

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية



نظام التشغيل Operating System



1

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية



تعريف

ترتيب النوافذ جنباً الى جنب Aero Snap

التكبير باستخدام اداة المحاذاه

ميزة Aero Shake

نظرة خاطفه Aero Peek

كيف تلقي نظره خاطفه على سطح المكتب Aero Peek

2

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية



أزرار الخيارات

خانات الاختيار

شريط التمرير

علامات التبويب

3

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية



ترتيب النوافذ

التبديل بين كافة النوافذ المفتوحة

4

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية



- لمحہ تاریخیہ
- وظائف نظام التشغيل
- التشغيل
- اہمیتہ نظام التشغيل
- ما هو نظام التشغيل
- مقدمہ الی نظام التشغيل
- المميزات المهمہ
- تحسين اداء ويندوز

5

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

نظرة عامة على نظام التشغيل



- يتكون الحاسب من مجموعة قطع مختلفة تسمى المكونات الصلبه وهذه القطع لوحدها لا
- يجعل الحاسب يعمل هي البرمجيات
- فالحاسب بدون نظام تشغيل كالجسد بلا روح
- باختصار نستطيع القول ان الكمبيوتر ليس له فائده بدون نظام التشغيل .

6

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

لمحة تاريخيه



- الصلبه هي اجهزه Hardware ويمكن مشاهدة هذه الاجهزه
- التشغيل يمكن لمسه مشاهدته وهو يعمل تشغيل لكمبيوتر
- الانظمه الالكترونيه القديمه يكن لها التشغيل
- مايكروسوفت الويندوز
- فهي تهيمن الشخصيه

7

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

نظام التشغيل Operating System



- نظام التشغيل هو عباره عن برنامج يجعل الكمبيوتر قابل للعمل
- ويقوم بادارة البرامج والمعدات المختلفه الموجوده في الحاسب ويجعلها تع
- ويعمل كمدير داخل الحاسب وهو اول برنامج يعمل عند تشغيل الحاسب

8

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

أمثله على أنظمة التشغيل

يستخدم نظام التشغيل واجهة المستخدم الرسومية (GUI) التي يتفاعل معها المستخدم بسرعه والواجهه هذه هي سطح المكتب وتاليا أمثله على أنظمة التشغيل



9

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

ما هو نظام التشغيل

- مسؤول عن ادارة غيره من البرامج والمكونات المختلفه للحاسب
- أول برنامج يعمل عند تشغيل الحاسب
- وتسمى عملية التشغيل بالتمهيد
- ولذلك عملية التمهيد من مهام نظام التشغيل

10

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

وظائف نظام التشغيل

11

- يعرف الية تخزين البيانات واستردادها وتنظيمها في الملفات والم
- الاجهزه : يعمل على تنفيذ وظائف الحاسب الاساسيه كادارة جميع الاجهزه المتصله بالحاسب مثل الفاره ولوحة المفاتيح وغيرها
- توفير واجهة المستخدم : يجعل
- ادارة موارد الجهاز: مثل الذاكره ومشاركه وحدة المعالجه المركزيه مع التطبيقات او الاجهزه الطرفيه

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

الاجهزه

12

- يعمل على تنفيذ وظائف الحاسب الاساسيه كادارة جميع الاجهزه المتصله بالحاسد الفاره ولوحة المفاتيح وغيرها
- يجعل المسخدم قادرا على التواصل مع الحاسب



جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

توفير واجهة

الانظمة القديمه كانت تستخدم الاوامر الخطيه (الدوس القديم)
واجهة المستخدم التي يتفاعل المستخدم مع الحاسب من خلالها



13

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

خدمات نظام التشغيل

- ادارة الذاكره أي يتحكم في عمل الرام والروم ويحدد الملفات المستخدمه واماكن تخزينها
- ادارة اجهزة الادخال والاخراج لتعمل بكفاءه
- يعمل كرجل المرور لتنفيذ البرامج

14

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

التمهيد Booting



يقصد بها عملية تشغيل الحاسب أو إعادة تشغيله وهي نوعين :

1. التشغيل من حالة الاطفاء يسمى التشغيل البارد
2. اعادة التشغيل يسمى التشغيل

15

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

الميزات المشتركة Common features



الايقونات : عبارته عن اشكال رسومية لبرنامج او وظيفه
: تستخدمه الـ ره للتحكم فيه ويغير شكله وفقا للوظيفه
: منطقته على شكل مستطيل تستخدم لعرض المعلومات وتشغيل البرامج
: قائمه من الخيارات أو الاوامر
: عبارته عن نوافذ توفر المعلومات أو تدخل البيانات
التعليمات: مساعده تقدم عبر الانترنت لاتمام مختلف العمليات والاجراءات

16

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

بيئة البرامج Software Environment



يشار الى نظام التشغيل ببيئة التشغيل

17

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

انظمة التشغيل الشائعة






18

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

مقدمه الى نظام التشغيل ويندوز 7



- مايكروسوفت ويندوز هو سلسله من انظمة تشغيل البرامج وواجهات المستخدم الرسوميه التي تنتجها الشركه
- اجتاح هذا النظام السوق العالميه للحاسبات الشخصيه
- يملك 91%
- ويوجد منه ويندوز سيرفر 2012
- وله نظام تشغيل ايضا للجوالاات

19

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Versions



Name	Description
Windows NT Workstation	Client operationg system designed to work with the Windows NT SERVER
Windows 98	Stand-alone operating system
Windows 2000 Professional	Upgrade to Windows NT Workstation
Windows ME	Upgrade to windows 98 specifically designed for home users
Windows XP	Upgrade to windows 2000 with improved interface, stability, and reliability
Windows Vista	Microsoft's newest operating system with improved security, three- dimensional workspace, and filtering capabilities

20

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات المهمة



1. واجهة ويندوز Windows Interface
2. Shortcuts
3. Help التعليمات
4. Clipboard
5. Compatibility
6. Software support
7. Software support

21

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تحسين اداء ويندوز Optimizing Windows7



22

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تحسين اداء ويندوز 7 Optimizing Windows7

من المعروف ان سرعة الحاسب تقل مع مرور الوقت وتوفر مايكروسوفت عدة طرق تعمل على زيادة سرعة الويندوز وتحسن الاداء

المقصود هنا هو اجراء تعديلات على النظام للتخلص من البرامج والميزات التي تشغل مساحه كبيره على موارد الجهاز وتاليا بعضا منها:

1. تحسين مستوى الاداء : باستخدام برامج تثبيت الاجهزه المتصله بالحاسب الخاصه بويندوز

2. ريدي بوست Ready boost

هي تقنيه تستخدم ذاكره الفلاشه الخاصه بك لتسريع الكمبيوتر حيث يتسطيع Ready boost علي زياده سرعه الكمبيوتر الخاص بك عن طريق استخدام مساحه تخزين علي معظم محركات اقراص Usb عند واستخدامها كذاكره عشوائيه مؤقتة

23

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تحسين اداء ويندوز 7 Optimizing Windows7

USB يتعرف النظام إليها كقرص قابل للإزالة، يمكن بعدها وباستخدام الزر اليمين للفأرة اسم الفلاشه ثم اختيار خصائص فيظهر لنا منه Ready Boost Test الذي يسمح باختبار إمكانية تشغيل هذه الميزة على الفلاش المستخدمة.

24

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تحسين اداء ويندوز 7 Optimizing Windows7

3. تويك 7 Tweak7
برنامج يصلح ويحل مشاكل ويندوز 7 حيث يقوم بمسح والغاء
قد تسبب بطيء في الكمبيوتر فهو يقدم اقتراحا
البرنامج يحتوي على مئات الاضافات والادوات المتخصصة في هذا المجال ويع
مختص في نظام التشغيل Windows 7.



25

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

نقاط اخرى لتحسين اداء ويندوز 7 Enhance Windows 7

1. البرامج الغير مستخدمه.
2. تحديد البرامج التي تعمل مع بدء التشغيل.
- 3.
4. تنظيف القرص الصلب.
5. تشغيل عدد قليل من البرامج في نفس الوقت.
6. ازالة التأثيرات المرئيه.
7. التأكد من عدم وجود فيروسات.
8. التحقق من سرعة الجهاز.

26

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية



اضفاء الطابع الشخصي على ويندوز 7

27

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات 7 Features of Windows



1. يمثل Windows Aero نمطًا مرئيًا متميزًا لـ Windows وهو يتميز بتصميمه شبه الشفاف المزود بحركات إطارات جذابة وألوان إطارات جديدة.
2. Aero المتميز إطارات تتميز بمظهرها الواضح الشفاف المزودة بتقنية
3. Aero يمكنك التمتع بمظهر خلاب ومؤثرات مرئية جذابة علاوة على
- 4.
- 5.

28

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features



- Aero Peek () ميزة إمكانية الرؤية X يمكنك مشاهدة اليسرى شريط المهام—مشاهدة لذكية وهي المخفية.
- Aero Snap سرعة تنظيم النوافذ المفتوحة Aero Snap هو طريقة لتنظيم النوافذ. فإذا سحبت نافذة إلى أعلى الشاشة، سيتم تصغير التطبيق. سحبها إلى الجانب، فستحصل على عرض على نصف الشاشة. واسحب التطبيق بعيداً عن الشاشة لإعادته إلى مكانه. مما يجعلها خاصة مفيدة وجيدة جداً خصوصاً للأشخاص الذين يستخدمون تطبيقات متعددة.
- Aero Snap right: Win + Right Arrow
- Aero Snap left: Win + Left Arrow
- Aero shake : (النشطة) من بين النوافذ المفتوحة على سطح Win + D

29

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features



- Aero shake : (النشطة) من بين النوافذ المفتوحة على سطح Win + D
- قوائم الانتقال السريع (Jump List) تتيح للمستخدمين الوصول بسرعة إلى خيارات التطبيق عن طريق النقر على التطبيق المفتوح في شريط المهام.

30

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

Blu-Ray Discs •

هو الجيل القادم والمطور من DVD ويستخدم تقنية الشعاع الأزرق لعملية الك
والقراءة وتبدأ المساحة التخزينية من 25 جيجا على الطبقة الواحدة أو single-
layer 50 جيجا على الطبقتين أو dual-layer.

- (Blu-ray) تستعمل تقنية الليزر الأزرق الذي يعتبر أدق م
الليزر الأحمر المستعمل في الأقراص المضغوطة و أقراص الفيديو، وتمك
تخزين قدر أكبر من المعلومات في الوجه الواحد ،



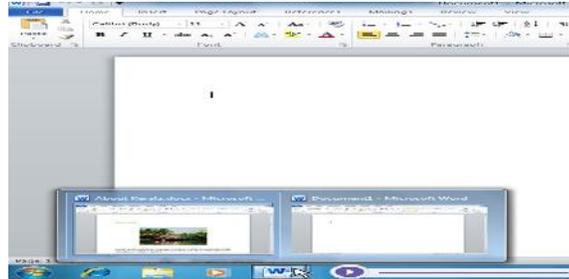
31

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

Multiple Instance •

هو امكانيه فتح عدده نماذج لنفس البرنامج
shift مع الاستمرار مع النقر بزر الفاره الايسر على النموذج الاول ف
شريط المهام



32

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

ويندوز xp Windows XP Mode

- تتيح هذه الميزة تشغيل وظيفي كامل ل xp داخل ويندوز 7 بمساعدة مجموعه



33

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

Direct Access

- يمكنك الوصول المباشر من اقامة روابط ثنائية الاتجاه بين الشبكات الداخليه أو ع
تسهل هذه الميزة المستخدمين الوصول عن بعد الى خوادم المؤسسات والشبكات



34

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Features المميزات

التمهيد Booting Time

- 20 مره من ويندوز فيستا

35

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Features المميزات

الصيانه Windows Action Center

- يشمل مركز الامان الذي يسمى مركز الصيانه كل من الامان والصيانه للحاسب



36

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

Features المميزات

التشفير Encryption

- التشفير الكامل لمحرك الاقراص



37

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

Features المميزات

ويندوز Window Calculator

- وتحويل الحسابيه التاريخ الاله الحاسبه



التاليه

Start Menu() →All Programs () →Accessories
() →Calculators (الحاسبه)

38

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Features المميزات

عرض ويندوز Windows Display •

بالضغط على المفاتيح Windows Key + P
يتم اظهار والتبديل والانتقال الى الاجهزه المشبوكة على الحاسب



39

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Features المميزات

المشاركة المنزليه Home Group •



Snipping Tool •

التاليه
Start Menu () → All Programs () → Accessorie

مسجل خطوات المشكلة •

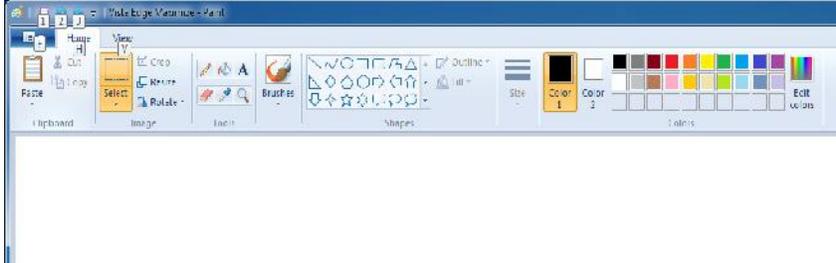
40

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

الشريط Ribbon

- يستخدم في برمجيات الاوفيس والمفكره يؤدي الى سهولة الاستخدام ويتكون من تبويبات
TABS وفي كل تبويب يوجد مجموعه Group وكل مجموعه فيها أوامر Orders
Command Buttons



41

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

السريع Jump List

- تنقلك الميزة "قوائم الانتقال السريع" - الجديدة في Windows 7 - الصور أو مواقع ويب التي تقوم بتشغيلها كل يوم
- "قائمة الانتقال السريع"، انقر فقط فوق رمز البرنامج بشريط المهام في Windows 7 كما ستجده أيضاً في القائمة ابدأ



42

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

المميزات Features

Media Player

- يمكن تشغيل
السريع لشريط المهام
- DVD المحسنه
- كثير



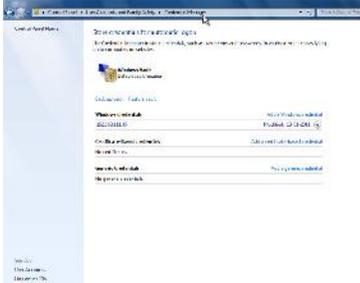
43

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

المميزات Features

Credential Manager

- بيانات
- تخزين
كمبيوتر الشبكة
- والكلمه السريه لاستخدامها
الحاجه لادخالها



44

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

Virtual Hard Disk

-

1. أحيانا يحتاج بعض مستخدمي الحواسيب إلى تجربة برمجيات جديدة، أو تنزيل عدد كبير من البرمجيات على نظام التشغيل، أو اختبار أشياء جديدة، هذا قد يسبب تلف نظام التشغيل نتيجة البرمجيات الكثيرة والعمليات التجريبية الكثيرة.
2. لذلك فإن هؤلاء المستخدمين بحاجة لنظام تشغيل وهمي يقومون بتجربة كل ما يرغبون به دون أن يسبب ذلك لهم تلف نظام التشغيل الأساسي، إن كنت ترغب في الحصول على تشغيل وهمي آخر فأنت بحاجة لبرنامج فيرتشوال بوكس . [VirtualBox](#)



45

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

المميزات Features

ويندوز لايف Windows Live Service

- هي مجموعة من البرامج التي تطلقها شركة مايكروسوفت، أغلبها تطبيقات ويب، يتم عرضها المتصفح، وهناك ما يحتاج للتنصيب من قبل المستخدم، هناك ثلاث طرق في ويندوز لايف والتي تقدم منها الخدمات ويندوز لايف أساسيات تطبيقات Windows Live Essentials web services وخدمات الهاتف المتحرك mobile services

Windows Live Photos
Windows Live Profile
Windows Live People
Windows Live Spaces
Windows Live Home
Windows Live SkyDrive
Windows Live Groups
Windows Live Calendar
Windows Live Events
Windows Live Hotmail

46

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تشغيل الحاسب Turning Computer

جميع التوصيل

الشاشة متصله ببعضها بالكهرباء التشغيل

والكيبورد

-
-
-



47 47

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تسجيل الدخول Logging On Windows 7

- انتظر حتى يتم تحميل جميع برامج بدء التحميل
- يعتمد وقت التشغيل على عدد البرامج المجدوله للتشغيل
- أول ما يظهر هو شاشة الدخول
- بعد ادخال الكلمه السريه يظهر لك سطح المكتب



48 48

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Windows Desktop

منطقة الشاشة الرئيسية التي تظهر أمامك بعد تشغيل الكمبيوتر وتسجيل
Windows تمامًا مثل سطح المكتب الحقيقي، يعمل سطح المكتب في الكمبيوتر
كسطح يمكنك مزاولة أعمالك عليه. عند فتح برامج أو مجلدات، فإن هذه البرامج والمجلد
تظهر على سطح المكتب. يمكنك أيضًا وضع أشياء على سطح المكتب مثل الملفات
وترتيبها بالكيفية التي ترغب فيها.

أهم مكونات سطح المكتب

- الأيقونات Icons
- شريط المهام Taskbar
- Start button



49

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

الأيقونات

هذه الأيقونات تشغيل وهي رسومية ملونه صغيره اجهزه
عليها مرتين. يكون



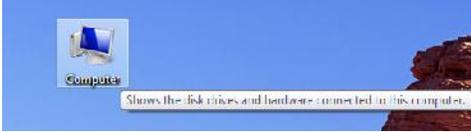
Icon Pack Windows 7
BLAKI G801

50

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

التميح Tool Tip

عليه



51

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

الإيقونات الأساسية
Icons Provided By The Windows

الإيقونات الأساسية هي :

- 1- My Documents : وتحتوى على الملفات التى يتم حفظها .
- 2- جهاز الكمبيوتر : My Computer : هى للتعامل مع المكونات المادية والبرامج .
- 3- Recycle Bin : وتحتوى على الملفات التى تم حذفها .
- 4- Internet Explorer :
- 5- My Network

52

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Desktop Background

خلفية

صوره تستخدم كخلفيه لواجهة المستخدم الرسوميه
المكتب هو كل ماتراه أمامك على الشاشة من الخلفية الى الأيقونات و هـ
ايضا بورق الحائط wallpaper

55

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Desktop Background

خلفية

خلفية سطح المكتب Opening Desktop Background

Start Menu

Control Panel

المظهر واضفاء الطابع الشخصي Appearance and Personalization

تغيير خلفية سطح Change Desktop Background

سظهر لك التالي :

56

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Desktop Background

خلفية

• انقر فوق خلفية سطح المكتب كما هو
كخلفيه

• يمكنك اضافة صور بالبحث عنها بالضغط على زر
Browse

ذي تريده

Change the visuals and sounds on your computer
Click a theme to change the desktop background, window color, sounds, and screen sa

My Theme (32)

57

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Desktop Background

خلفية

• يمكنك
القائمة المنسدله
اضافيه
باختيار

هو :

Picture Location

Choose your desktop background
Click a picture to make it your desktop background, or select more than one picture to create a

Picture location: Windows Desktop Backgrounds

Windows Desktop Backgrounds
Pictures Library
Top Rated Photos
Solid Colors
Desktop

Architecture

Characters (6)

Landscapes (6)

58

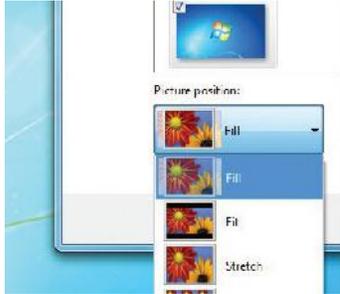
جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تحدد

Picture Position

الشاشة هو

يمكنك تحديد التاليه:



واختيار (Tile, Fill, Fit, Centre)

59

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

خلفيه

بطريقة

Desktop Slideshow

يمكن عمل خلفيه لسطح المكتب بطريقة عرض الشرائح

اي اظهار اكثر من خلفيه مضي وقت معين كما هو مبين تاليا



لتحديد لاظهار جديده Change picture every

60

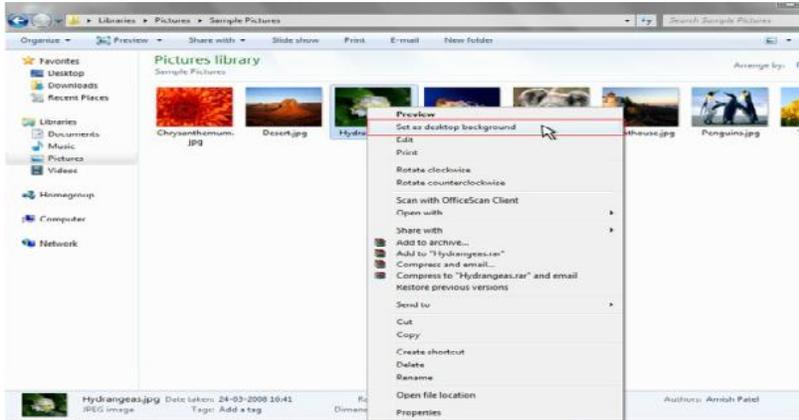
جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

كخلفيه

Setting Picture As Background

يمكنك اختيار اليمين كخلفيه

Set As Desktop Background



61

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Screen Saver

- عبارة عن عرض لصورة أو صورة متحركة على شاشة سطح المكتب في وقت يكون فيه الحاسوب في حالة تشغيل ولكن مضي وقت ولم يستعمله أحد. و اختيار شد هي وسيلة من وسائل إضفاء الطابع الشخصي على حاسوبك.



62

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Applying Screen Saver

تطبيق



الايمن
منطقه فارغه
Personalize تخصيص
Screen Saver

التالية



63

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

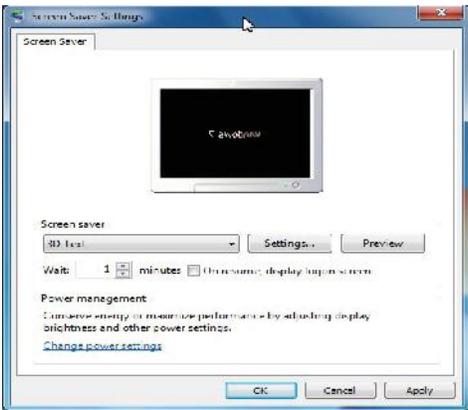
Applying Screen Saver

تطبيق



القائمة المنسدله
Wait
OK

التالية



64

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Screen Resolution



- تشير دقة
- 1200×1600 , تظهر العناصر أكثر وضوحاً.
- وتظهر أيضاً أصغر حجماً مما يسمح بظهور عدد أكبر من العناصر على الشاشة.
- 600×800 يظهر عدد الشاشة ولكنها تكون أكبر في الحجم.



65

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Screen Resolution



يمكنك تغيير إعدادات العرض من الشاشة عن طريق الخطوات التالية:

- اضغط الزر الأيمن للفأرة على أي مكان من سطح المكتب واختبر " Screen resolution "
- اضغط على السهم لأسفل في " Resolution " حرك شريط الانزلاق (The Slider) الى دقة الشاشة التي تريدها ثم اضغط "Apply".
- في نافذة العرض ، اضغط " Keep Changes " لاستخدام دقة الشاشة الجديدة، أو اضغط "Revert" للرجوع إلى دقة الشاشة السابقة.



66

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Refresh Rate معدل التحديث

67

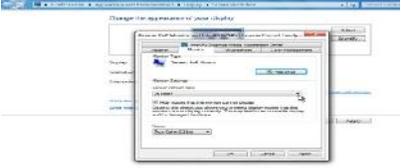
- قد يشكل الوميض مشكلة على شاشات عرض CRT
- LCD التي يطلق عليها أيضًا شاشات العرض ذات اللوحة وميض.
- شاشة العرض الواضحة في إجهاد العين والإصابة بنوبات الصداع. يمكنك تقليل الوميض أو إزالته تمامًا بزيادة معدل تحديث الشاشة.

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Refresh Rate التحديث

68

- لتغيير معدل التحديث Screen Refresh Rate
الايمن منطقه فارغه
- Screen Resolution
- الشاشة تظهر متقدمه
- انقر فوق علامة التبويب جهاز Monitor
- معدل تحديث Screen Refresh Rate
تحديث الشاشة الذي تريده.
- يستغرق تعديل شاشة العرض دقيقة. إذا رغبت في الحفاظ على التغيير تطبيق Apply. إذا لم تقم بتطبيق التغييرات خلال 15 ثانية، فسيؤدي هذا إلى إرجاع معدل التحديث مرة أخرى إلى الإعداد الأصلي.

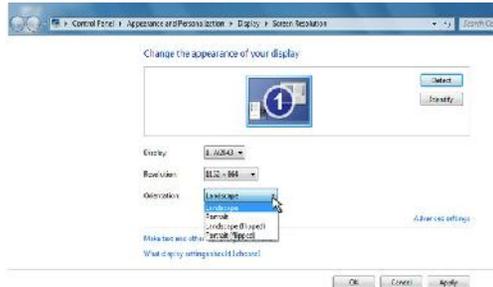


جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Orientation

لتغيير الاتجاه Orientation

- الايمن منطقة فارغه
- Screen Resolution
- الشاشه تظهر Orientation
- من القائمه المنسدله Landscape Portrait Orientation



The screenshot shows the Windows 7 'Display' settings window. The 'Orientation' dropdown menu is open, showing options: Landscape (selected), Portrait, and Portrait (flipped). The 'Resolution' is set to 1128 x 864. The 'Orientation' is currently set to Landscape. The window title is 'Control Panel > Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'.

69

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Themes

- عباره عن مجموعه تتكون من خلفيات النوافذ الشفافه ونظا
ويطلق عليها اسم السمات او الانماط Themes



The screenshot shows the Windows 7 'Themes' gallery. It displays four categories: Desktop Background (Slide Show), Window Color (Diy), Sounds (Windows Default), and Screen Saver (Blank).

70

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Different Types Of Themes

الايمن منطقه فارغه
تخصيص Personalize تظهر
هو التاليه:
الايمن منطقه فارغه
تخصيص Personalize تظهر
هناك
1. يتم تحميلها My Themes
2. مقدمه مايكروسوفت Aero Themes
3. الاساسيه Basic Themes
يكن لديك
Aero



71

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Themes

خلفية سطح المكتب
وسابقا تم شرحها فقد تكون صورته او عرض شرائح



72

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تغيير لون حدود النافذة وشريط المهام window color

الايمن
منطقه فارغه
Personalize تخصيص

..
window color

التالية:



• بعد ظهور النافذة التالية :
• اختر اللون الذي تريد
color intensity

Change the color of your window borders, Start menu, and taskbar



Current color: Sky

Enable transparency

Color intensity:

Show color meter

Advanced appearance settings...

73

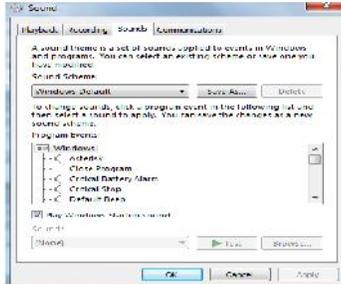
جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تغيير الاصوات sounds

الايمن
منطقه فارغه
Personalize تخصيص

.. كما في الصورة التالية:
sounds

OK لحفظ التغييرات
sound schemes



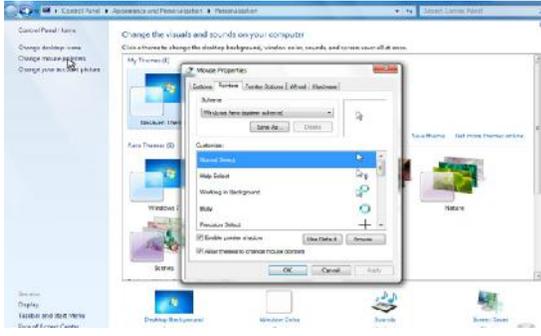
74

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تغيير مؤشر الفأرة
Change Mouse Pointers

75

- انقر بالزر الايمن على أي منطقه فارغه علي سطح المكتب
- Personalize
- اختر تغيير Change mouse pointers
- ومن النافذه التي تظهر انقر فوق زر Browse
- واختر اي من الاشكال المتاحه



جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تغيير مؤشر الفأرة
Change Mouse Pointers

76

- يمكنك اختيار اي من الاشكال المدرجه في Scheme
- وان ترى النظام الذي تم تطبيقه
- كما هو اوضح في الصورة



جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Start Button



يفتح مجلد ' ، حيث يمكنك الوصول إلى كافة الألعاب الموجودة على الكمبيوتر.
الكمبيوتر:
يقوم بفتح نافذة يمكنك من خلالها الوصول إلى محركات الأقراص والكاميرات والطابعات
الضوئية والأجهزة الأخرى المتصلة بالكمبيوتر.

يفتح ' ، حيث يمكنك تخصيص مظهر الكمبيوتر ووظيفته، وتثبيت البرامج
تثبيتها، وإعداد اتصالات
الأجهزة والطابعات:
يفتح نافذة يمكنك من خلالها عرض المعلومات الخاصة بالطابعة والماوس والأجهزة الأخرى
الكمبيوتر.
الافتراضية:
يفتح نافذة يمكنك من خلالها اختيار البرنامج الذي ترغب أن يقوم Windows باستخدامه
مثل استعراض ويب.

التعليمات :
يفتح تعليمات ودعم Windows حيث يمكنك استعراض مواضيع 'تعليمات' والبحث فيها
كيفية استخدام Windows والكمبيوتر

79

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Libraries



Music برابطها
Pictures والموسيقى
Documents
اسمها



80

System Properties

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

خصائص النظام (System Properties)

يُعرض عرض المعلومات الأساسية بالعديد من إصدارات ويندوز (Windows) وتكوين النظام واسم الحاسب وتثبيت البرنامج.

نظرا الشكل ٣٠-٢.

تعرض خصائص النظام، انقر فوق زر ابدأ (Start) وافتح لوحة التحكم (Control Panel) من لوحة التحكم (Control Panel)، انقر فوق أيقونة النظام (System) أو انقر على خصائص النظام (System Properties).

يمكن التحقق من المعلومات التالية من الشاشة المعروضة:

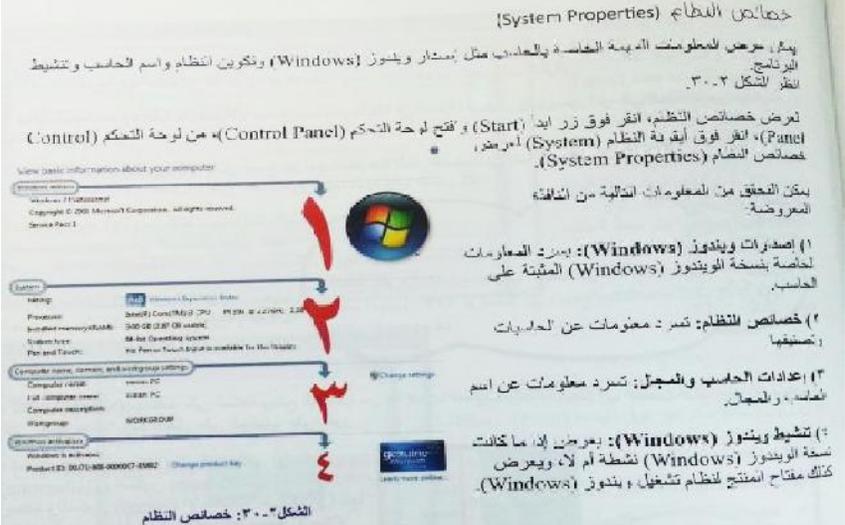
١) إصدارات ويندوز (Windows): يحدد المعلومات الخاصة بنسخة ويندوز (Windows) المثبتة على الحاسب.

٢) خصائص النظام: تُعرض معلومات عن الحاسبات وتصنيفها.

٣) إعدادات الحاسب والمجال: تُعرض معلومات عن اسم الحاسب والمجال.

٤) تشغيل ويندوز (Windows): يُعرض إذا ما كانت نسخة ويندوز (Windows) نشطة أم لا، ويُعرض كذلك مفتاح المنتج لنظام تشغيل ويندوز (Windows).

الشكل ٣٠-٢: خصائص النظام



81

System Properties

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

نسخة إصدار ويندوز

التحقق من سرعة الكمبيوتر

معلومات المعالج

حجم الـ رام

اسم الكمبيوتر

تفعيل ويندوز



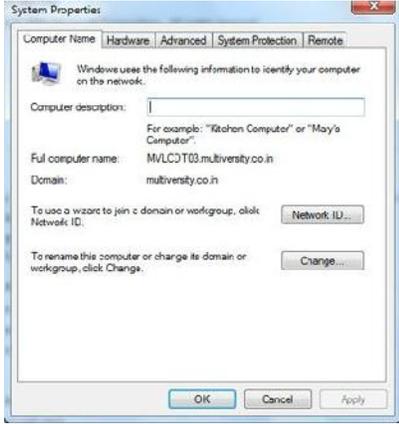
82

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

تغيير الكمبيوتر

Advanced System Settings في الشاشة السابقة

- يمكنك من خلال الشاشة المقابلة تغيير اسم الكمبيوتر



83

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Search Box

- هو أحد الطرق الأكثر ملائمة للبحث عن أشياء موجودة الكمبيوتر. لا يهم موقع العناصر بالضبط، حيث يتم من خلال مر يتضمن المستندات والصور والموسيقى وسطح المكتب والمواقع (ويقوم أيضاً بالبحث في رسائل البريد الإلكتروني و الفورية المحفوظة والمواعيد وجهات الاتصال.



84

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Search Box



يلزم النقر داخل المربع أولاً. أثناء الكتابة، تظهر نتائج البحث فوق مربع البحث الأيمن من القائمة.

سيظهر البرنامج أو الملف أو المجلد كنتيجة من نتائج البحث في حالة:

1. إذا كان يبدأ بعنوانه بكلمة البحث أو كان يحتوي عليها.
2. بمصطلح البحث أو تطابقه معه.
3. (لمزيد).

انقر فوق أي نتيجة بحث لفتحها. يمكنك أيضاً النقر فوق الاطلاع على مزيد من النتائج في الكمبيوتر الرئيسي.

85

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

الامر تشغيل Run Command



عبارة عن طريقه سريعه لفتح البرامج والمجلدات والملفات ومواقع الانترنت

- لفتح امر التشغيل التاليه:
- Start Menu
- All Programs
- Accessroies
- على تشغيل Run
- Open WordPad ستجد انه تم فتح البرنامج



86

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

زر إيقاف التشغيل Shut down Button

87

- " " إيقاف التشغيل في أسفل الركن الأيسر
- يوجد ثلاث خيارات للإيقاف

1. تبديل المستخدم (Switch User) التبديل السريع بين المستخدمين يعد طريقه سهلة لتسجيل دخول شخص آخر إلى الكمبيوتر تسجيل خروجك أو إغلاق
2. تسجيل (Log off) يتم إغلاق كافة البرامج التي كنت تستخدمها ومع ذلك لا يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر
3. تأمين الكمبيوتر (Lock) يقلل النظام مع بقاء الجهاز يعمل ون الممكن تأمينه لكن يجب وجود كلمه سريه.
4. اعاده التشغيل (Restart) يغلق الجهاز ويعيد تشغيله من جديد وعادة تستخدم للتحديد

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

زر إيقاف التشغيل Shut down Button

88

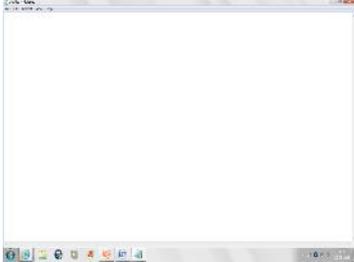
5. (Sleep) الفائدة من وضع السكون في أنه يستغرق بضع ثوان فقط الكمبيوتر إلى الوضع الذي كان عليه قبل الدخول إلى وضع السكون بالإضافة إلى أنه يستخدم كمية كهرباء قليلة جداً. كما أنك لن تحتاج لإعادة تشغيل أي برنامج أو إعادة فتح ال تفاعل إذا قمت بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
6. (Hibernation) فهو حالة حفظ الطاقة وهو مصمم خصيصاً للكمبيوتر المحمول. وبينما يقوم وضع السكون بحفظ الإعدادات والأعمال في الذاكرة واستهلاك قدر ضئيل الطاقة، يقوم وضع الإسبات بحفظ المستندات والبرامج المفتوحة على القرص الثابت ثم إيقاف تشغيل الكمبيوتر. يستخدم وضع الإسبات أقل مقدار من الطاقة مقارنة بكافة أوضاع توفير الطاقة التي يستخدمها Windows. أما بالنسبة للكمبيوتر المحمول، استخدم وضع الإسبات عدم استخدام الكمبيوتر المحمول لفترة طويلة بالإضافة إلى عدم توفر فرصة لشحن البطارية أثناء هذا الوقت.

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Notepad



- برنامج يستخدم لحفظ النصوص علي الجهاز وطباعتها ويتميز بعدة خصائص ويحفظ .Txt
- HTML التي تستخدم لتصميم صفحات الانترنت
-
-
- Start Menu
- All Programs
- البرامج الملحقة Accessories
- Notepad
- سظهر لك النافذه التاليه :



89

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Entering Text



- بعد ادخال النص الى المفكره يمكنك من قائمة تنسيق Format تغيير مظهر النص
- Save File
- Print File
- CTTL+P

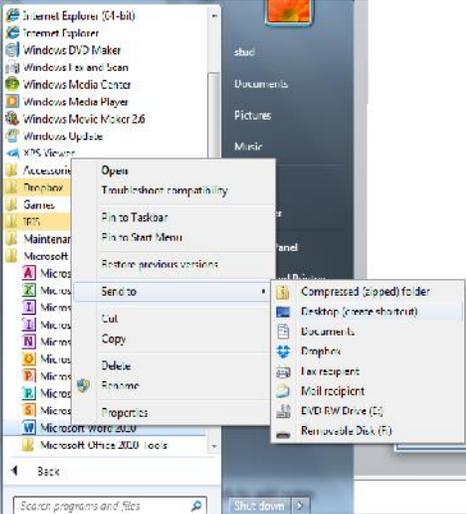
90

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Desktop Shortcut

الاختصار يمكن من الوصول السريع الى برنامج تستخدمه كثيرا
لانشاء اختصار اتبع الخطوات التالية:

- Start Menu
- All Programs
- ثم انقر عليه بالزر الايمن واختار "Desktop (create shortcut)".

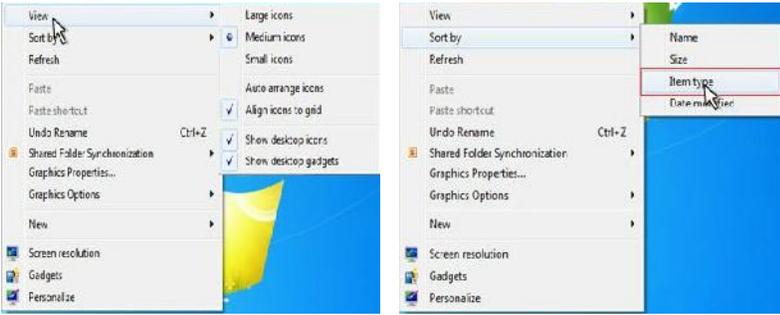


91

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

ترتيب الايقونات Arranging Icons

منطقة فارغه
الايمن
Auto Arrange ترتيب View
ترتيب Sort By View
هو بالصورة التالية :



92

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Taskbar Start Button شريط المهام زر ابدأ



- شريط المهام هو الشريط الأفقي الطويل الموجود في أسفل الشاشة.
- ما يكون مرئياً طوال الوقت. يتكون شريط المهام من ثلاثة أقسام رئيسية:
- ' Start Button الذي يفتح القائمة '
- القسم الأوسط الذي يُظهر البرامج والملفات المفتوحة ويتيح إمكانية التبديل بينها بطريقة سريعة.
- جزء الإعلانات الذي يتضمن ساعة ورموز (الصور الصغيرة) التي تشير إلى بعض البرامج وبعض إعدادات الكمبيوتر.



93

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Taskbar Start Button شريط المهام زر ابدأ



- عند تحريك المؤشر إلى أحد الرموز الخاصة، ستشاهد اسم الرمز أو حالة أحد . على سبيل المثال، تؤدي الإشارة إلى رمز مستوى الصوت مستوى الصوت الحالي على الكمبيوتر. ويؤدي الإشارة إلى رمز الشبكة معلومات حول ما إذا كنت متصلاً بشبكة وسرعة هذا الاتصال ومدى قوة الإشارة.
- يؤدي النقر المزدوج فوق أحد الرموز الموجودة في منطقة الإعلام عادةً إلى فتح ال أو الإعداد المقترن به. على سبيل المثال، يؤدي النقر المزدوج فوق رمز مستوى . كما يؤدي النقر المزدوج فوق رمز ال

" "

- يعرض أحد الرموز الموجودة في منطقة الإعلام من وقت لآخر نافذة منبثقة صغيرة () . على سبيل المثال، بعد إضافة جهازًا جديدًا جهازك، قد تشاهد هذا الإعلام.

94

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

Show Desktop اظهار سطح المكتب



- يوجد زر اظهار سطح المكتب في اقصى يمين شريط المهام يساعد على اعطاء نظره سريعه على سطح المكتب من خلف كل النوافذ المفتوحه على الشاشة حيث يمكن مشاهدة الملفات والادوات الذكية Gadget
- لالقاء نظره سريعه على سطح المكتب فعليا لسطح Show Desktop



95

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليمية

ايقونات الوصول السريع Quick Launch Icons



- تتيح لك الوصول الى البرامج التي تستخدمها كثيرا بنقره واحده عندما ي غير ظاهر
- يمكنك سحب اي ايقونه من سطح المكتب وتثبيتها على شريط المهام



96

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

قوائم الانتقال السريع Jump-Lists

يمكن
السريع
تسهل عملية
السريع

الايمن
بسرعه لهذا

المستخدمه

شريط المهام

التطبيقات

رابط



97

جامعة طيبة
عمادة الخدمات التعليميه

شكرًا

98