركة، وتحديد مشغل الحركة، ونسخ مجموعة من خيارات الحركة من كانن الى اخر.

أوامر التوقيت

تتيح لك هذه المجموعة تخصيص توقيت كل حركة وترتيب الحركات في كل شريحة.

٤-٢: تبوية عرض الشرائح



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) أوامر بدء عرض الشرائح

مبدعين التلخيص - e7sas

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

استخدام هذه المجموعة لبدء عرض شرائح او انشاء عرض الشرائح مخصص

أوامر الاعداد

يمكنك إخفاء الشرائح، وتسجيل عرض الشرائح الخاص بك، وتحديد أوقات التمرين، والتحكم بخيارات أخرى.

أوامر أجهزة العرض

هذه الأوامر مفيدة تحديدا اذا كان لديك واحد او اكثر من أجهزة العرض، او ان كنت ستقوم بوصل الحاسوب الخاص بك بجهاز عرض ضوئي.

٤-٣: تبويبة مراجعة

أوامر التدقيق

ستجد هنا أوامر للتدقيق الإملائي، واستخدام قاموس المرادفات، والبحث عن المواضيع.

أوامر اللغة

يمكنك هذا ترجمة الكلمات، واختيار اللغة خاصة بك. وتعيين خيارات اللغة.

أوامر التعليقات

تمنحك هذه المجموعة أوامر لإضافة وتحرير وحذف التعليقات والتنقل فيها

أوامر المقارنة

تمنحك هذه المجموعة أدوات لمقارنة العروض التقديمية وإدارة التغييرات وانهاء المراجعة، ويمكنك أيضا تشغيل او إيقاف تشغيل جزء المراجعة

السانی	Ø	Ø	ß
انهاء جزء المراجعة المراجعة	رقص	قبول	مقارنة
رنة	مقا		

٤-٤: التبويبات الانسياقية، الجزء الأول

تبويبه المطور

ان التبويب الوحيدة التي تكون غير مفعلة بالشكل الافتراضي هي تبويبه المطور، تقدم هذه التبويبة خيارات برمجية متقدمة، بما في ذلك خيارات وحدات الماكرو، ووظائف إضافية، وخصائص وثيقة XML،ومن اجل تفعليه، ابدا عن طريق النقر ملف..خيارات، ثم قم بالنقر على فنة تخصيص الشريط على اليمين، ثم قم بوضع علامة بجانب المطور وانقر على موافق

الفطو	عزض	مراجعة	عرف الشرائج	حركات	التلثلات	اليكر	دراج تصا	به ا	فحة الرئيم. م	الصا	ulla
	0		🛅 دیداند		i 🗏 🛓 🖬	A	1.0	P			1
	لوحة. المسيند	البرنجية	🙀 عرض التعلياتات	教員	: 🖪 🗐 🛛		COM Willie Baller	وظالف إماقية	امان الماكرو	وحدات الماكرو	Visual Basic
	darent.		65-20	alie			6.41.000	Heath	100	anutia.	Ded.
	ALC: N		10000	0.7					1		
			1.00								
				(827					3	2014	

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) أ**دوات الرسم**

مبدعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

عند اختيار مربع نص او شكلArt word،سترى تبويبه أدوات الرسم_تنسيق

		Acad Street	لواته تروسو	-	1		Microso	Rt PowerPoir	t - Iuni	5.20			P
			. للسبق	المتو	عرض	Nazi ya	عرض الشرائح	οŭρ	00444	تمعيم	etyel-	المعدة لإليسية	, site
ا) الكنيو : الاستانية :	الله إحسار إلى الأعام " 🗐 محادة " . في إرسال إلى الحاليا " 🖽 التميخ " .	 ▲ نجة عن* ▲ نجة عن* ▲ مطط البني التميان * 	AA	A	ىدى.	شكل * ط العميلي ا	ی نمانه ا المحمل	<u>ا</u>) (ب	J.	وحریر شکل امریع نمی	a _00∎ 2000 ₪	LLA
2 jool	ال جي الحريق 🔔 استداره ا بريين	۲ المن ۲	atrical	0.0	10	* 05.291	📑 🕼 تقرران امتنان	riaul		-		بریج استان بریج استان	018

أدوات الجدول

عند اختيار جدول معين سترى تبويبتين انسياقيتين لأدوات الجدول تصميم وتخطيط

أدوات الصورة

تمنحك هذه التبويبه أدوات لإضافة تأثيرات الى الصورة الخاصة بك وتحديد نمط معين لها واقتصاصها وتغيير حجمها واكثر من ذلك.

أدوات <u>Smart art</u>

تسمح لك تبويبة تصميم بتعديل الأشكال، او تغيير التخطيط، او تغيير النمط. يمكنك أيضا إعادة تعيين الرسم او تحويلة باستخدام هذه التبويبة

٤-٥: التبوبيات الانسياقية، الجزء الثانى

أدوات المخططات

عندما تقوم باختيار مخطط معين، سيتاح ثلاثة تبويبات، تسمح لك التبويبة الأولى، تصميم، اختيار نوع ونمط المخطط بالإضافة الى البيانات

أدوات المعادلة

يظهر برنامج باوربوينت محرر معادلات قوى(تذكر انه بامكانك إضافة معادلات من تبويبة ادراج) تمنحك تصميم أدوات لتحرير المعادلات الخاصة بك

أدوات الفيديو

يظهر برنامج باوربوينت تبويبتين جديدتين لأدوات الفيديو، يمكن الوصول اليهما عند اختيار ملف فيديو معين،التبويبة الأولى هي تنسيق و التبويبه الثانية هي تشغيل.

أدوات الصوت

يوجد أيضا تبويبتين جديدتين لادوات الصوت والصورة في برنامج باور بوينت ٢٠١٠ و هما يحملان نفس الاسم ولهما تخطيط مشابه لتبويبتي أدوات الفيديو.



e7sas - مبدعين التلخيص مهارات الحاسب الآلى - المحاضرة (01-11) تبويبات الشريحة الرئيسية والنشرات والملاحظات الرئيسية

تعد طرق العرض الرئيسية موضوعا متقدما، لكن من الميد فهم كيفية عملها في حال واجهت عرض تقديمي يستخدمها، من اجل عرض مجموعة من طرق العرض الرئيسية اختر امر العرض الرئيسي المناسب من تبويبه عرض.

X Bici	أوواده الشوت		Microsoft Power	عرض تقديدي • • • •	P
() A	لسيل تشعيل	ه عرض المغور	فركات عربتي الشرقو المراجع	لمحبم النقابات	طعا المعدة الرئيسية إدراع
ب سران المراجع ومات المكرو وحات المكرو	ا الاور ت الروادي المرو اليف اليواليف جينية الاوري الال اليواليز الروادي الال	ی شیر(سمبر احواء سفن انگیزاهمیز	الا الاسطرة □ خطوط الشنة: □ خطوط الإشاد الجاه طرق الارتي لا الارتي ا	السرحة البنيرت العلامات الرحية الرئيسية الرئيسية مزل العرم الرئيسية	الله المراجع المراجع مراجع مراجع مراجع مراجع مراجع مراجع مراجع المراجع المراجع مراجع مرا مراجع مراجع مراج مراجع مراجع مر

⊌@e7sas ud╘

القسم • انشاء العروض التقديمية

فى هذا القسم سوف نتعلم كيفية:

- انشاء عرض تقديمى فارغ
- انشاء عرض تقديمي من القوالب المحلية او قوالب عبر الانترنت او النسق او الملفات الموجودة
 - عرض نماذج القوالب في برنامج باور بوينت •
 - الوصول الى القوالب الأخيرة •
 - رسم مربعات النص •
 - إضافة وتحرير نص في مربعات النص ونقلها وحذفها وتدويرها وتنسيقها •
 - استخدام أدوات الاختيار •
 - القص والنسخ واللصق •
 - استخدام حافظة office •
 - سحب وافلات النص •
 - استخدام التراجع عن اخر اجراء وتكرار •
 - استخدام البحث والاستبدال •
 - تطبيق تاثيرات على النص •
 - تغيير حالة احرف النص •
 - تغيير نمط وحجم ولون الخط •
 - تغيير تباعد الاحرف •
 - إزالة التنسيق •
 - تغيير اتجاه النص والمحاذاة العمودية •
 - محاذاة وضبط النص وتحديد المسافة البادئة •
 - انشاء قائمة تعداد نقطى او رقمى •
 - تنسيق النص في أعمدة •
 - استخدام نسخ التنسيق •
 - استخدام مربعات حوار الخط والفقرة وتأثيرات النص

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) <u>٥-١:استخدام القوالب</u>

انشاء عرض تقديمى فارغ

يقوم برنامج باوربوينت تلقائيا بانشاء عرض تقديمي فارغ عندما نقوم بفتحه ، ومن اجل انشاء عرض تقديمي فارغ اخر قم بالنقر على ملف---جديد

انشاء عرض تقديمي من القوالب المحلية

من اجل انشاء عرض تقديمي من القوالب المخزنة على الحاسوب الخاص بك قم بالنقر على ملف---جديد ثم انقر على القالب

انشاء عرض تقديمي من القوالب عبر الانترنت

يتضمنoffice.com المئات من القوالب عبر الانترنت التي يمكنك استخدامها ، وللبدء قم بالنقر على ملف—جديد وانقر على احد

					Mcrowolt P	owerParit - Kund	غرقي بقدر			
	فمنكون	-	الموقق ال	words all	طرعن التنب	المعادت خرفات	(and a second	cist	مسعده الراسيدة	1444
						, المناحة المناجة الرئيسية	لب والأسلو - 🕼 ا	ijadi +	ا مسم	
		1 44.5°	<u></u>	قم]	- Line			1.45	ل پر السنون پر الوفن Hy Presente	
1.2		141.00	K0.001.28.2	941. 1		0	nice name of	53		dealers
5	R.M.		1	ित्र	1		1	-		اخبر
	ALC: N	chias	AND REAL PROPERTY.	clickas	A A C A A	a othis	cloak		5	
-	A Contractor	Past			[CALADA	1		100		ABUb
201	NERVENC.						1		street	a inir
									3	Health
							مداول	10	-	12 44
								_		-141 🔛

انشاء عرض تقديمي من النسق

الفئات المندرجة تحت قوالب office.com

سترى أيضا فئة نسق في منطقة جديد من قائمة ملف، اذا قمت بالنقر على هذا العنصر ، سترى قائمة من نسق العرض، قم باختيار احدها والنقر على انشاء.

استخدام نماذج القوالب في برنامج باوربوينت

اذا قمت بالنقر على هذا العنصر سترى قائمة من نماذج العروض التقديمية ويمكن استخدام هذه النماذج كقالب او لإعطائك أفكار حول العروض التقديمية الخاصة بك.

انشاء عرض تقديمي من الملفات الموجوده

يمكنك ان تختار استخدام الملفات الموجودة كقالب. وللبدء اختر خيار "جديد من مستند موجود " في منطقة جديد من قائمة ملف.



الوصول الى القوالب الأخيرة

من اجل عرض القوالب التي استخدمتها مؤخرا قم بالنقر على القوالب الأخيرة في منطقة جديد من قائمة ملف هذا سيظهر لك صور مصغرة للقوالب التي استخدمتها مؤخرا، قم بالنقر على قالب معين وانقر على انشاء

عنوان حار فر ع ٥-٢: العمل على مربعات النص

<u>رسم مربع نص</u>

تشمل الديد من الشرائح التي يتم انشاءها من تخطيطات باوربوينت الافتراضية على مربعات نص ،تحتوى هذه الشريحة على سبيل المثال على مربعي نص يمكنك النقر عليها والطباعة فيها.

تحرير النص

لتحرير النص داخل مربع نص قم بالنقر على النص

إعادة التحكم بحجم مربع النص او نقلة او حذفة

اذا اردت تغيير مربع نص معين، يجب عليك أولا النقر على النص لجعل حدود مربع النص مرئية، يمكنك بعدها النقر على أي من أدوات التحكم البيضاء وسحبها لإعادة التحكم بحجم المربع

تدوير مربع النص

من اجل تدوير مربع نص معين انقر واسحب أداة التحكم الخضراء

تنسيق مربع النص

عند اختيار مربع النص، يمكنك استخدام تبويبه أدوات الرسم- تنسيق لتعديل مربع النص الخاص بك، ويتضمن برنامج باوربوينت عددا من الأنماط

المنسقة مسبقا، ويمكنك النقر على احد الصور الكبيرة في مجموعة من أنماط الأشكال او النقر على سهم المزيد والاختيار من المعرض.

تنسيق مربع النص المتقدم

للحصول على خيارات اكثر تقدما، قم بالنقر على أي من ازرار الخيار في تبويبه أدوات الرسم – تنسيق، هذا سيفتح المنطقة المناسبة من مربع حوار تنسيق شكل

٥-٣:أدوات التحرير الأساسية

سوف نتعلم بعض أدوات التحرير الأساسية في برنامج باور بوينت وستشمل مواضيع القص والنسخ واللصق والحافظة وأدوات الاختيار والتراجع عن اخر اجراء والسحب والأفلات والحث والاستبدال.

استخدام أدوات الاختيار

ان اكثر مهارات التحرير أهمية واساسية هي اختيار النص والكاننات، ويمكنك النقر على كانن معين(مثل مربع نص او شكل او صورة) لاختياره ثم تعديلة

🖢@e7sas ud 🛢

استخدام القص والنسخ واللصق

ان القص والنسخ واللصق هي مهارات أساسية، ويؤدى القص والنسخ الى وضع النص او الكائن في الحافظة ، اما لصق النص فيعنى وضع ذلك النص او الكائن في مكان اخر.

استخدام حافظةoffice

الحافظة عبارة عن مكان يتم فية تخزين النص/الكاننات التي تتم قصها او نسخها الى ان يتم لصقها، ويمكنك عادة تخزين كانن واحد في الحافظة في كل مرة، لكن اذا فتحت حافظةoffice،يمكنك حفظ حتى ٢٤ عنصر في المرة الواحدة ولصقها عند الحاجة.

سحب وافلات النص

قم ببساطة باختيار النص واستمر في الضغط على زر الماوس الايسر وانقل المؤشر الى المكان الذى تريد فية النص ثم اترك زر الماوس.

استخدام التراجع عن اخر اجراء وتكرار اخر اجراء

ستجد أوامر التراجع عن اخر اجراء وتكرار اجراء في شريط أدوات الوصول السريع

استخدام البحث والاستبدال

يمكنك إيجاد كلا الامرين في مجموعة تحرير من تبويبة الصفحة الرئيسية او استخدام اختصار ctrl+f للبحث

Ctrl+h للاستبدال.

٥-٤: تنسيق النص، الجزء الأول

تطبيق تأثيرات النص

يتضمن البرنامج خمس تأثيرات أساسية يمكنك تطبيقها: غامق، مائل، تسطير، ظل النص، يتوسط الخط

تغيير حالة الاحرف

يقدم البرنامج أيضا طريقة سهلة وسريعة لتغيير حالة الاحرف. وللبدء قم باختيار مربع نص او جزء من نص، او قم بوضع المؤشر داخل كلمة معينة. ثم انقر على زر تغيير حالة الاحرف في تبويبه الصفحة الرئيسية واختر حالة الاحرف التي تريد تطبيقها.

تغيير نمط وحجم ولون الخط

لتغيير نمط الخط اختر خط من القائمة في تبويبه الصفحة الرئيسية او شريط الأدوات المصغر، او قم بطباعة اسم الخط في مربع نص الحقل.

تغيير تباعد الاحرف

تشمل مجموعة خط فى تبويبة الصفحة الرئيسية امر ضبط تباعد الاحرف هذا من شان ان يتغير التباعد بين احرف الكلمة

وللبدء قم باختيار مربع نص او جزء من نص، او قم بوضع المؤشر داخل كلمة معينه ثم انقر على امر تباعد الاحرف في تبويبه الصفحة الرئيسية واختر نوع تباعد معين

🛯 @e7sas ud 🖢

مسح التنسيق

من اجل مسح التنسيق من النص واعادته الى موضعه الافتراضي قم بالنقر على زر مسح التنسيق في تبويبه الصفحة الرئيسية

巴	• Aa	A.	A ·)	٤ -	Simplifi	ed Ar	abic
• <u>A</u>	- 12	-@	×	×.	abe	- <u>u</u>	I	в
ŵ				-				

٥-٥: تنسيق النص، الجزء الثاني

تغيير اتجاه النص

من اجل تغيير اتجاه النص قم باختيار مربع نص او قم بوضع المؤشر داخل مربع نص معين ثم قم بالنقر على زر اتجاه النص في تبويبه الصفحه الرئيسية واختر اتجاها معينا

محاذاة وضبط ألنص

من اجل تغيير محاذاة النص قم باختياره او النقر داخل مربع نص، ثم اختر احد أوامر المحاذاة في تبويبه الصفحة الرئيسية

تحديد المسافة البادئة للنص

من اجل تحديد المسافة البادئة للنص استخدم امر زيادة المسافة البادئة في تبويبه الصفحه الرئيسية

تحديد المحاذاة العمودية

من اجل تغيير كيفية محاذاة النص في مربع النص قم بالنقر على مربع النص لاختياره ثم انقر على محاذاة النص في تبويبه الصفحة واختر محاذاة معينة

انشاء قائمة تعداد نقطى او رقمى

قم باختيار مربع نص او جزء من النص، ثم تطبيق النقاط او الأرقام الافتراضية، قم بالنقر على زر تعداد نقطى او رقمى قى تبويبة الصفحة الرئيسية.

٥-٦: أدوات النص المتقدمة

تنسيق النص في عمدة

ابد باختيار النص او مربع النص الذي تريد تنسيقه ثم قم بالنقر على زر أعمدة في تبويبه الصفحه الرئيسية واختر عدد الاعمدة الذي تريده.

استخدام نسخ التنسيق

يسمح لك نسخ التنسيق بنسخ التنسيق من كانن معين(مثل نص او حتى شريحة بكاملها) وتطبيقه على كانن اخر، وللبدء قم باختيار النص بالتنسيق الذي تريد نسخه ثم انقر على زر نسخ التنسيق في تبويبه الصفحه او في شريط الأدوات المصغر.

استخدام مربع حوار الخط

حوار الخط هو المحطة الشاملة لمعظم اعدادت الخط ، ولفتحة قم بالنقر على زر خيار في مجموعة خط من تبويبه الصفحة الرئيسيه او قم بانقر بالزر الأيمن على أي نص وانقر على خط.

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) استخدام مربع حوار الفقرة

مبدعين التلخيص - e7sas

مربع حوار الفقرة هو المكان الذى ستجد فيه خيارات المسافة البادئة والتباعد، ولفتح هذا المربع قم بانقر على زر خيار في مجموعة فقرة من تبويبه الصفحة او قم بالنقر بالزر الأيمن على أي نص و انقر على فقرة.

استخدام مربع حوار تنسيق التأثيرات النصية

من اجل فتح هذا المربع قم بالنقر بالزر الأيمن على اى نص وانقر على تنسيق التأثيرات النصية او قم بالنقر على زر خيار في مجموعة انماطword art في تبويبه أدوات الر سم<u>س</u>تنسيق.

۲: طباعة وعرض العرض التقديمي الخاص بك

- استخدام العرض العادي
- استخدام عرض فارز الشرائح
- استخدام عرض صفحة الملاحظات
 - استخدام طريقة عرض القراءة
 - استخدام التكبير والتصغير
 - تغيير نسق العرض التقديم
 - إضافة وتحرير الراس والتذييل
 - تغيير اتجاه الشريحة
- استخدام رمبع حوار اعداد الصفحة
 - طباعة العرض التقدمي الخاص
 - استخدام احتواء ضمن النافذة
 - بدء عرض الشرائح
 - استخدام المعاينة قبل الطباعة
 - تعيين خيارات الطباعة
 - ارسال عرض بالبريد الإلكترونى
 - التنقل في عرض الشرائح
 - التبديل الى شاشة فارغة
 - استخدام أدوات القلم وقلم التمييز
 - التدقيق الاملائي

۲-۱: استخدام التخطيطات وطرق العرض

استخدام العرض العادى

هو العرض الذى استخدمناه منذ البداية وحتى الان، يمكنك ان ترى في الجانب الأيسر جزء الشرائح/المخطط التفصيلي، على الجانب الأيمن يمكنك ان ترى الشريحة المختارة في اطار تحرير، بالإضافة الى منطقة للملاحظات.

استخدام عرض فارز الشرائح

فارز الشرائح هي طريقة جيدة لتعديل اعداد الشريحة في العرض التقديمى الخاص بك، بدلا من تحرير كل شريحة مفردة، يمكنك اختيار هذا العرض من تبويبه عرض من تبويبه عرض او من شريط المعلومات

استخدام عرض صفحة الملاحظات

عرض صفحة الملاحظات يظهر لك شكل كل شريحة في حال طباعتها كصفحة ملاحظات، ويظهر محتوى الشريحة و أي ملاحظات تمت اضافتها.



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11)

استخدام طريقة عرض القراءة

يمكن استخدام الطريقة لتقديم العرض التقديمي الخاص بك الى جمهور صغير او حتى لتقوم بمراجعته بنفسك، وهو يقدم عرض شاشة كامل للعرض التقديمي الخاص بك مع وجود أوامر قليلة في شريط المعلومات.

استخدام الكبير/التصغير والاحتواء ضمن النافذة

في طرق العرض العادي وفارز الشرائح وصفحة الملاحظات، يمكنك استخدام أدوات التحكم بالتكبير او التصغير الخاص بك. واحدى طرق هي استخدام الشريط المنزلق في شريط المعلومات قم بسحبة الى الوراء والى الامام لزيادة او انقاص التكبير او التصغير، او قم بالنقر على زر زائد او ناقص لتغيير التكبير او التصغير بشكل تدريجي.

<u>٢-٢ : رؤية عرض الشرائح</u>

بدء العرض

استخدم أحد الأوامر التالية:

عرض الشرائح من البداية ---اختصار F5----امر عرض الشرائح في شريط المعلومات

التنقل في العرض

بالنقر الايسر سينقل العرض التقديم الخاص بك شريحة واحده الى الامام(واذا كان لديك حركات او انتقالات على الشريحة الحالية سيعمل النقر بالزر الايسر على التنقل في هذه التأثيرات بواقع تاثير واحد في كل مره)

بالإضافة يوجد القليل من الأوامر في الزاوية اليسرى السفلى من عرض الشرائح

اظهار شاشة فارغة

اذا اردت اظهار شاشة فارغة خلال العرض اضغط على مفتاحB لإظهار شاشة سوداء او مفتاحW لإظهار شاشة بيضاء، او استخدام قائمة النقر بالزر الأيمن.

استخدام أدوات القلم وقلم التمييز

يمكنك الوصول الى أدوات القلم وقلم التمييز المختلفة من قائمة خيارات المؤشر ويمكن الوصول الى هذه القائمة من زر خيارات المؤشر في الزاوية اليسرى السفلى من العرض او من قائمة النقر بالزر الأيمن.

التدقيق الإملائي

قم بالنقر على مراجعه --- تدقيق إملائي، او قم بالنقر على رمز التدقيق الإملائي في شريط المعلومات او استخدم اختصار F7.

تغيير النسق

تستخدم جميع العروض التقديمية الفارغة نسق اوفيس(يمكن تستخدم القالب نسخ مختلفة او حتى نسق مخصص) ومن اجل تغيير النسق قم بالنقر على صورة كبيرة في معرض النسق

	10000000	مربر غیمی PresPort - Tرم				
) a	مة غربر للمق للسول	ا حکت عرض السراق الرات	ولسية إدرى معين الطالد	I listed 1 min		
	ii		신 신 신			
1 40	1			4mil 3.4		

🛯 @e7sas ud 🖻

إضافة الراس والتذييل الى الشرائح

هي معلومات تظهر في الأعلى او الأسفل على التوالي من كل شريحة وللبدء قم بالنقر على ادراج—راس وتذييل

تعديل الراس والتذييل

من اجل تعديله قم بإعادة فتح مربع الحوار وقم باجراء تغييرات خاصة بك، او قد يكون من الممكن الوصول ال بعض العناصر وتحريرها بشكل مباشر

تغيير اتجاه الشريحة

عادة ما تكون الشرائح مرتبة بحيث يكون الجانب الطويل باتجاه افقى ويمكنك تغيير هذ الامر باستخدام امر اتجاه الشريحة في تبويبه تصميم



من اجل فتح هذا المربع قم بالنقر على امر اعداد الصفحة في تبويبه تصميم



أوامر الطباعة السريعة

احدى الطرق هي إضافة رمز الطباعة السريعة الى شريط أدوات الوصول السريع، ومن شان هذا يرسل العض الخاص بك الى الطباعة الافتراضية بالإعدادات الافتراضية والخيار الاخر هو النقر على ملف--- طباعة او استخدام اختصار ctrl+p.

استخدام المعاينة قبل الطباعة

يحتوى الجانب الايسر من الاطار على معاينة للعرض التقديمي المراد طباعته

تعيين خيارات الطباعة

يحتوى الجانب الأيمن من منطقة الطباعة على خيارات الطباعة

ارسال العرض التقديمي الخاص بك باستخدام البريد الالكتروني

من اجل ارساله عبر البريد الالكتروني قم بالنقر على ملف---حفظ والرسال، ثم اختر احد الخيارات:

ارسال كمرفق (في أي نوع ملف يستخدمه العرض التقديمي)/ارسال بتنسيقPDF/ارسال بتنسيق XPS





عمودي

أفقاي

إدارة الملفات

استخدام الاسترداد التلقائى

يشمل باوربوينت على خيار دعم احتياطي للمساعدة في تقليل خسائر البيانات التي تعزى الى أمور مثل شوائب البرامج او انهيارها او انقطاع الطاقة او تعطل مكونات الحاسب، ومن اجل تعديل خيارات الاسترداد التلقائي قم بالنقر على ملف—خيارات—حفظ

النشر بتنسيق PDF او XPS

غالبا ما تكون العروض التقديمية الموزعة على الانترنت منشورة بتنسيقPDF(تنسيق عرض قابل للنقل)، يمكن ان تحتوى على ملفات PDFعلى صور ونص بحجم ملف صغير جدا، وقد اطلقت ما يكروسوفت أيضا تنسيقXML

Paper specification(اختصار XPS)و هو مشابة لتنسييقPDF.

تعيين كلمات مرور للملفات

للمزيد من الامن يمكنك إضافة كلمات مرور للعرض وللبدء قم بفتح العرض التقديمي وانقر على ملف—حفظ باسم، قم بالنقر على قائمة أدوات في الزاوية اليسرى السفلي وانقر على خيارات عامة ثم قم بإدخال كلمة المرور في حقل النص .

فتح وتحويل العروض التقديمية بتنسيق اوفيس 2003

استحدثت مايكروسوفت تنسيق ملف جديد فب البرنامج باوربويبنت ٢٠٠٧: وهو PPTX ويعد فتح وثيقة معينة بالتنسيق القديم PPT، امر سهلا: استخدام فقط مربع حوار فتح

-	Conception of the second states of the	and the second se	00
0 D	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		there are the
* 100	لوليو هموه	مكتبة المستندات عدن المرتو	andt love fait 🖲
b^{μ}	تريخ تغيل		Links 18
	101-072-04-041	Agende 🛃	10.00
Math, S	11/1-(1)-4-(10)	🕙 کېريد دوقان جند	
Prover.	71/1-171.00.00	E 412 1-17	
DIT POWER.	TS/1452.011/TT	🕴 🔮 درفر تشیعیا	and an
	199-497 Jul (5-1)	🖪 عرض تشيعوا	dia tan
PENER.	TV1-/75.#15-7	🖉 هروم	477.8
ottPowell.	thronth, within	8.12 B	
ot PowerF	TT/) (14 a 11-1	44	The second in
hPoveR.	10/1-01-04 (10-1)	💽 سانة (استاري	(1) and address
oft PowerF	110-175.pc10-1	🔡 ئىغة (ايورىية	and the second second
	12		• نينة
Al Lound		Real and all	6
AN PROPERTY.	and inclusions .	4.9 S.m. m.	

حفظ العروض التقديمية بتنسيقات قديمة

قم بالنقر على ملف---حفظ باسم واختر نوع ملف2003-97 الصحيح

🛯 @e7sas ud 🖻

٨: اضفة اشكال وصور ورسومات بيانية ومخططات وجداول

- تحديد أجزاء من جدول
- إضافة smart art وتضمين نص وصورة
- ادراج جداول باستخدام الشبكة ومربع الحوار
 - استخدام تبويبات أدوات smart art
 - رسم جداول يدويا
- إعادة التحكم بحجم الرسومات البيانية ونقلها وحذفها
 - استخدام تبويبتي أدوات الجدول وأدوات المخطط
 - تغيير تخطيط ونمطsmartart
 - إضافة جدول بيانات excel الى عرض تقديمى
 - إعادة تلوين smartart
 - اختيار بيانات الجدول
 - تحویل smartart الی نص او اشکال
 - إعادة التحكم بحجم الجداول ونقلها
 - إعادة تعيينsmartart
 - إضافة وإزالة وإعادة التحكم بالصفوف والاعمدة
 - دمج وتقسيم الخلايا
- تنسيق الجداول ونص الجداول باستخدام الأنماط يدويا
 - إضافة مخططات الى العرض
 - إعادة التحكم بحجم المخططات ونقلها وحذفها
 - · تحرير بيانات المخطط
 - تغيير نمط المخطط

٨-١: رسم الاشكال

إضافة وحذف الاشكال

قم بالنقر على تبويبه ادراج وانقر على اشكال ثم قم بالنقر على الشكل الذى تريد رسمه

استخدام تبويبه أدوات الرسم- تنسيق

تبويبه أدوات الرسم تنسيق، حيث انها تحتوى على جميع الأوامر التي سنحتاجها للعمل على الاشكال

ادراج مجموعة اشكال

معرض الاشكال----تحرير شكل ---- مربع نص

مجموعة أنماط الاشكال

معرض أنماط الاشكال— تعبئة الشكل – المخطط التفصيلي للشكل--- تأثيرات الاشكال --- زر الخيار

مجموعة انماطword art

هذه المجموعة مشابهة لمجموعة أنماط الاشكال اذا تسمح بتخصيص النص في الشكل


مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10 - 11) مبدعين التلخيص - 67sas مجموعة ترتيب مجموعة ترتيب تتيح لنا ترتيب الاشكال في الشريحة: احضار الى الامام ارسال الى الخلف جزء التحديد – محاذاة ــــتجميع ــاستدارة مجموعة الحجم : تتيح لنا ادخال ابعاد محددة لارتفاع و عرض الشكل <u>مجموعة الحجم :</u> تتيح لنا ادخال ابعاد محددة لارتفاع و عرض الشكل <u>تنسيق الاشكال باستخدام الأنماط</u> قم بالنقر على صورته الكبيرة في المعرض سترى معاينه لكل صوره كبيره اثناء تمرير الماوس عليها. <u>تنسيق الاشكال يدويا</u> <u>يمكنك تخصيص تعبنة الشكل ومخططة التفصيلي و</u> تأثيراته <u>اعادة التحكم بحجم الاشكال</u> يمكنك إعادة التحكم بحجم الاشكال ونقلها بنفس الطريقة التي تتحكم بها بحجم أي كانن اخر. <u>نقل الاشكال</u>

من اجل نقل شكل معين قم بالنقر عليه واسحبه الى موقعه الجديد ولانشاء نسخه من الشكل استمر في الضغط على مفتاحctrl الشكل اسحب.



ادراج الصور

إضافة صوره من ملف

لإدراج صوره من ملف معين قم بالنقر على الشريحة التي تريد ان تكون الصورة فيها ثم انقر على ادراج --- صورة

إضافة قصاصة فنية

اذا لم يكن لديك أي صوره لاستخدامها يمكنك استخدام وحدة من مجموعة مايكروسوفت تسمى قصاصة فنية وللبدء قم بالنقر على ادراج --- قصاصة فنية

إضافة لقطة شاشة

من السمات الجددة في اوفيس2010 هي القدرة على دمج لقطات شاشة (صورة لشاشة جهاز الكمبيوتر) في ملفات اوفيس الخاصة بك، وللبدء انتقل الى الشريحة التي تريد ان تكون لقطة الشاشة فيها. ثم انقر على ادراج--- لقطة الشاشة فيها، اذا رأيت الاطار الذى ترغب بأخذ صورة له في القائمة قم بالنقر عليه



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) إضافة البوم صور فوتوغرافية

مبدعين التلخيص - e7sas

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

قم بالنقر على ادراج--- البوم صور فوتو غرافية، ثم قم بالنقر على ملف – قرص لاختيار الصور الخاصة

- قائمة الصور
 - ۲. معاينة
- ۳. أوامر تحرير الصور
 - ٤. مربع نص جديد
 - خيارات الصورة
 - ۲. تخطيط الالبوم



نظرة عامة على تبويبه أدوات الصورة---تنسيق

عند إضافة أي نوع من الصور الخاصة بك تظهر ايقونة أدوات الصورة – تنسيق ولنستعرض خياراتها:

- مجموعة ضبط: تتيح لك الأوامر في هذه المجموعة تعديل محتويات الصوره
 - مجموعة أنماط الصورة: تتيح لك تطبيق حدود معينة على الصورة
- مجموعة ترتيب: تساعدك أوامر هذه المجموعة على ترتيب الصورة فى الشريحة
 - مجموعة الحجم: تسمح لك بتغيير حجم الصورة

نظرة عامة على شريط الأدوات المصغر للصور

من الأدوات المفيدة هو شريط الأدوات المصغر للصور، والذي يظهر ان قمت بالنقر بالزر الأيمن على الصورة



ادراج الجداول----تحليل الجداول

يتكون الجدول من صفوف (يكون اتجاهها افقي) واعمدة (يكون اتجاهها عمودي) وخلايا (عبارة عن مربعات صغيره).

ادراج الجداول

اذا كانت الشريحة تشمل على عنصر نائب لمحتوى فانه يمكنك النقر على رمز الجدول لاضافة جدول معين وسيتم توجيهك لإدخال عدد الصفوف والأعمدة التي تريدها.

*	ine .	إدراق جنول
[순]	ē	عدد إلاعمدة:
-	۲	مدد الصفوف ا
ساء الأمر		موافق

🛯 @e7sas_ud ╘

منتديات كوفي كوب <u>www.cofe-cup.net</u>	مبدعين التلخيص - e7sas	مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) ر سم الجداول
بعدها النقر والسحب لانشاء مخطط تفصيلي	ول وسوف يتحول المؤشر الى قلم ويمكنك	قم بالنقر على امر رسم جدول في قائمة جد للجدول
		نبذة عن اشرطة أدوات الجداول
		التويبه الأولى هي <u>تصميم</u>
	ناف تشغيل أنواع مختلفة من تنسيق الجدول	*خيارات أنماط الجدول: اختيار لتشغيل وإيف
	مظهر الجدول	*مجموعة أنماط الجدول: تتيح لك التحكم به
	المجموعة تخصيص النص في الجدول	*مجموعة انماطword art: تتيح لك هذه
	عة تخصيص الحدود في الجدول	*مجموعة رسم حدود: تتيح لك هذه المجمو
	<u>لم</u>	التبوية الأخيرة في أدوات الجدول ه <u>ي تخط</u> ي
	على أوامر للعمل على الجدول بأكمله	*مجموعة جدول: تحتوى هذه المجموعة ع
	يل الصفوف والاعمدة في الجدول	*مجموعة الصفوف والاعمدة: تستخدم لتعد
	الجدول	*مجموعة دمج: تستخدم لتعديل الخلايا في
	ف والاعمدة	* مجموعة حجم الخلية: لتعديل حجم الصفو
	موعة وكيفية ارتباط النص بالخلايا	*مجموعة محاذاة: تغيير الأوامر لهذه المج
	ېل	* مجموعة حجم الجدول: لتعديل حجم الجدو
	حة	*مجموعة ترتيب: ترتيب الجدول في الشري
		إضافة جدول بيانات <u>Excel</u>
ن عن طريق حدد اداخ حدود	ج اكسل يمكنك بسهولة إضافتها الى العرض	اذا قمت باعداد البيانات الخاصة على برنام ادراج-جدول-جدولexcel

تحرير الجدول—تحديد بيانات الجدول

من اجل تحديد جدول معين قم بالتاشير على اى حدود يجب ان ترى سهم باربعةرووس قم بالنقر لتحديد الجدول باكملةمن اجل تحديد صف او عمود قم بوضع المؤشر على حافتة الخارجية وقم بالنقر عندما ترى السهم.

المراجعول... المراجعول المراجعول المراجع المراجعول المراجع المراجع

نقل الجدا<u>ول</u>

من اجل نقل جدول معين قم بوضع المؤشر على حافة واحدة وعندما ترى السهم ذي الأربعة رؤوس قم بالنقر على الجدول وسحبة الى موقعة الجديد



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11) إضافة وحذف الصفوف والاعمدة

مبدعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

ستجد الأوامر لادراج وحذف الصفوف والاعمدة في قائمة النقر الزر الأيمن من الجدول

إعادة التحكم بحجم الصفوف والاعمدة والجداول

اذا نظرت الى حدود أي جدول سترى ادوات تحكم منقطة صغيرة على كل زاوية وحافة

دمج وتقسيم الخلايا

قد تحتاج الى دمج الخلايا من ضمن خلية واحدة على سبيل المثال: لإنشاء عنوان للجدول قم بتحديد الخلايا التي تريد دمجها وانقر على دمج الخلايا في تبويبه أدوات الجدول – تخطيط

تنسيق الجدول

تطبيق أنماط الجدول

من اجل تطيبق نمط معين قم بوضع المؤشر داخل الجدول ثم قم بالنقر على احد الصور الكبيرة في معرض أنماط الجدول في تبويبه أدوات الجدول – تصميم

تغيير خيارات التنسيق

استخدم مجموعة خيارات أنماط الجدول في تبويبه ادوت الجدول – تصميم

الالمعنى المعمود الأول منذ الإجدائي المعمود الأخبر الصفوف المربيطة في الأعمدة المربيطة حيارات أملاط الجدول

تنسيق الجدول يدويا

من اجل تغيير لون الخلفية لواحدة او اكثر من الخلايا على سبيل المثال: قم بتحديد الخلية(الحُلايا) التي تريد تغييرها ثم قم بالنقر على قائمة التظليل في تبويبه أدوات الجدول – تصميم وحدد الخيارات الخاصة بك

تطبيق أنماط word art

لتنسيق النص في تبويبه أدوات الجدول – تصميم ومن اجل البدء قم بتحديد النص او الخلايا التي تريد تنسيقها • لاحظ ان بعض الأنماط سوف تطبق على كامل النص في الخلية) بعد ذلك اختر نمط سريع من تبويبه أدوات الجدول – تصميم.

تنسيق نص الجدول باستخدام تبويبه الصفحة الرئيسيه وشريط الأدوات المصغر

يمكنك استخدام الأوامر في مجموعتي الخط ولفقرة في تبويبة الصفحة الرئيسية وشريط الأدوات المصغر لتنسيق الجدول

ادراج المخططات (مخطط)

قم بالنقر على ادراج - مخطط او قم بالنقر على العنصر لإدراج مخطط

نقل المخططات واعدة التحكم بحجمها وحذفها

يمكنك تحرير المخطط تماما مثل اى كائن ومن اجل نقله قم بنقر وسحب الحدود الخارجية

🛯 @e7sas_ud ╘

نبذة عن تبويبات أدوات المخطط

التبويبه الأولى هي تصميم:

- النوع: تغيير نوع المخطط او حفظه كقالب
- ٢. بيانات: تحديد او تحرير او تحديث البيانات او تغيير كيفية عرض البيانات
 - ۳. تخطيطات المخططات: تغيير طريقة تنظيم المخطط
 - ٤. أنماط المخططات: تغيير مظهر المخطط

ale ho	1	all loss?	ant . Yana	**		110	2		11	100	4314	196	L.	a di gene	01	0.9	- 19	1
9.4					and a	4,44	444	gasi	10	ANI JA	\$1000		- 24	i peu	\$1	with	4	
i h h	hil I	h.	hili		1	h			h	h	-	Ā	ī		1 23		-	
			1.144	ind.								int starter			-	-	-	-

التبويبة الحالية هي تخطيط:

- التحديد الحالي: اختيار جزء المخطط المراد تنسيقة
- دراج: إضافة صور او اشكال او مربع النص الى المخططة
 - ٣. تسميات: إضافة تسميات الى أجزاء مختلفة من المخطط
 - محاور: تغيير مظهر وتسميات المحاور وخطوط الشبكة
- الخلفية: تنسيق جدار وارضية المخطط وناحية الرسم يمكنك أيضا تعديل خيارات الاستدارة ثلاثية الابعاد
 - ٢. تحليل: إضافة خطوط او اشرطة الى المخطط لإبراز اتجاه البيانات هذه السمات غير مدعومة في كافة المخططات

di Sich	Hoost Reserver - Gaust, car	APRIL 1	101	No	104-10 1 10-20-++ 1 H
0.			34 AL 141	a philos and whit	
		1 4 4			
	and the set of the	the set in	for the put	المرد المري إسلام سمون على المرد: المري إيديام اليالي اليالي	Bernard He Herenard
		1,00		44-4	20 200 200

أخيرا لدينا تبويبة تنسيق:

- التحديد الحالي: اختيار جزء من المخطط المراد تنسيقه او فتح مربع حوار لتنسيق وإعادة ذلك العنصر
- ٢. أنماط الاشكال: اختيار نمط معين للعنصر المحدد او تنسيق وتعبئته ومخططة التفصيلي وتأثيراته يدويا
 - ۳. أنماط word art: اختيار نمط معين للنص او تنسيق تعبئته ومخططة التفصيلي وتأثيراته يدويا.
- ٢. ترتيب: احضار العنصر الحالي الى الامام او أرساله الى الخلف ضمن مجموعة كاننات او محاذاة واستدارة وتجميع العنصر او عرض جزء التحديد
 - الحجم: تعيين حجم العنصر الحالي

and the state of t	Report Panelist - 1, June June			• •		45	1.0	111	4.6	-	14	181		0-1-04
0 ÷		ani	140	CANE.	400	40	wir	- 24-	140	14	OW	100	000	S
្រែមហ្វ ដែរការដ	Sector Barris Const	A	A	- Sala	مره دری - اورن ویب فرد السان	NNO.	2	9	9	Θ	-	E	Θ	به المحق ال جديد السميل الاستعين المذللة المع
الشراع	and the state	1		i.	- 10			-	All					المدادي



مبدعين التلخيص - e7sas

<u>تحرير البيانات لمخطط:</u> قم بانقر على امر تحرير البيانات في تبويبة أدوات المخطط----تصميم

<u>تغيير مظهر المخطط :</u> من اجل تغيير نوع المخطط(مثلا من مخطط عمود الى مخطط خط) قم بالنقر على امر تغيير نوع المخطط في تبويبة أدوات المخطط---تصميم

ادراج smart art: قم بالنقر على ادراج --- smart art او قم بالنقر على العنصر النائب لرسومات smart art ان كان متاحا

إضافة نص: من اجل إضافة نص الى الرسم قم بالنقر على (نص)واطبع

إضافة صور: تقدم بعض الرسومات قم بالنقر على رمز الصورة لإضافة صورة

نبذة عن تبويبة أدوات smart art

التبويبة الأولى هي تصميم وتشمل على التالي:

- انشلء رسم: تحتوى على أوامر لتعديا الاشكال والمعلومات في الرسم
 - ٢. تخطيطات: تغيير تخطيط المعلومات
 - ۳. انماطsmart art: تغيير اللون او النمط المرئي الكلى للرسم
- ٤. إعادة تعيين: اعادة تغيير الرسم الى نمط تنسيقة الافتراضي ويحتوى على امر لتحويلة الى اشكال او نص

التبويبة الثانية هي تنسيق وهي تشمل على المجموعة التالية:

- اشكال: تحرير الشكل في رسم ثنائي الابعاد
- ۲. أنماط الاشكال: اختيار نمط معين للشكل المحدد
- ۳. أنماط word art: اختيار نمط معين للنص المحدد
- ٤. ترتيب: احضار العنصر الحالى الى الامام او أرساله الى الخلف
 - الحجم: تعيين حجم العنصر المحدد

<u>نقل smart art </u>

يمكنك تحرير الرسم مثل أي كائن اخر، ومن اجل نقلة قم بنقر وسحب الحدود الخارجية. ومن اجل إعادة التحكم بحجمة قم بسحب احدى أدوات التحكم المنقطة الى الخارج

<u>تنسيق smart art</u>

تغيير التخطيط: قم بالنقر على صورة كبيرة معينة في مجموعة تخطيطات سترى معاينة اثناء التمرير المؤشر على كل تخطيط.

إعادة تلوينsmart art قم بالنقر على امر تغيير الألوان في تبويبة أدوات smart art-تصميم وانقر على اللون معين

🛯 @e7sas_ud ╘

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (10-11)

مبدعين التلخيص - e7sas

www.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب

تغيير نمط التأثيرات: قم بالنقر على صورة كبيرة في مجموعة انماط smart art

إعادة تعيين الرسم





اذا قمت بأجراء تغييرات وتود الغائها قم بالنقر على امر إعادة تعيين الرسم في ادواتsmart art-تصميم

تحويل الرسم:

اذا اردت تغيير الرسم الى تنسيق غير smart art يمكنك استخدام امر تحويل في تبويبة أدوات smart art-تصميم



لسان العاقل من وراء قلبه ، فإذا أراد الكلام تفكر، فإن كان له قال ، وإن كان عليه سكت ، وقلب الأحمق من وراء لسانه ، فإذا أراد أن يقول قال ، فأن كان له سكت ، وإن كان عليه قال

سبحان الله ، والحمد لله ، ولا إله إلا الله ، والله أكبر

E7sas

🛯 @e7sas ud 🖢

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (-12) مبدعين التلخيص - e7sas www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب مايكروسوفت أوفدس باوربوينت2010 أمن شبكات الحاسب الآلى مقدمة في عصرنا الحاضر، أصبحت شبكات الحاسب الآلي من التجهيزات الأساسية لأي منشأة .وما يؤرق مالكي ومستخدمي شبكات الحاسب الآلي، هو موضوع أمن هذه الشبكات، خاصة في ظل تزايد استخدام شبكة الإنترنت (الغير أمنة)كناقل رئيسي للبيانات الموزعة وفي هذا الجزء سنتطرق للمتطلبات الاساسية لأمن الشبكات وذلك على النحو التالي: التدابير الأمنية العامة لأمن شبكات الحاسب الآلي •أمن وسائط نقل المعلومات •استخدام جدر ان النار ١-التدابير الأمنية العامة لأمن شبكات الحاسب الآلى : هناك بعض الإجراءات التي تساعد على المحافظة على أمن شبكات الحاسب الآلي، ويجب تطبيقها بشكل عام وهي: تطبيق وتفعيل ومراجعة سياسة أمن معلومات المنشأة .ومن ذلك على سبيل المثال، سياسة كلمات المرور. Oالتدريب المتقن للمستخدمين على التعامل مع إجراءات وبرامج أمن المعلومات. Oالتأكد من أمن المعدات وصعوبة الوصول إليها من قبل غير المخولين. סتشفير البيانات عند الحاجة. Oتزويد المستخدمين بأجهزة لا تحتوي على محركات أقراص مرنة أو مضغوطة أو حتى أقراص صلبة قدر الإمكان .وكخيار آخر إبطال عمل هذه المحركات وقفل جميع منافذ الاتصال الغير ضرورية. ٢ - التدابير الأمنية العامة لأمن شبكات الحاسب الآلى : •تفعيل خدمات تسجيل جميع العمليات التي يتم إجراؤها على الأجهزة الرئيسية وقواعد البيانات) Log Files (للرجوع لها عند الضرورة 0إعطاء تصاريح) Permissions (للمستخدمين للوصول للبيانات و المعدات كل حسب طبيعة عمله. ٥تزويد المستخدمين بحقوق) Rights (تحدد الأنشطة والعمليات المسموح لهم إجراءها على النظام. ٥التنقيح (الفلتر،)باستخدام العنوان الفيزيائي لبطاقة الشبكة) MAC Address (كآلية لتحديد أو توفير الوصول إلى الشبكة. Oاستخدام جدران النار (أو جدران الحماية.) استخدام الشبكات الخاصة الافتر اضية. -أمن وسائط نقل المعلومات من أهم ما يوفر الحماية لهذه المكونات ما يلى: •وضع جميع الكيبلات داخل مجاري خاصة بها(أو دكتات)مغلقة تحميها من الوصول إليها ومن وصل أي أدوات بها قد يتم سرقة المعلومات من خلالها. •استخدام كبائن محكمة الغلق لتجميع الكيابل بها. •استخدام كيابل الألياف البصرية للربط بين المباني وفي المناطق المهمة والحساسة لما تتميز به من عدم إمكانية تداخل الإشارات وعدم القدرة على التقاط البيانات المارة بها. •عدم التمديد في الأماكن العامة في المنشأة أو خارج المباني إلا عند الضرورة القصوي. جدار النار (Firewall) •عندما تكون شبكة الحاسب الآلي الخاصة(أو الحاسب الآلي الخاص) متصلة بشبكة الإنترنت أو أي شبكة خارجية، فإنه يتكون هناك طريقين للإتصال، أحدهما يصل من الخارج إلى الشبكة الخاصة والأخر من الشبكة الخاصبة إلى الخارج. •لمنع أي وصول غير مصرح به للشبكة الخاصة فيجب استخدام أداة منع خاصة تسمى" جدار النار." •جدار النار إما أن يكون جهاز مستقل خاص يتم تصنيعه لهذا الغرض وبه برامجه الخاصة به، أو يكون برنامج يركب على أجهزة الحاسب الآلى العادية

🛯 @e7sas ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (-12)

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب

-أساسيات عمل جدار النار(١)



شکل(۸-۱)

-أساسيات عمل جدار النار (٢)

•يعمل جدار النار كمصفى أو منقح لرزم) Packet (البيانات الداخلة والخارجة من وإلى الشبكة الخاصة.

•يكوّن جدار النار طبقة عازلة بين الشبكة الخاصة والعالم الخارجي

•تمر جميع رزم البيانات الداخلة والخارجة من وإلى الشبكة الخاصة عبر جدار النار ليقوم بتصفيتها والسماح فقط للرزم أو الأنشطة المصرح لها بالمرور.

أساسيات عمل جدار النار (٣)

- التصفية تكون على عدة أشكال فإما أن تكون على أساس نوع البيانات, فمثلاً قد يمنع أي رزمة من النوع الناقل للملفات) FTP (من المرور ,أوتكون على أساس التاريخ والوقت ,فمثلاً قد يمنع أي رزمة من نوع

(HTTP)أثناء أوقات الدوام الرسمي للمنشأة ,أو على أساس أي تصفية أخرّى حسب الحاجة.

ُ•إن جدار النار الموضح في الشكل أعلاه يكون مناسباً للشبكات التي تكون فيها الأخطار المتوقعة على المعلومات خارجية(الإنترنت مثلاً.)



استخدام طبقتين من جدران النار لمزيد من الحماية - شكل (٨-٢)

أساسيات عمل جدار النار (٥)

•في التصاميم الحديثة لشبكات الحاسب يجب أن يوضع جدار نار آخر كطبقة عازلة بين أجهزة الخوادم الرئيسية والشبكة الداخلية لمنع الأخطار الداخلية أيضاً،(أنظر الشكل(. 2 - 8

•توضح الدراسات الحديثة أن ما نسبته % 80 – 70 من المخاطر التي تتعرض لها الأجهزة الرئيسية تكون من المستخدمين الداخليين الذين عادة ما يكون لهم الصلاحية بالدخول عليها.

•تظهر أهمية عمل التهيئة والتعريفات اللازمة لجدار النار بالشكل الصحيح ومن المعروف أن عمل تهيئة خاطئة لجدار النار قد يكون له أثر سلبي أكثر مما لو لم يكن هناك جدار نار بالكلية.

🛯 @e7sas ud ╘

أساسيات عمل جدار النار (٦)

وتعتمد جدران النار في عملها على جداول التنقيح(الفلتره)التي يتم تخزينها داخل جدار النار .و هناك نوعان من عملية التنقيح: •التنقيح الإيجابي : يسمح لرزم البيانات المطابقة للشروط المدونة في جدول التنقيح بالمرور ويمنع جميع الرزم الأخرى. •التنقيح السلبي : يمنع رزم البيانات المطابقة للشروط المدونة في جدول التنقيح من المرور ويسمح لجميع الرزم الأخرى.

أساسيات عمل جدار النار (٧)

من أشهر طرق التنقيح: 1.التنقيح باستخدام العناوي:(Address Filtering (•يتم السماح لرزم البيانات من عدمه باستخدام جداول تنقيح العناوين بحيث تحتوي هذه الجداول على العناوين المسموح الإرسال إليها أو المسموح الاستقبال منها. •هذه الطريقة لوحدها لا توفر حماية جيدة بسبب كثرة العناوين والتي تتطلب تخزين جداول كبيرة الحجم وكذلك تتطلب تحديث مستمر لهذه

•هده الطريفة لوحدها 7 نوفر حماية جيدة بسبب خترة العناوين والتي تنصب تحرين جداون دبيرة الحجم وحدت تنصب تحديث مسمر تهده الجداول.

أساسيات عمل جدار النار (٨)

2. التنقيح باستخدام المنافذ (: Port Filtering)

•هذه الطَّريقة من أشهر طرق التنقيح وأكثرها انتشاراً وفيها يتم السماح لرزم البيانات من عدمه بناءً على رقم المنفذ المستخدم. •على سبيل المثال يستخدم بروتوكول نقل الملفات) FTP (المنفذين رقم) 21 , 20 (، ويمكن السيطرة على هذه النوعية من الرزم بقفل هذه المنافذ وينتج عن ذلك عدم القدرة على نقل الملفات.

أساسيات عمل جدار النار (٩)

3. التنقيّح باستخدام النطاق : الوصول إلى الشبكة الداخلية.

مميزات جدار النار

•طريقة حماية جيدة لشبكات الحاسب الآلي ومصادر المعلومات الهامة في حالة تهيئتها ومراقبتها بالشكل الصحيح. •يمكن أن يقوم جدار ناري واحد بحماية عدد كبير من الأجهزة خلفه الأمر الذي معه يمكن تقليل تكلفة الحماية. •يشكل جدار النار نقطة تحكم مركزية يمكن التحكم فيها بسهولة.

عيوب جدار النار

•لابد من تهيئتها وإدارتها ومراقبتها من قبل أشخاص مدربين جيداً. •التهيئة الخاطئة لجدار النار تشكل ثغرة أمنية كبيرة. •في بعض الحالات يؤدي استخدام جدار النار إلى تخفيض سرعه أداء الشبكة عند تهيئته بشكل معقد.

لفايروسات البرامج الضارة وطرق مكافحتها

مقدمة

البرامج الضارة) Malware (، هو مصطلح جديد نسبياً في مجال الأمان.

وقد تم استخدام هذا المصطلح للحاجة لمناقشة البرامج أو التَّطبيقات التي صممت خصيصاً بحيث تحتوي على مهام اختراق الأنظمة، كسر سياسات وخطط الأمان، أو القيام بأعمال ماكرة أو عمليات مدمرة .ومن خلال هذا الجزء، نقدم شرحاً لأغلب وأشهر البرامج الضارة وبعد ذلك، نقدم طرق مكافحة هذه البرامج بشكل موحد.

البرامج الضارة وطرق مكافحتها

تعريف فيروسات الحاسب الآلى

□ □ تعتبر الفيروسات هي أكبر فئات البرامج الضارة من ناحية عدد الأشكال المعروفة ومن ناحية أثر ها على بيئة الحاسب الآلي. □ □ يعرف فريد كوهين الفيروس بأنه" برنامج يقوم بتعديل البرامج الأخرى لكي تحتوي على نسخة معدلة من نفسها." □ □ يمكن تعريف الفيروسات بصورة عامة بأنها" البرامج التي تقوم بإقحام نفسها بنفسها في مادة أخرى قد تكون برنامجاً أو قرصاً أو وثيقة أو رسالة بريد الكتروني أو نظام كمبيوتر أو أي صيغة معلوماتية."

🛯 @e7sas_ud ╘

خصائص الفيروسات

1.التخفي.

2 التضاعف

3 الانتشار.

<u>1.التخفى</u>

ويعني القدرة على الارتباط ببرامج أو ملفات أخرى تبدوا سليمة ومألوفة للمستخدم بحيث يقوم الفيروس بإلحاق نفسه بالملف المصابخفية ليصبح جزء منه.

ومن أشهر طرق تخفى الفيروسات ما يلى: [] التخفي في مرفقات البريد الإلكتروني. [] التخفي في الملفات التي يتم تحميلها من مواقع الإنترنت خاصة تلك التي تقوم بتشغيل وتبادل ملفات الصوتيات والفيديو. [] التخفي وراء الروابط والأوامر الموجودة في صفحات الإنترنت والبريد الإلكتروني. [] التخفي مع البرامج المنسوخة بشكل غير قانوني.

مبدعين التلخيص - e7sas

2 التضاعف

□ □ويعني ذلك أن يقوم الفيروس بنسخ نفسه عدة نسخ تصل في بعض الأحيان إلى ملايين النسخ. □ □ أي بمعنى أنه يتكاثر ليصيب أكبر قدر ممكن من الملفات والبرامج داخل نفس جهاز الحاسب الآلي أو الأجهزة الأخرى المرتبطة به. □ □وتبدأ عملية التضاعف عندما يتم تحميل برنامج الفيروس إلى ذاكرة الحاسب الآلي ويقوم المعالج بتنفيذه.

.3الانتشار

ويعني انتقال الفيروس من جهاز إلى آخر عبر شبكات الحاسب الآلي أو وسائط التخزين المختلفة. ومن أشهر طرق انتشار الفيروسات ما يلى: [] تحميل ملفات مصابه من مواقع شبكة الإنترنت أو زيارة مواقع تقوم بنشر الفيروسات بشكل تلقائي. [] فتح مرفقات بريد الكتروني مصابه. [] أن يقوم المستخدم بنسخ ملفات مصابه دون علمه وتخزينها على وسائط تخزين خارجية تنتشر معها أو يقوم بإرسالها عبر الشبكة [كاستخدام المجلدات المشتركة)فتنتشر عبر الشبكة. [] أن يقوم الفيروس بنسخ نفسه ثم إرفاق نفسه مع أي ملف آخر عند استثارته.

أنواع الفيروسات

- 1 فيروسات قطاع بدء التشغيل(الإقلاع.)
 - 2فيروسات الملفات.
 - 3الفيروسات الجزئية الكبيرة.
 - 4فيروسات البريد الإلكتروني.

<u>1-فيروسات قطاع بدء التشغيل (الإقلاع)</u>

ايوجد لكل نظام تشغيل قطاع في قرص التخزين الصلب مخصص لبدء عملية التشغيل (الإقلاع)و عادة يكون هذا القطاع هو القطاع الأول
 إفيروسات قطاع بدء التشغيل) Boot Sector Viruses (هي الفيروسات التي تصيب قطاع بدء التشغيل في قرص التخزين الصلب.
 إوتكمن خطورة هذا النوع من الفيروسات في إصابتها لمكان هام جداً يتم من خلاله توجيه الجهاز لتنفيذ البرامج التي يتم من خلالها المحالي المتكمان تجهيز جهاز الحاسب الألي للعمل وبدلاً من ذلك يقم من خلاله توجيه الجهاز المحالي التي يتم من خلاله المحالي المحال والمحالي المحالي المحال وبدلاً من ذلك يقوم الفيروس بتوجيه الحاسب الآلي لتنفيذ المحاص بالفيروس وبالتالي يفشل المحالي محالي المحالي محالي المحالي محالي المحالي المحالي محالي

2-فيروسات الملفات

□ □فيروسات الملفات) File Infecting Viruses (هي الفيروسات التي تصيب الملفات على شتى أنواعها. □ □ يمكنن أن تنصيب ملفات نظام التشغيل كملف(Command.com (في نظام الويندوز أو أي ملف آخر. □ □ عادة ما ينتج عن هذه الفيروسات زيادة في أحجام الملفات.



3-الفيروسات الجزئية الكبيرة

□ □ اتستخدم الفيروسات الجزئية الكبيرة) Macro Viruses (البرمجة الجزئية الخاصة بتطبيق معين - مثل معالج الكلمات – للبدء بنشاطها.

□ □وتضرب هذه النوعية من الفيروسات ملفات البيانات(مثل ملفات برامج وورد واكسل من شركة مايكروسوفت)وتظل ساكنة في التطبيق نفسه عن طريق إصابة حقل التهيئة الخاص به.

□ □ورغم أن الفيروسات الجزئية الكبيرة تصيب ملفات البيانات، لكن بصورة عامة لا تعد من ضمن فيروسات الملفات .والسبب في ذلك أن فيروسات الملفات قد تصيب البرامج وملفات البيانات بينما فيروسات الجزئية الكبيرة لا تصيب إلا ملفات البيانات فقط.

4-فيروسات البريد الإلكتروني

□ □ هي الفيروسات التي تنتقل بواسطة البريد الإلكتروني فبإضافة بعض الوظائف(عن طريق الفيروس)لبرنامج مقدم خدمة البريد الإلكتروني القياسي(مثل مايكروسوفت أوت لوك((Outlook (أصبح للفيروسات إمكانية الانتشار عبر العالم خلال ساعات فقط بدلاً عن شهور.

□ □ومن أشهر فيروسات البريد الإلكتروني فيروس ماليسا(. Melissa (وماليسا ليس أول فيروس بريد الكتروني، بل أول فيروس بريد الكتروني انتشر بنجاح بصورة شرسة هو فيروس) Christma Exec (في خريف 1987 م. □ □ ويعتبر ماليسا من الفيروسات الجزئية الكبيرة، فبالإضافة إلى أنه يعمل كفيروس بريد الكتروني، إلا أنه يمكن أن يرسل نفسه ذاتياً في شكل وثيقة مصابة بالفيروس.

أعراض الإصابة بالفيروسات

ديدان الحاسب الآل (١)

•دودة الحاسب الآلي) Worm Computer (هي عبارة عن برنامج مستقل بحد ذاته وله ملف خاص به فالدودة تعتبر برنامج تطبيقي متكامل يمكن أن يعمل لوحده ولا يحتاج لأن يضيف نفسه لملف آخر كما هو الحال في الفيروسات.

> •**الفوارق الأصلية بين الديديدان والفيروسات:** 1.الديدان تستخدم الشبكات وروابط الإيصالات لكي تنتشر، وهي خلافاً للفيروسات لا تلتحم مباشرة بالملفات القابلة للتنقيذ.

ديدان الحاسب الآلى (2)

. 2تصيب الديدان أجهزة الحاسب الألي المرتبطة بشبكات الحاسب الألي المصابة دون تدخل المستخدم أو قيامة باستثارتها كفتح ملف معين أو تشغيل برنامج كما هو الحال في الفيروسات. . 3تنتقل إلى الجهاز بمجرد تصفح بعض مواقع الإنترنت أو بمجرد فتح بريد إلكتروني(إذا لم يكن الجهاز محمياً ببرنامج حماية محدث .) و هذا الأمر يجعلها تنتشر بشكل أسرع وأوسع من الفيروسات.

طرق انتشار الديدان

من أهم الطرق التي تنتشر بها الديدان ما يلي: 1.مرفقات البريد الإلكتروني المصابة. 2.التسلل عبر الثغرات الأمنية في أنظمة التشغيل أو برامج الحماية. 3.التحميل التلقائي عند زيارة بعض مواقع الإنترنت التي من خلالها تنتشر الديدان أو عند استخدام احد الارتباطات داخل البريد الإلكتروني.

> أضرار الديدان من أهم أضرار الديدان ما يلي:

🛯 @e7sas_ud 🖻

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (-12) مبدعين التلخيص - e7sas <u>سعار منتديات كوفي كوب www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب || اتتيح للمهاجم أن يستخدم الحاسب الآلي المصاب لمهاجمة مواقع الإنترنت أو إرسال بريد إلكتروني أو تحميل برامج ضاره إليه. || ايمكن من خلالها فتح باب خلفي (Back Door)في الجهاز المصاب حيث يمكن التحكم به من خلال ذلك الباب. || ايمكن للديدان أن تقوم بنسخ نفسها وإرسال نسخة إلى كل بريد الكتروني في عناوين البريد المخزنة في جهاز الحاسب الألي المصاب.

برامج أحصنة طروادة

ففي مجال أمان الحاسب الآلي، يعرف حصان طروادة بأنه جزء من برنامج(كود)قابل للتنفيذ يقوم بأداء بعض لمهام لا يتوقعها المستخدم. •سبب تسمية هذا البرنامج الضار بهذا الاسم هو تشابه عمله مع أسطورة الحصان الخشبي الذي اختبأ به عدد من الجنود وكانوا سبباً في فتح مدينة طروادة فبرنامج حصان طروادة هو برنامج ضار (الجنود)مختبئ داخل برنامج بريء(حصان خشبي.) •تختلف أحصنة طروادة عن فيروسات وديدان الحاسب الآلي بأنها لا تتكاثر أو تتضاعف.

<u>مكافحة البرامج الضارة</u> يمكن مكافحة البرامج الضارة باستخدام حزمة برامج واحدة لمكافحة كل من الفيروسات والديدان وأحصنة طروادة في آن واحد ومن أشهرها: 1.حزمة برامج مكافى(. McAfee)

2.حزمة برامج سيمانتك(. Symantec) 3.حزمة برامج كاسبر سكاي(. Kasper SKY) 4.حزمة برامج نورتون(. NORTON)

وفي جميع الحالات لابد من أتباع الخطوات التالية للحصول على مكافحة جيدة:

□ □ تحديث برنامج المكافحة بشكل آلي ودوري. □ □ تحديث نظام التشغيل بشكل دوري وآلي عن طريق تنشيط خاصية التحديث التلقائي. □ □ عدم فتح مرفقات البريد الإلكتروني التي لها الامتدادات التشغيلية. □ □ تحميل ملفات الإصلاح الأمنية الخاصة بأنظمة التشغيل وبعض البرامج التطبيقية الأخرى(كنظام الأوفيس)التي يتم إصدارها من قبل الشركات المصنعة(كشركة مايكروسوفت) بشكل مستقل لسد ثغره أمنيه خاصه لم يتم سدها من خلال التحديد التلقائي وكذلك تحميل جزم الخدمة(Service Pack) الجديدة حال ظهورها

ويمكن أن تعمل برامج المكافحة على أحد أو جميع الطرق التالية ومن الأفضل تفعيل جميع هذه الطرق لتوفير حماية أفضل وأشمل:

□ الستخدام جدول زمني معين يتم من خلاله تحديد عمل برنامج المكافحة ليبدأ بفحص جميع مكونات الجهاز عند أوقات محددة(عند منتصف الليل من كل يوم مثلاً.) □ اعند الطلب من قبل المستخدم ويمكن أن يكون ذلك في أي وقت. □ اعند تشغيل البرامج أو فتح الملفات أياً كان نوعها .وفي هذه الحالة يقوم برنامج المكافحة بفحص الملف المراد فتحة قبل أن تتم عملية الفتح الفعلية للتأكد من خلوه من الفيروسات والديدان وأحصنة طروادة.

برامج التجسس وطرق مكافحتها

<u>أهداف هذا الجزء</u> •التعريف ببرامج التجسس وأنواعها. •توضيح طريقة عمل برامج التجسس. •معرفة أعراض وجود برامج التجسس وطرق مكافحتها.

ما ستتعلمه في هذا الفصل

•برنامج التجسس وخطورته وماذا يفعله في الجهاز الضحية. •برنامج راصد المفاتيح كمثال على برامج الرصد والتسجيل. •برنامج المتتبع كمثال على برامج التجسس التي تقوم بمراقبة عادات المستخدم وتسجيلها وبناء معلومات إحصائية عنه. •كيف تعمل برامج التجسس. •أعراض وجود برامج التجسس وطرق انتقالها. •طرق مكافحة برامج التجسس.

برامج التجسس وطرق مكافحتها



مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (-12) مبدعين التلخيص - e7sas مقدمة: خلال السنوات القليلة الماضية ظهرت فئة جديده من البرامج الماكرة هي برامج التجسس وبرنامج التجسس ليس بفيروس ولكن فعله أوى وأخطر من الفيروسات والديدان وأحصنه طروادة فبالرغم من عد تسببه في تلف البيانات إلا أنه يعمل عمله من وراء الكواليس بكل هدوء ودون علم المستخدم ويقوم بنقل المعلومات لمالكه وبرنامج التجسس هو عبارة عن خدعه ماكرة مثله في ذلك مثل الفيروس ولكنه بصورة عامه أقل شهرة

تعريف برنامج التجسس

□ □يعتبر تعريف ويبوديا لبرنامج التجسس أفضل التعاريف الموجودة حيث عرّفه بأنه" أي برنامج يقوم سراً بالحصول على معلومات عن المستخدم عن طريق الربط بالأنترنت وخاصة بدعاوى دعائية وإعلانية." □ □ عادةً يتم تضمين برامج التجسس في شكل مكونات مجانية خفية أو برامج مشاركة يمكن تنزيلها من شبكة الإنترنت.

أنواع برامج التجسس (1)

□ □يمكن تصنيف برامج التجسس إلى نوعين رئيسيين :برامج رصد وتسجيل، وبرامج تتبع. □ □برامج الرصد والتسجيل □ □النوع المعروف من برامج الرصد والتسجيل هو مسجل أو راصد المفاتيح(من لوحة المفاتيح)وحركات الفأرة وهي أكثر الأنواع شيوعاً وإز عاجاً في عملية سرقة كلمات السر وأرقام بطاقات الائتمان. □ □يعمل في صمت في الخلف ويقوم بتسجيل ضغطات المفاتيح وحركات الفأرة لكي يعيد ترتيب وتكوين ما يقوم بفعله المستخدم.

أنواع برامج التجسس (2)

هناك أيضاً راصدات ومسجلات للبريد الإلكتروني والدردشة.
 برامج التنبع(المتنبعات)
 تقوم بمراقبة عادات الاستخدام وأنماطه
 وتخزينها كبيانات إحصائية بهدف عمل التقارير بناءً عليها.

طريقة عمل برنامج التجسس (1)

□ افنياً لا يصنف برنامج التجسس كفيروس ولذلك لا يمكن مكافحته بشكل كامل من خلال البرامج المصممة لمكافحة الفيروسات. □ اتقوم الفيروسات بإتلاف البيانات على جهاز الحاسب الآلي ونسخ نفسها ذاتياً، في حين تعمل برامج التجسس خلسة ولا تتلف البيانات بل تتجسس عليها. □ ايمكن لبرامج التجسس أن تقوم بنسخ نفسها على الجهاز وتعمل كمهمة خلفية، وتنقل المعلومات السرية الخاصة بالمستخدم لمالكها دون علم

المستخدم

طريقة عمل برنامج التجسس (2)

□ □ لدى برنامج التجسس مكونان أساسيان: □ □ جزء في الواجهة الأمامية وهو برنامج عادي يعمل في العلن ويوفر وظائف مفيدة، □ □ جزء في الخلف وهو برنامج تجسس يراقب وينقل المعلومات. □ □ يمكن لبرنامج التجسس البقاء في أي صورة أو شكل من أشكال البرامج القابلة للتنفيذ بما في ذلك التطبيقات مثل(ActiveX, Plug-in) أو أكواد(. Applets)

طريقة عمل برنامج التجسس (3)

□ □ عادة لا تقوم برامج التجسس بجمع المعلومات الشخصية فقط، ولكن بالإضافة إلى ذلك تجمع المعلومات الديمو غرافية و عادات التصفح. □ □ المعلومات المتحصل عليها من المحتمل أن يتم بيعها وإضافتها لقواعد البيانات الأخرى لبناء سجلات عن المستخدم وعادات استخدامه. □ □ يقوم البرنامج(الذي في جهاز الضحية)في كل مرة بنسخ المعلومات من جهاز الضحية بغرض تحديث سجل الضحية لدى مالك برنامج التجسس.

> أعراض وجود برامج التجسس وطرق انتقالها (1) 1 نشاط أعلى من الحد المعتاد. 2 القيام بطلب الاتصال بالإنترنت تلقائياً. 3 ظهور أشرطة أدوات غير مألوفة تتم إضافتها لمتصفح الإنترنت.

🛯 @e7sas_ud 🔄

مهارات الحاسب الآلي - المحاضرة (-12) مبدعين التلخيص - e7sas <u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب 4. اختيار صفحة بداية لمتصفح الإنترنت خلاف الصفحة التي تم ضبط المتصفح عليها من قبل المستخدم.

أعراض وجود برامج التجسس وطرق انتقالها (2)

ومن أشهر الطرق التى تنتقل بها برامج التجسس طريقتين هما: . 1تظهر وكأنها برامج نافعة أو عادية حتى يتم تثبيتها على الحاسب الآلي من قبل المستخدم وبعلمه. . 2الاختفاء في برامج أخرى بحيث يتم تثبيتها مع تثبيت هذه البرنامج دون علم المستخدم.

مكافحة برامج التجسس

من أخطر ما تقوم به برامج التجسس هي أنها تقوم بإزالة برامج مكافحة التجسس ويمكن القول بأنه ليس هناك برنامج يقوم بالحماية من برامج التجسس بدرجة كاملة، ولكن يمكن أخذ بعض التدابير الوقائية ومنها: فلاتر خصائص استرجاع البيانات. 2.حاجبات الإعلانات والنوافذ المنبثقة. استخدام مضادات بر امج التجسس. 4. استخدام جدار النار الشخصي وبرامج كشف التطفل. 5 تأمين متصفح الإنترنت.

. تأمين إدخال كلمات المرور.

فلاتر خصائص استرجاع البيانات (1)

□ □يمكن إعداد(تفعيل/تعطيل)وسائل استرجاع البيانات أو ما يسمى بملفات الكوكيز (Cookie Screeners) الخاصة بالمواقع التي تنم زيارتها وذلك من خلال المتصفح.

🗌 العديد من المستخدمين يقومون بتعطيل كافة وسائل استرجاع البيانات إلا أن هذا الإجراء قد لا ينصح به لأن الكثير من المواقع تتطلب تفعيل هذه الخدمة بالكامل.

<u>1.فلاتر خصائص استرجاع البيانات(2)</u> □ □ البديل الآخر هو استخدام خاصية" التحذير قبل القبول "لكي يتم تنقيح المسترجعات يدوياً .ولكن هذا من شأنه أن يؤدي لامتلاء الجهاز بأوامر حث تشغيل ملفات الكوكيز) Cookie (عند القيام بتصفح الإنترنت. □ □ في متصفحات الإنترنت الحديثة يمكن للمستخدمين نقل إعدادات الخصوصية للمواقع التي تتم زيارتها، وسيقوم المتصفح برفض الاسترجاعان تلقائيأ بالنسبة للمواقع التي ليس بها سياسة خصوصية

בוجبات الإعلانات والنوافذ المنبثقة (1)

□ □حاجبات الإعلان والنوافذ المنبثقة (Pop-UP Blockers) هي عبارة عن برامج تقوم على إجهاض تنزيل وعرض صور الإعلانات الدعائية والإغراق الإعلاني، وكذلك منع النوافذ المنبثقة من الظهور

التلقائي.

□ □يمكن لحاجبات الإعلان أن تحسن من أداء المتصفح ويمكن للمستخدمين أن يحافظوا على خلو الأقراص الصلبة الخاصة بهم من اي ملفات غير ضرورية باستخدام حاجبات الإعلانات.

2. حاجبات الإعلانات والنوافذ المنبثقة (2)

□ □يمكن لبعض حاجبات الإعلانات أن تحسن من عملية الخصوصية عن طريق تحديد المعلومات التي يتُم إعطاؤها. □ □ لدى مانعات الإعلان بعض الأثر السلبي الخفيف حيث إنها تعمل على حجب بعض الإعلانات المفيدة من خلال بعض المواقع غير الموقع

الأصلى للإعلان.

🗌 🗌 ينصح بشدة بعدم السماح للنوافذ المنبثقة التي تظهر تلقائياً عند زيارة بعض المواقع وعدم استخدامها إلا بعد التأكد من مرجعتيها وصحة العنوان الذي تحمله.

<u>3. استخدام مضادات برامج التجسس</u>

□ □ من أفضل وسيلة للدفاع ضد برامج التجسس وإزالتها في حال وجودها هي استخدام برامج مكافحة التجسس Antispyware (. Scanners) وهي برامج شبيهة ببرامج مضادات الفيروسات من حيث طريقة تركيبها وتشغيلها وتحديثها □ _ يعمل برنامج مكافحة برامج التجسس بنفس طريقة برنامج مكافحة الفيروسات، كما يقوم برنامج مكافحة التجسس بحذف ملفات الكوكيز الغير أمنة

استخدام جدار النار الشخصى وبرامج كشف التطفل (1)

□ □ برامج التجسس يمكن أن تثبت نفسها أثناء تصفح الإنترنت، لذا فإن تثبيت برنامج الجدار الناري (Personal Firewall) قد يوفر بعض الحماية .و هذه الجدر ان النارية تقوم بحجب بر امج التجسس إن وجدت ومنعها من الاتصال بالأنترنت دون إذن المستخدم.

🛯 @e7sas_ud ╘

مهارات الحاسب الألي - المحاضرة (-12) مبدعين التلخيص - e7sas وwww.cofe-cup.net منتديات كوفي كوب □ □ يمكن للجدران النارية تنبيه المستخدمين حول أي محاولات للدخول لجهاز الحاسب أثناء تصفح الإنترنت .وكذلك إعلام المستخدمين إن كان هناك أي برنامج يحاول إرسال بيانات دون تفويض بذلك

استخدام جدار النار الشخصي وبرامج كشف التطفل (2)

المتخدم أنظمة كشف التطفل (IDS) (Intrusion Detection Systems) لرصد محاولات الدخول الغير المصرح به، وكذلك مراقبة حركة الشبكة أو حالة النظام.
 المتخدم المعام (IDS) على الخطة الموضوعة له فهو يتطلب قاعدة بيانات تحدد ما هي السلوكيات السيئة أو غير المقبولة.
 عن طريق قاعدة البيانات يتعرّف نظام كشف التطفل على ماهية الأنشطة العادية، ومن ثم يمكنه مراقبة التغييرات التي جرت والتي تدل على عملية التطفل.
 عن طريق قاعدة البيانات يتعرّف نظام كشف التطفل على ماهية الأنشطة العادية، ومن ثم يمكنه مراقبة التغييرات التي جرت والتي تدل على عملية التطفل أو النشاط المشكوك فيه.

•من الإجراءات المضادة لبرامج التجسس هي ضبط إعدادات أمان متصفح الإنترنت لدرجة مقبولة من الأمان. •يجب وضع الأمان في المستوى المتوسط أو العالي، مع الخيارات التالية لكل من (ActiveX) و(ins-Plug) في(أنظمة تشغيل ويندوز): 1.إبطال كود (ActiveX) الغير مؤشر عليها بأنها آمنة.

2. تُتشيط التحكم بكل من (ActiveX) و(. Plug-ins)

3. تتشيط التحكم بتنزيل (ActiveX) وذلك من خلال السماح للمعروفة

منها بأنها أمنة (Singed) ومنع غير الامنة(. Unsigned)

<u>6. تأمين إدخال كلمات المرور</u> □ □من أحد طرق مكافحة برامج التجسس هي استخدام لوحة مفاتيح افتراضية مرسومة على الشاشة عوضاً عن لوحة المفاتيح العادية عند إدخال كلمات المرور والأرقام السرية. □ □يمكن من خلال هذا الإجراء منع برامج الرصد والتسجيل من التقاط لأزرار التي يتم الضغط عليها من قبل المستخدم .وقد تم استخدام هذه الطريقة من قبل العديد من مواقع البنوك التجارية.

كتب رجل إلى عبد الله بن عمر رضي الله عنهما يسأله عن العلم فأجابه:" إن العلم أكثر من أن أكتب به إليك ولكن إذا استطعت أن تلقى الله كاف اللسان عن أعراض المسلمين ، خفيف الظهر من دمائهم ، خميص البطن من أمو لاهم لازما لجماعتهم ، فافعل

سبحان الله ويحمده ، سبحان الله العظيم

197 sas

🛯 @e7sas_ud 🖻

مقرر مهارات الحاسب الآلي - الواجب الأول الواجب الأول لمقرر مهارات الحاسب الآلي السوال ١ سميت لغات البرمجة عالية المستوى بهذا الاسم وذلك لانها ليست قريبة من لغة الانسان صواب

خطأ

السوال ٢

من الامثلة على البرامج التطبيقية نظام التشغيل linux.

صواب

خطأ

السؤال ٣

يعتبر بمثابة الجهاز العصبي للانسان (بالنسبه للحاسب)

المعالج

المسجلات

وحدة التحكم

وحدة الحساب والمنطق

السؤال ٤

يعتبر بمثابة العقل لدى الانسان بالنسبة للحاسب :

وحدة التحكم

المعالج CPU

وحدة الحساب والمنطق

المسجلات



<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

المستوى الأول / إدارة أعمال

جامعة الدمام / التعليم عن بعد

مقرر مهارات الحاسب الآلي - الواجب الأول

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب

السؤال ه

تعتبر شاشة اللمس من وحدات الادخال والاخراج في ان واحد

<mark>صواب</mark>

خطأ

السىۋال ٦

٤ بايت تساوي :

۰ ۵ بت

۳۲ بت

۰۰۰۰ بت

۱۰ بت

السوال ٧

المقصود من عملية التهيئة هو إعادة تقسيم القرص بكل قطاعاته ومسح كل البيانات التي قد يحتويها ليعود بذلك جاهزا لالستخدام واستقبال البيانات من جديد

صواب

خطأ

السوال ٨

۳ جیجا بایت = ۳۰۷۲ میجا بایت.

<mark>صواب</mark>

خطأ

السوال ٩

من الاضرار والمخاطر التي تهدد العمل عن بعد قلة التواصل أو الاتصال البشري

<mark>صواب</mark>

خطأ

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

⊌@e7sas_ud ╘

منتديات كوفي كوب <u>www.cofe-cup.net</u>	مقرر مهارات الحاسب الآلي - الواجب الثاني
المستوى الأول / ادارة أعمال	الواجب الثاني لمقرر مهارات الحاسب الآلي
جامعة الدمام / التعليم عن بعد	
	السوال ١
	من مزايا التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد الدقة والمصداقية .
	صواب
	<mark>خطا</mark>
	السبؤال ۲
	من سيئات التعاملات المصرفية عبر شبكة الإنترنت عدم التقيد بأوقات الدوام الرسمي
	صواب
	السوال ۳
	\$≡*
	هذه الاداة وظيفتها عمل تباعد بين الاسطر في المستند كاملا او في فقرة معينه
	<mark>صواب</mark>
	خطأ
	السوال ٤
	من مزايا التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد تعدد مصادر المعرفة .
	<mark>صواب</mark>
	خطأ

∖e@e7sas_ud

مقرر مهارات الحاسب الآلي - الواجب الثاني

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

السؤال ه

<u>U</u>

هذه الاداة وظيفتها وضع خط تحت الكلمة أو تحت النص المحدد(المظلل)

صواب

خطأ

السؤال ٦

من عوائق التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد فقدان العامل الانساني في التعليم .

<mark>صواب</mark>

خطأ

السوال ٧



هذه الاداة ادناه وظيفتها ادراج صورة الى المستند

صواب

خطأ

السوال ٨

من عوائق استخدام الحاسب بعض التأثيرات الصحية .

<mark>صواب</mark>

خطأ



منتديات كوفي كوب	مقرر مهارات الحاسب الآلي - الواجب الثاني
	السوال ٩
	من مزايا التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد مراعاة الفروق الفردية .
	<u>صواب</u>
	خطأ
	السوال ١٠
	A-
	وظيفة هذه الاداة تغيير حجم الخط للفقرة المحدده
	صواب
	السؤال ١١
	من مزايا التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد تجديد الرغبه في مواصلة التعلم
	<mark>صواب</mark>
	خطأ
	السوال ۱۲
ترونية وتطبيق المعادلات الرياضيه .	يعتبر برنامج معالج النصوص word2010 الافضل في عمل الجداول الالك
	صواب
	الحطا المحالية المحالية الم
	السوال ١٢
	يمص اصافه ترديم تنصفحه من فالمه. عرض
	ادراج
	تخطيط الصفحه
	تصميم
⊵@e7 s	sas ud ╘

مقرر مهارات الحاسب الآلي - الواجب الثاني <u>www.cofe-cup.net</u> منتدیات کوفی کوب السوال ١٤ = هذه الاداة ادناه وظيفتها محاذاة النص الى اليمين <mark>صواب</mark> خطأ السوال ١٥ ; SmartArt وظيفة هذه الاداة اعلاه اضافة شكل فني يمكن استخدامه والتعديل عليه في المستند صواب خطأ السؤال ١٦ الروبوت : هو جهاز لا يحاكي أعمال الإنسان بطريقة سريعة ومنظمة فهذا الجهاز لا تتوفر في صناعته بعض الحواس كالسمع والحس والبصر والشم والذوق صواب السؤال ١٧ من عوائق التعليم الألكتروني والتعلم عن بعد المشاكل الفنية صواب خطأ لا تنسونا من صالح دعائكم سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم E7SAS **e@e7sas_ud ≥**

مقرر مهارات الحاسب الآلي - الواجب الثالث <u>www.cofe-cup.net</u> منتدیات کوفی کوب الواجب الثالث لمقرر مهارات الحاسب الآلي المستوى الأول / إدارة أعمال جامعة الدمام / التعليم عن بعد السوال ١ شريط الصيغة هو الذي يظهر اسم وقيمة الخلية النشطة <mark>صواب</mark> خطأ السؤال ٢ يقدم برنامج EXCEL نوعين من الرسم البياني هما ثنائي الابعاد وثلاثي الابعاد . <mark>صواب</mark> خطأ السوال ٣ AZI فرز في برمجية الجداول الالكترونية Excel 2010 لدى هذه الاداة وظيفة واحده وهي الفرز من الرقم الاكبر الى الرقم الاصغر عدة وظائف وهي الفرز من اكبر الي اصغر وبالعكس ومن ال الالف الي الباء وبالعكس عدة وظائف وهي الفرز من الالف الى الياء وبالعكس والفرز من اكبر الى اصغر وبالعكس وفرز مخصص وعمل تصفية للصفوف عدة وظائف وهي الفرز من الالف الى الياء وبالعكس والفرز من اكبر الي اصغر وبالعكس وفرز مخصص وعمل تصفية للأعمدة

السؤال ٤

في برمجية الجداول الالكترونية اذا اردت ايجاد الراتب الشهري لموظف حيث ان راتبه السنوي والموجود في الخلية E3 يساوي ٩٠٠٠٠ ريال فإننا نقوم باستخدام المعادلة التالية :

- 17*9....=
- ۱۲/۹۰۰۰ =

<u>E3/12 =</u>

E3 + 90000 =



مقرر مهارات الحاسب الألي - الواجب الثالث ا**لسؤال ٥**

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

الشكل التالي من برمجية الجداول الالكترونية حيث أن الخلية التي تحتوي الرقم ١٠٠ تحمل اسم :

المتكل التالي من برمجية الجداول الإلكترونية حيت أن الخلية التي تحتوي الرقم 100 تحمل اسم

D	С	В	A	h
		العدد	الدرجة الهجائية	1
		53	A+	2
		56	A	3
		71	B+	4
		77	В	5
		104	C+	6
		77	С	7
		45	D+	8
		100	D	9
	30	57	F	10
		0	DN	11
		640	المجموع	12
			07/20	13
			Great	14
				15
				17

A9

D9

<u>B9</u>

BD9

السىۋال ٦

في برمجية الجداول الالكترونية نحصل على هذه الادوات من خلال تبويب :

مرز تنبع السابقات (المرز الصبع) الا من الموابع (المرز المرز لمرز المرز المرز لمرز المرز المرز المرز المرز الم	التركيب عنه تعريف اسم * المرعة عنه المرعة * الاستخدام في الصيغة * الاستخدام في الصيغة * الأسماء المعرفة المعرفة	الثاني بحث رياغيات دالات والوف وإشارة ومتلتان إجافية •	الم المستخدمة عالي منطقي من مؤدؤ	Σ fx ادراع القالم. درانه القالم. ک			
				مراجعة			
				صيغ			
				مراجع			
				ادراج			
≥@e7sas_ud ╘							

منتديات كوفي كود www.cofe-cup.net	مقرر مهارات الحاسب الألي - الواجب الثالث
	السنوال ٧
	عند تعديل البيانات في ورقة العمل لايمكن تعديل الرسم البياني .
	صواب
	<mark>خطاً</mark>
	السوال ٨
	الخلية A7 هي تقاطع العمود رقم ۷ مع الصف A
	صواب
	السوال ٩
ازالة ,	
عمد ۲۰۰۰ : من خلال تبویب :	في برمجية الجداول الالكترونية نحصل على اداة ازالة التكرارات التالية
	صيغ
	داله
	<u>بیادی</u> : : ۱۱۱۰:
	تحطيط الصفحة
	السبة ال ١٠ (
	الله الله المحادة الأداة وظيفتها محاداة النص في أعلى الخلية (الله الله الله الحلية)
	صواب ما
⊵@e7s a	ıs_ud 🖻

مقرر مهارات الحاسب الألي - الواجب الثالث

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

السوال ١١

Ω π معادلة رمز

من المعادلات المعلى الموات اضافة الرموز والمعادلات من خلال تبويب :

تخطيط الصفحة

صيغ

<mark>ادراج</mark>

بيانات

السوال ١٢



ورقة من اليمين لليسار في برمجية الجداول الالكترونية وظيفة هذه الاداة :

تبديل اتجاه العامود

تبديل اتجاه المخططات

تبديل اتجاه الورقه

تبديل اتجاه الصف

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

E7SAS

≥@e7sas_ud ╘

مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب

الإختبار الفصلى لمقرر مهارات الحاسب الآلى

المستوى الأول / إدارة أعمال

جامعة الدمام / التعليم عن بعد

\$12TA/12TV

السوال ١

AB إدراج حاشية سقلية 3/5215

يمكن استخدام هذه الاداة من خلال تبويب:

ادراج مراجع عرض مراجعه

السؤال ٢

هذا النوع من الرخص مكلف ولكنه يبقى اقل تكلفة من شراء برمجية لكل حاسوب رخصة الشبكه رخصة البرمجيات <mark>رخصة الموقع</mark> لا شيء من ما ذكر

السوال ٣

من الجرائم التي ترتكب نتيجة لاستخدام الانترنت بشكل خاطئ: سرقة الارصدة من خلال التحويل الالكتروني تخريب الحواسيب باستخدام القنابل البريدية والرسائل المفخخه التجسس بغرض الحصول على المعلومات السرية <u>جميع ما ذكر</u>

السوال ٤

المشاكل الفنية ليست من عوائق التعليم الالكتروني صواب خطأ

السؤال ٥

من الامثلة على البرامج التطبيقية نظام التشغيل.windows صواب خطأ



<u>www.cofe-cup.net</u> منتدیات کوفی کوب

مجموعة الادوات اعلاه نحصل عليها من خلال تبويب : ادراج مراجعة الصفحة الرئيسية تخطيط الصفحة

السوال ٧

نسخ البرامج بطريقة غير قانونية لا تصنف على انها من جرائم الانترنت صواب خطا

> السوال ٨ من انواع قرصنة البرامج التحميل على الاقراص الصلبة. <u>صواب</u> خطأ

السوال ٩

في برمجية معالج النصوص (مايكروسوفت وورد) الانماط هي مجموعة من التنسيقات المطبقة على النص في المستند مثل نوع الخط وحجمه ولونه والمسافة البادئة وغير ذلك التي عند تطبيقها على المستند يتم تغيير مظهره بسرعه حيث انه بدلا من اجراء عدة خطوات لتنسيق المستند يمكن الوصول الى نفس النتيجة بخطوة واحدة.

<u>صواب</u> خطأ

السوال ١٠

احدى الخيارات التالية لا تعتبر لغة برمجة عالية المستوى: لغة الجافا #C Assemblyلغة التجميع لغة بيسكBasic.

السىؤال ١١

لا تعتبر من وحدات الاخراج: الطابعة الشاشة

المايكرفون الاقراص المدمجه

السوال ١٢

```
15بایت = ۱۵۰ بت.
صواب
خطأ
```

السوال ١٣

المقصود من عملية التهيئة هو إعادة تقسيم القرص بكل قطاعاته ومسح كل البيانات التي قد يحتويها ليعود بذلك جاهزا لالستخدام واستقبال البيانات من جديد.

<u>صواب</u> خطأ



مقرر مهارات الحاسب الآلى - الإختبار الفصلى

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

السؤال ١٤ العالم المسلم الذي ساهم في تطور علم الحاسب هو: الفارابى جابر ابن حیان الخوارزمي خير الدين بارباروس

السوال ١٥

1000 ; SmartArt

وظيفة هذه الاداة اعلاه اضافة شكل فني يمكن استخدامه والتعديل عليه في المستند.

صواب خطأ

السوال ١٦

aby

فى برمجية معالج النصوص وظيفة هذه الاداة هو اعطاء لون تمييز النص

<u>صواب</u> خطأ

السوال ١٧

تستخدم للاحتفاظ المؤقت بالبيانات أثناء العمل على الجهاز والملفات القابلة للتغير والكتابة عليها.

ROM

المسجلات <u>RAM</u>

القرص الصلب

السؤال ١٨

U

هذه الاداة وظيفتها وضع خط تحت الكلمة أو تحت النص المحدد(المظلل (<u>صواب</u> خطأ

السوال ١٩

ذاكرة الـ ROM لا يمكن تعديل بياناتها إلا من قبل مبرمجين متخصصين. <u>صواب</u> خطأ

السؤال ٢٠

WordArt

هذه الاداة ادناه وظيفتها ادراج صورة الى المستند صواب خطأ



مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

السؤال ٢١

تعتبر بمثابة العقل لدى الانسان RAM ROM <mark>CPU</mark> CU

السوال ۲۲

من الأعمال التي يقوم بها الروبوت في بعض الدول المتقدمه: القيام بأعمال الطلاء القيام بأعمال خلط المواد الكيميانية الخطرة القيام بأعمال مكافحة الحرائق جميع ما ذكر

السوال ٢٣

6تیرا بایت= 6144میجا بایت 6<u>291456میجا بایت</u> 12000675جیجابایت

لا شيء مما ڏکر

السوال ٢٤

يعتبر استخدام الاقراص الضوئية التي تحتوي مواد علمية وثقافية وترفيهية ... الخ دون شراء هذا القرص وانما بنسخه من الاخرين هو اختراق لقانون حق الملكية

<u>صواب</u> ذطأ

السؤال ٢٥

يعتبر استخدام الاقراص الضوئية التي تحتوي مواد علمية وثقافية وترفيهية ... الخ دون شراء هذا القرص وانما بنسخه من الاخرين هو اختراق لقانون حق الملكية

<u>صواب</u> خطأ

السؤال ٢٦

#

رقم الصفحة ∗

في برمجيةً معالج النصوص وضع ترقيم الصفحات هذة الاداة يمكن الحصول عليها من خلال تبويب: تخطيط الصفحة

<u>ادراج</u>

عرض مراجعة

السؤال ۲۷

- Ξ**:**

هذه الاداة وظيفتها عمل تعداد نقطى

<u>صواب</u> خطأ



مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

السؤال ٢٨

6144ميجا بايت يساوي= 6جيجا بايت 60كيلو بايت 6291456كيلو بايت الإجابة ١,٣

السؤال ٢٩

ABC

تدقيق إملائنى وتدقيق نحوي

في برمجية معالج النصوص اداة التدقيق الاملائي والنحوي احصل عليها من خلال تبويب مراجع صواب

خطأ

السؤال ٣٠

استخدام البريد الالكتروني الخاص بالعمل لارسال الرسائل الشخصية لا يعتبر مخالفاً لاداب استخدام البريد الالكتروني صواب

خطأ

السوال ۳۱

تباعد	مسافة بادئة		السار فواصل *			🗛 🖬 ألوان *
دُ 🚆 قَبِل: 0 نَفْطَهُ	📲 قبل 🛛 سم		🚺 أرقام الأسطر *			معلوط *
🗘 🚔 بعد: 0 نقطة	📑 بعد 🛛 سم	علامة لون حدود مائية الصفحة الصفحة	-b8 الواصلة ד	الحجم اعمدة	هوامش الاتجاه * *	نسق * 🥥 تأثيرات *
فقرة	•	خلفية الصفحة	2	إعداد الصفحة		3743IS

مجموعة الادوات اعلاه تظهر من خلال تبويب :

ادراج <u>تخطيط الصفحة</u>

مراجعة عرض

السوال ۳۲

تعمل بعض الشركات على توسيع الوصول الى شبكتها المحلية عن طريق منح العملاء القدرة على استخدامها من خلال منافذ آمنة وتسمى: الانترانتInternet الانترانتDistributed Network <u>الاكسترانتExtranet</u>

السؤال ٣٣

تستخدم للاحتفاظ بالبيانات و الأوامر الأساسية الخاصة بعمليات وحدات الإدخال و الإخراج

ram

<u>rom</u>

cpu وحدة الذاكرة

السوال ٣٤



```
مقرر مهارات الحاسب الآلى - الإختبار الفصلى
<u>www.cofe-cup.net</u> منتدیات کوفی کوب
                                          من انواع الشبكة المحلية:(LAN)شبكة نظير لنظير (Peer-To-Peer Network)
                                                                                                                 صواب
                                                                                                                   خطأ
                                                                                                            السوال ٣٥
                                                                             من عوائق التعليم الإلكتروني انتحال الشخصية
                                                                                                                <u>صواب</u>
                                                                                                                  خطأ
                                                                                                            السؤال ٣٦
                                                    تستخدم في تقوية الموجات والاشارات لانها تضعف عبر المسافات الطويلة .
                                                                                                  الموجه :(Routers)
                                                                                           (Repeaters): المضخمات
                                                                                                    الجسر :(Bridge)
                                                                                                 المحول :(Switcher)
                                                                                                            السوال ۳۷
                                 تتمثل الوظيفة الرئيسية لنظام التشغيل في كونها حلقة الوصل ما بين المستخدم و جهاز الحاسوب
                                                                                                                صواب
                                                                                                                  خطأ
                                                                                                            السؤال ٣٨
                                             احد البنود التالية لا يندرج ضمن محاور اهمية استخدام الحاسب وادواته في التعليم:
                                                                                                  تعدد مصادر المعلومات
                                                                                       أسلوب جيد للتعليم والتقويم الذاتيين
                                                                           اختصار الزمن وتقليل الجهد واستثماره فى التعلم
                                                                                        توفير المال حيث التكلفة الرخيصة
                                                                                                            السؤال ٣٩
                                                                                       2جيجا بايت = ۲۰٤۸ ميجا بايت.
                                                                                                                 صواب
                                                                                                                  خطأ
                                                                                                            السوال ٤٠
                                                               من وظائف نظام التشغيل التحكم في وحدات الإدخال و الإخراج.
                                                                                                                صواب
                                                                                                                  خطأ
                                                                                                            السوال ٤١
يمكن تعريف حزمة البرمجيات الجاهزة على أنها مجموعة من البرامج الخاصة و المعدة لتنفيذ وظائف محددة مكتوبة من قبل شخص أو
                                                               شركة محددة حيث يمكن شراؤها أو نسخها و استخدامها فوراً.
                                                                                                                <u>صواب</u>
                                                                                                                  خطأ
                                                                                                            السوال ٤٢
                                                   من مزايا استخدام الحاسب في التعليم : تعلم الطلاب حسب سرعتهم وقدراتهم
                                                                                                                 <u>صواب</u>
                                                                                                                   ذطأ
                                                                                                            السؤال ٤٣
                                         ≥@e7sas ud 🖢
```

مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي لا تعتبر من اوساط النقل اللاسلكية: النقل باستخدام موجات الراديو النقل عبر الاقمار الصناعية الالياف الضوئية (Fiber Optics) النقل بواسطة البلوتوث

السؤال ٤٤

نستطيع اخفاء او اظهار المسطرة في المعالج النصوص من خلال تبويب:

عرض

ادراج تخطيط الصفحة مراجعة

السوال ٥٤

تستخدم الحاسبات القياسية في حل المشاكل الحسابية المعقدة و تنظيم الملفات و قواعد البيانات صواب

خطأ

السوال ٤٦ الشبكه المتوسطه (man) تغطى منطقة جغرافيه اكبر من الشبكه المحليه وتضم عدة مناطق في مدينة واحدة <u>صواب</u> خطأ

السوال ٤٧

في برمجية معالج النصوص (مايكروسوفت وورد) مجموعة تحرير Edit يتم من خلال هذه المجموعه اجراء عدد من العمليات منها البحث و الاستبدال صواب

السؤال ٤٨

خطأ

4ميجا بايت،كم كيلو بايت تساوي: 400-كيلو بايت 4096-كىلو بايت

400960-كيلو بايت 40-بت

السوال ٤٩

تحتفظ بالبيانات الأساسية التي يحتاجها الجهاز لبدء التشغيل والغير قابلة للتغيير مثل معلومات وحدات الإدخال والإخراج المتصلة بالجهاز و ملفات نظام التشغيل.

RAM

ROM CPUالمعالج

ALUوحدة الحساب والمنطق

السوال . ٥

الشبكة المهجنة Hybrid Network وهي شبكة مركزية متصلة مع شبكات موزعة. صواب

خطأ

السوال ٥١



<u>www.cofe-cup.net</u> منتدیات کوفی کوب

<u>www.cofe-cup.net</u> منتدیات کوفی کوب

مقرر مهارات الحاسب الآلى - الإختبار الفصلى بالامكان ادراج علامة مائية للمستند من خلال تبويب ادراج. صواب خطأ

السوال ٢ ٥

أثيرات الأشكال * هذه الإداة من وظائفها :

تأثير الأشكال - هذه الأداة من وظائفها تغيير اللون للشكل تغيير حجم الشكل عمل توهج للشكل جميع ما ذكر

السوال ٥٣

من الامثلة على برامج الخدماتUtiliyt Programs برامج القضاء على الفيروساتAntivirus Programs برامج ضغط الملفات File Compression Programs برامج النسخ الاحتياطيةBackup Programs جميع ما ذكر

السوال ٤ ٥ نشر وتوزيع وبيع واستخدام البرامج من دون ترخيص، اي من دون شراء النسخة الاصلية <u>لا تعتبر</u> قرصنة للبرامج صواب خطأ

السوال ٥٥

نشر وتوزيع وبيع واستخدام البرامج من دون ترخيص، اي من دون شراء النسخة الاصلية تعتبر قرصنة للبرامج <u>صواب</u> خطأ

السؤال ٥٦

لغة الالة ليست من أجيال لغات البرمجه. صواب خطأ

السؤال ٥٧

في برمجية معالج النصوص وظيفة هذه الاداة محاذاة النص او الفقرة الى اليمين

F

صواب خطأ

السوال ٥٨

- 2

هذه الاداة وظيفتها تحديد لون الخط في برمجية معالج النصوص.

صواب خطأ



منتديات كوفي كوب <u>www.cofe-cup.net</u>	مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي السؤال ٩٩ المرزال جدول رسوم توضيحية نحصل على هذه الاداة من تبويب ادراج
	صواب <mark>خطأ</mark>
معاصة أشكال SmartArt مخطط لقطة الرتباط إشارة إستاد الرأس تذييل رقم طريع في الماد الرأس تذييل رقم طريع الماد الرأس تذييل رقم طريع المادة إستاد الرأس تذييل رقم طريع المادة الم	السوال ۲۰ مفتة مفتة فاصل جدول مورة علاف فارغة صفت: معرية
، تبويب :	مجموعة الادوات اعلاه نحصل عليها من خلال ادراج
	تصميم الصفحة الرئيسية قائمة ملف
	السنؤال ٦١
	e7/stable
	إدراج حاشية سفلية
	يمكن استخدام هذه الاداة من خلال تبويب: ادراج مراجع عرض مراجعه
دد الكلمات في المستند من خلال تبويب:	السؤال ٢٢ في برمجية معالج النصوص نستطيع حساب ع مراجع ادراج مراجعة تخطيط الصفحة
	السؤال ٦٣ لا تعتبر من وحدات الادخال: الماوس لوحة المفاتيح السماعات الماسح الضوئيScanner

السؤال ٢٤



مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي www.cofe-cup.net منتدیات کوفی کوب من عوائق استخدام الحاسب في التعليم التأثيرات الصحية على المستخدم صواب خطأ السؤال ٢٥ فى برمجية معالج النصوص يطلق على شريط المعلومات Information Bar اسم اخر وهو شريط الحالة (Status Bar) صبو اب خطأ السؤال ٦٦ عمل نسخه من البرمجية وبيعها على انها الاصل الذي توفرة الشركة المصنعه وتتضمن بطاقات تسجيل ورقم منتج مزور يسمى: خرق قانون الملكية سرقة ادبية وفكرية التقليد قرصنة برامج السوال ٦٧ تعتبر وحدة المعالجة المركزية CPU بمثابة الجهاز العصبي لدى الانسان صواب خطأ السوال ٦٨ عدم الوعى بالتقنية او عدم استخدامها ليس من معوقات التعليم الالكتروني صواب خطأ السوال ٦٩ من التطبيقات على استخدام الحاسب او التقنية بشكل عام في الامن الداخلي استخدامة في الاحوال المدنية والجوازات خطأ السؤال ٧٠ ا أشكال Q/995 عند رسم اي شكل من الاشكال من اداة الاشكال التالية يظهر يظهر على تبويب يحتوي مجموعه من الادوات كالتالى : A الحاد النص -- A 🖌 🏠 تعبثة الشكل * 🔛 🔪 🔪 🖸 🔵 🚽 😫 تحریر شکل * 🚽 📝 المخطط التفصيلي للشكل * - 12 🛆 ۲. ۲. 🖓 🖧 🕞 🔚 (سم مربع نص 🤖 محاداة النص * موضع 🔻 🞑 تأثيرات الأشكال * ·A = \$ 3150 13

> ويكون هذا التبويب تحت مسمى : عرض تنسيق تصميم ترتيب

السوال ٧١ احد الخيارات التالية لا يعتبر من الاوساط السلكية:



أنماط الأشكال

ففة إنشاء ارتباط

WordArt Isla
مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي الاسلاك المجدولة(Twisted Pairs) الالياف الضوئية(Fiber Optics) امواج المايكرويف الاسلاك المحورية(Coaxial)

السؤال ۲۷ فريد مدلة معالم النصر

في برمجية معالج النصوص

الاتجاه

هذة الاداة وظيفتها تحديد اتجاة الصفحه عاموديا او افقياً



السؤال ٧٣



في معالج النصوص هذه الاداة احصل عليها من تبويب تخطيط الصفحه ووظيفتها: ادراج اعمدة الى الجدول تحديد عدد الاعمدة في الجدول انقسام النص بين عامودين او اكثر اخفاء الاعمدة من المستند

السؤال ٤٧

3تیرا بایت= 30000جیجا بایت <u>3145728میجابایت</u> 9000000بایت 4135728جیجا بایت

السؤال ٧٥

www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب

السوال ٧٦



مقرر مهارات الحاسب الآلى - الإختبار الفصلى www.cofe-cup.net منتديات كوفى كوب من مزايا استخدام الحاسب في التعليم : عدم القناعة أو عدم المعرفة بالتقنية أو عدم استخدامها تمكين الطلاب من تصحيح أخطائهم دون الشعور بالخجل التكلفة المادية تصميم البرامج التعليمية تكلف وقتا وجهدا في الإنتاج السؤال ٧٧ في برمجية معالج النصوص اداة التدقيق الاملائي والنحوي احصل عليها من خلال تبويب مراجع ABC تدقيق إملائي وتدقيق نحوي صواب ____ السوًال ۷۸ جدول المحتويات 🔹 جدول المحتويات في معالج النصوص يمكن الحضول عليه من خلال تبويب : مراجا مراجعة ادراج الصفحة الرئيسية السؤال ٧٩ هذة الاداة وظيفتها ادراج تعداد رقمى صواب خطأ السوال ٨٠ ABC 123 315 الكلمات في برمجية معالج النصوص من خلال هذه الاداة استطيع حساب عدد الاحرف في المستند <u>صواب</u> خطأ السوال ٨١ **e@e7sas_ud**

```
مقرر مهارات الحاسب الألي - الإختبار الفصلي
عقر مهارات المالي الألي - الإختبار الفصلي
في برمجية معالج النصوص وظيفة هذة الاداة انقاص المسافة البادئة
```

<u>صواب</u> خطأ

السؤال ٨٢

-\$≣

في معالج النصوص هذه الإداة وظيفتها عمل تباعد بين الاسطر

<u>صواب</u> خطأ

السوال ٨٣

ľ

الحجم ∗

هذه الاداة نحصل عليها من تبويب:

مراسلات

تخطيط الصفحة

ادراج مراجع

السؤال ٤٨

في برمجية معالج النصوص)مايكروسوفت وورد) شريط الحاله يحتوي على رقم الصفحه المستخدمه حالياً وعدد صفحات المستند. <u>صواب</u> خطأ

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

السؤال ٨٥

الصندوق ادناه يمكن الحصول على اداته من خلال تبويب تخطيط الصفحة اضغط على الصورة لعرض أكبر



صواب <mark>خط</mark>أ



مقرر مهارات الحاسب الآلي - الإختبار الفصلي

<u>www.cofe-cup.net</u> منتديات كوفي كوب

السؤال ٨٦

لا تعتبر سرعة المعالج أهم العوامل التي تتحكم في السرعة الكلية لأي حاسوب شخصي صواب خطأ

السوال ۸۷

في برمجية معالج النصوص نستطيع ايجاد عدد الاحرف بدون مسافات في المستند من خلال تبويب :

مراسلات

عرض

مراجع

لا شىء مما ذكر



لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله ويحمده ، سبحان الله العظيم

E7SAS