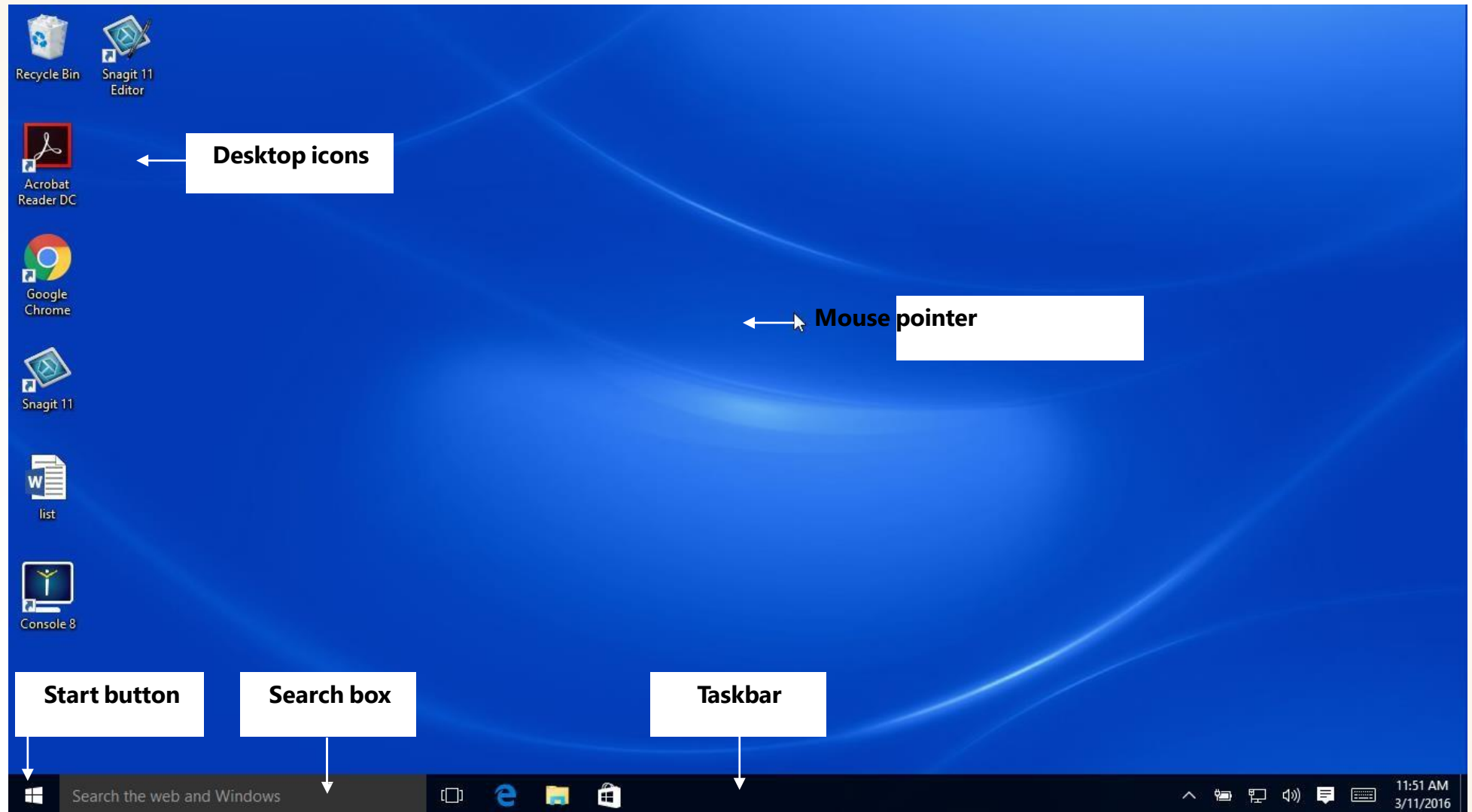


نظام التشغيل ويندوز 10

العام 2024 - 1446



The Windows 10 Desktop



The Windows 10 Desktop

Desktop Icons

Shortcuts to open frequently used program, folders or files

رموز سطح المكتب "الاختصارات" التي يمكنك النقر فوقها لفتح البرامج أو المجلدات أو الملفات المستخدمة بشكل متكرر.

Mouse Pointer

The arrow that follows the movement of the mouse on screen

مؤشر الماوس السهم الذي يتبع حركة الماوس (أو لوحة اللمس) ويميز الرموز على الشاشة عندما تشير إليها.

Start Button

Click to start program, open documents, search items and get help

انقر لبدء البرامج وفتح المستندات والعثور على عناصر على جهاز الكمبيوتر الخاص بك والحصول على المساعدة. يمكنك أيضا استخدام الزر "ابدأ" لإيقاف تشغيل النظام

Taskbar

The long horizontal bar at the bottom of the screen that includes three main sections: the Start button and search box; the middle section (which displays the buttons for open programs and files); and the notification area (which includes a clock and icons that communicate the status of certain programs and settings)

الشريط الأفقي الطويل الموجود أسفل الشاشة والذي يتضمن ثلاثة أقسام رئيسية: زر البدء ومربع البحث ؛ القسم الأوسط (الذي يعرض أزرار البرامج والملفات المفتوحة) ؛ ومنطقة الإعلام (التي تتضمن ساعة وأيقونات توضح حالة بعض البرامج والإعدادات). يعد شريط المهام جزءاً لا يتجزأ من ميزة تعدد المهام في Windows.

التنقل حول سطح المكتب Navigating Around the Desktop



- **Using a Pointing Device** باستخدام جهاز التآشير
 - Click once to select an item
 - لتحديد عنصر ، حرك مؤشر الماوس (السهم) فوق العنصر ثم انقر فوق زر الماوس الأيسر مرة واحدة
 - Double-click to activate or open an item
 - لتنشيط عنصر ما ، قم بتوجيه السهم إلى العنصر ثم اضغط على زر الماوس الأيسر مرتين بسرعة
 - Right-click to display a shortcut menu
 - لعرض قائمة مختصرة بها المزيد من الخيارات ، أشر السهم إلى العنصر ثم انقر بزر الماوس الأيمن

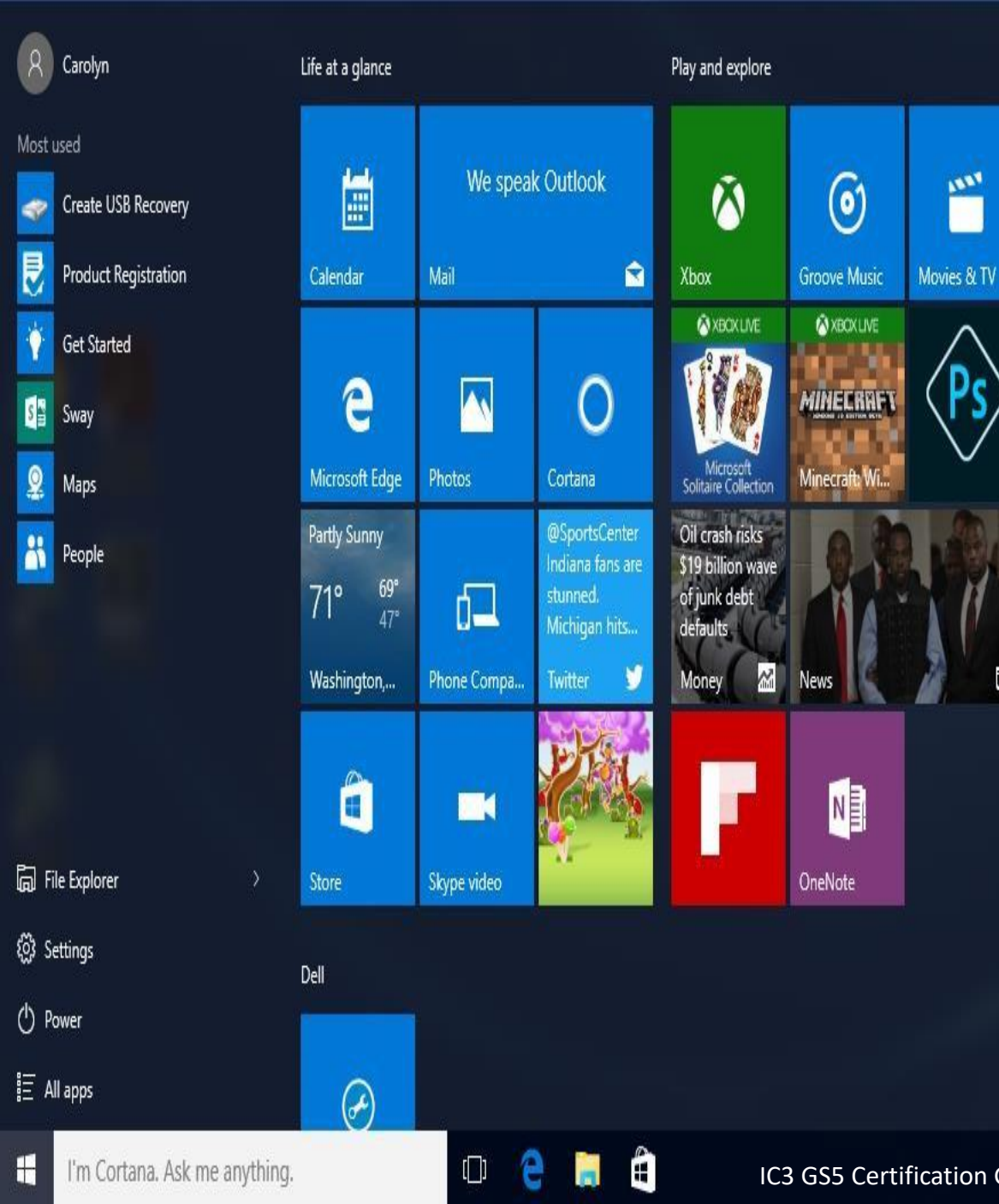
Navigating Around the Desktop

Using

- Using the Keyboard باستخدام لوحة المفاتيح
 - A number of features can be accessed through the keyboard
 - EXAMPLE: Press the Windows button to open the Start Menu, ESC to cancel an action, or TAB to move to the next field in a dialog box
- يمكن الوصول إلى عدد من الميزات من خلال لوحة المفاتيح. على سبيل المثال ، اضغط على زر WINDOWS لفتح قائمة ابدأ ، واضغط على ESC لإلغاء إجراء ، أو اضغط على TAB للانتقال إلى الحقل التالي في مربع حوار

Using

- Using a Touch Screen باستخدام شاشة تعمل باللمس
 - Tap to open, select, or activate an item
 - اضغط لفتح ، تحديد ، أو تنشيط عنصر. على غرار نقرة واحدة
 - Double-tap to open a file or folder
 - انقر نقرًا مزدوجًا لفتح ملف أو مجلد. على غرار النقر المزدوج.
 - Press and hold (long press) to show information or open a short-cut menu
 - اضغط مع الاستمرار (الضغط لفترة طويلة) لإظهار المعلومات أو فتح قائمة الطريق المختصر ؛ على غرار النقر بزر الماوس الأيمن.



Navigating Around the Desktop

- Using the Start Button and Start Menu باستخدام زر ابدأ وقائمة ابدأ
- Click The **Start** Button, Or Press The **WINDOWS** Key
- انقر فوق الزر "ابدأ" أو
- اضغط على مفتاح Windows

Windows 10: Cortana

- **Search Box/كورتانا Cortana / مربع البحث**
 - Windows 10 Personal Assistant المساعد الشخصي لنظام التشغيل.
 - Click And Type In The Search Box To Display Topics And File Names That Match What You Type
 - انقر في مربع البحث وابدأ في الكتابة. سيعرض Windows المواضيع وأسماء الملفات التي تطابق ما تكتبه
- If You Click In The Box, **Cortana** Will Open For Initial Setup. To Use **Cortana** You Must Sign Into The System With A Personal Microsoft Account.
- لاستخدام ، Cortana يجب عليك تسجيل الدخول إلى النظام باستخدام
- حساب Microsoft شخصي.
- Click “**Not Interested**” To Turn The Feature Off.

Ask me anything

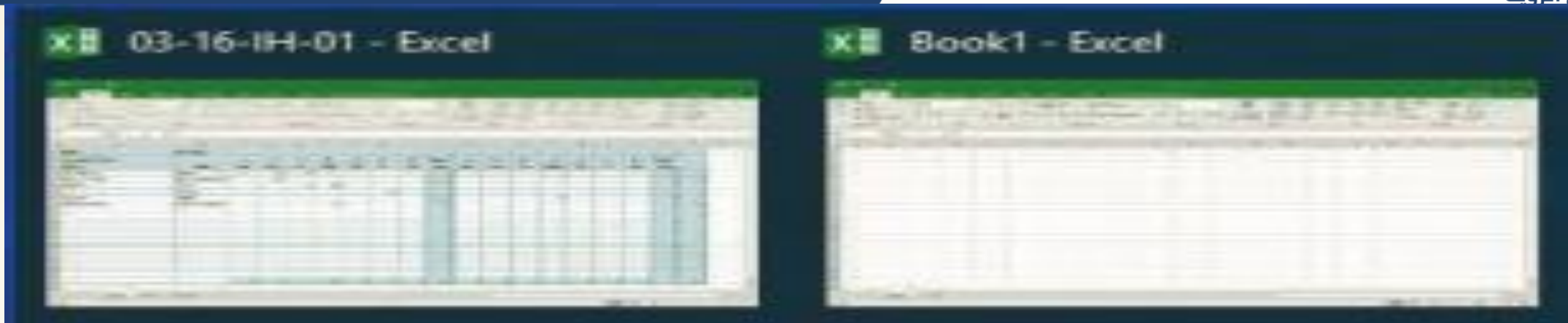


Using the Taskbar باستخدام شريط المهام

- Appears At The Bottom Of The Windows Desktop (Default)
- يظهر شريط المهام في الجزء السفلي من سطح مكتب (Windows) على الرغم من أنه يمكنك نقله إلى أي جانب أو إلى أعلى النافذة).



- The Taskbar Can Be Moved To Either Side Or The Top Of The Window



- **Taskbar Buttons:** ايقونات شريط المهام

- A button displays in the taskbar for each open application and any apps you have “pinned” to the taskbar. If you point the mouse pointer over a taskbar button, Windows displays a preview window for each file that is open within that application. Click the taskbar button to activate a program or window.

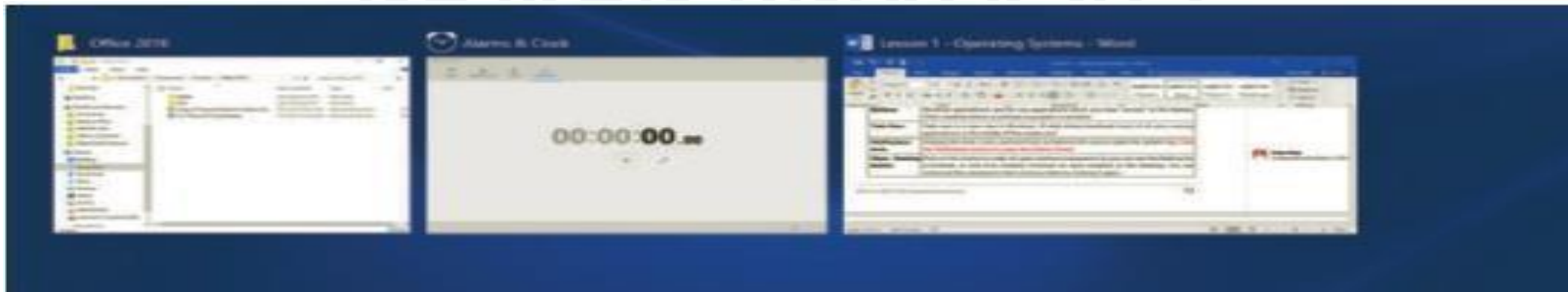
يظهر زر في شريط المهام لكل برنامج تطبيق مفتوح ، لبعض تطبيقات Windows المضمنة (مثل Microsoft Edge أو مستكشف الملفات) ، ولأي تطبيقات قمت "بتثبيتها" على شريط المهام. انقر فوق زر شريط المهام لتنشيط برنامج أو ازرار.

Using the Taskbar

■ Task View – New in Windows 10!

Task View Shows Small Windows Of All Your Running Apps In The Middle Of The Screen And Displays A Command For Creating Virtual Desktops.

طريقة عرض المهام هي طريقة عرض جديدة في نظام التشغيل Windows 10 تُظهر نوافذ صغيرة لجميع التطبيقات قيد التشغيل في منتصف الشاشة ويعرض أمرًا لإنشاء أسطح مكتب افتراضية.



Using the Taskbar

• منطقة الاعلام Notification Area

- Displays the time and date and provides quick access to items such as the volume control or a wireless network connection. It can also display information about the status of the power level of a laptop battery or whether operation system updates are available. You control which icons are visible.

يعرض الوقت والتاريخ ويوفر وصولاً سريعاً إلى عناصر مثل التحكم في مستوى الصوت أو اتصال شبكة لاسلكية. يمكنه أيضاً عرض معلومات حول حالة مستوى طاقة بطارية الكمبيوتر المحمول أو ما إذا كانت تحديثات نظام التشغيل متوفرة. يمكنك أيضاً التحكم في الرموز المرئية

Using the Taskbar

■ مركز التحكم Action Center

- ✓ Opens the Windows Action Center.
- ✓ Read and respond to, or clear notifications.
- ✓ Access system settings.
- ✓ Turn specific features on or off.



- يفتح مركز عمل ويندوز.
- قراءة والرد على، أو مسح التنبيهات.
- الوصول إلى إعدادات النظام.
- تشغيل ميزات محددة أو إيقاف تشغيلها.

Using the Taskbar

■ Show Desktop اظهار سطح المكتب

- ✓ Makes all open windows transparent so you can see the Desktop. Click again to restore all the windows to their previous state.

اعرض نقطة سطح المكتب على هذا الزر لجعل جميع النوافذ المفتوحة شفافة حتى تتمكن من رؤية سطح المكتب للحظة ، أو انقر فوقه لتقليل جميع النوافذ المفتوحة على سطح المكتب على الفور. يمكنك استعادة جميع النوافذ إلى حالتها السابقة بالنقر عليها مرة أخرى

NAJRAN UNIV

الإعدادات العامة والملف الشخصي الخاصة Global and Profile-Specific Settings

- **Global settings** affect all user accounts on the system
 - Generally, related to hardware: i.e. screen resolution, power management options, date and time settings, installed printers
 - تؤثر على جميع حسابات المستخدمين على النظام. بشكل عام، ترتبط الإعدادات العامة بالأجهزة. على سبيل المثال، الإعدادات التي تؤثر على دقة الشاشة، وخيارات إدارة الطاقة، وإعدادات التاريخ والوقت، والطابعات المثبتة.
- **Profile-specific settings** are settings tied to an individual user's profile
 - These affect only one user account on the system: i.e. background pictures, screen savers, themes and sound schemes.
 - الإعدادات الخاصة بالملف الشخصي هي إعدادات مرتبطة بملف تعريف المستخدم الفردي. تؤثر هذه على حساب مستخدم واحد فقط على النظام. العناصر مثل صور الخلفية وشاشات التوقف والسمات وأنظمة الصوت.

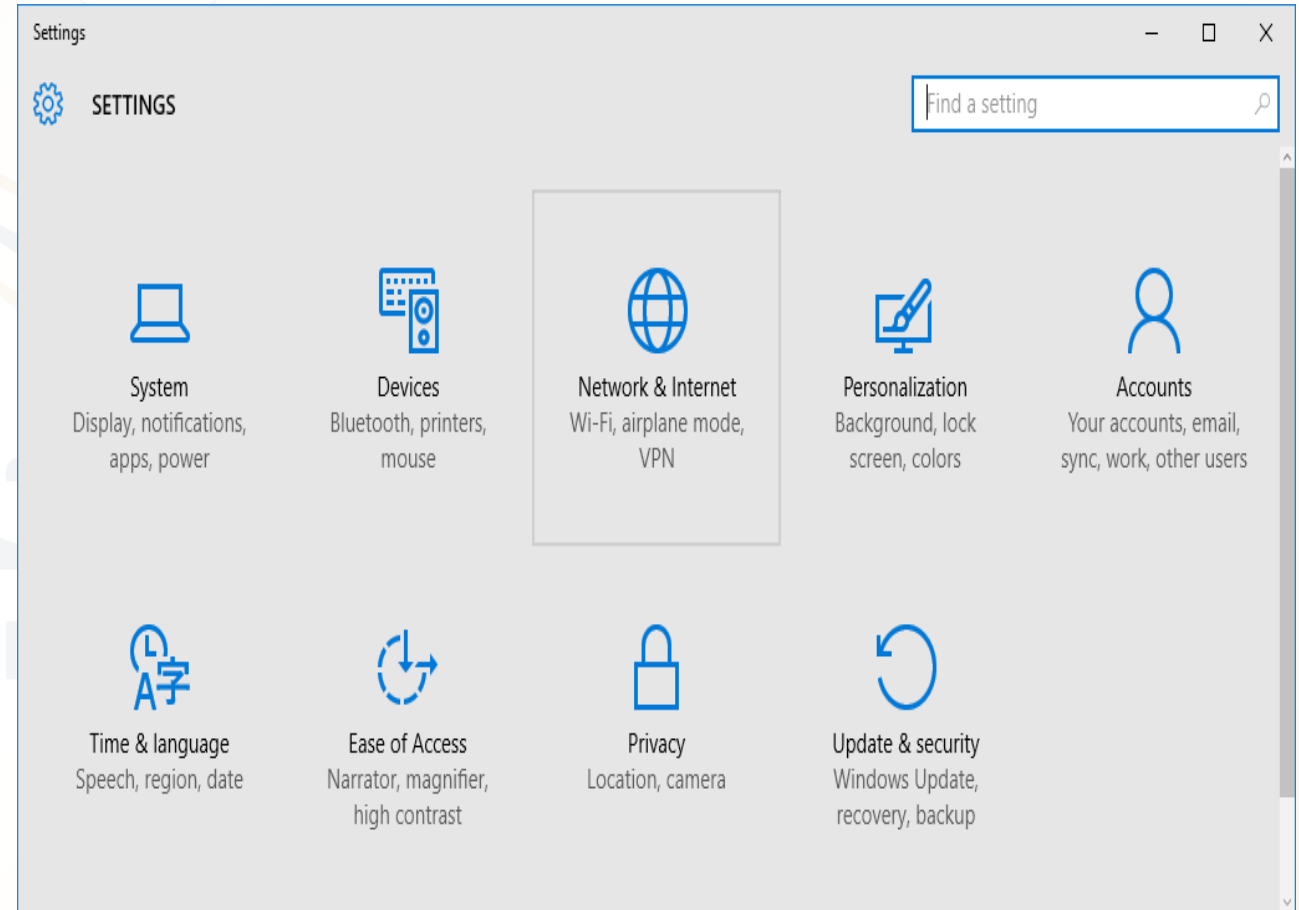
Global and Profile-Specific Settings

• *The Settings App* تطبيق الإعدادات

- Click **Start**, **Settings**, or
- Right-click the Desktop and click **Display settings** or **Personalize**

• انقر فوق (Start ابدأ)، ثم
(Settings الإعدادات)

• انقر بزر الماوس الأيمن فوق
سطح المكتب وانقر فوق
إعدادات العرض أو تخصيص



Global and Profile-Specific Settings

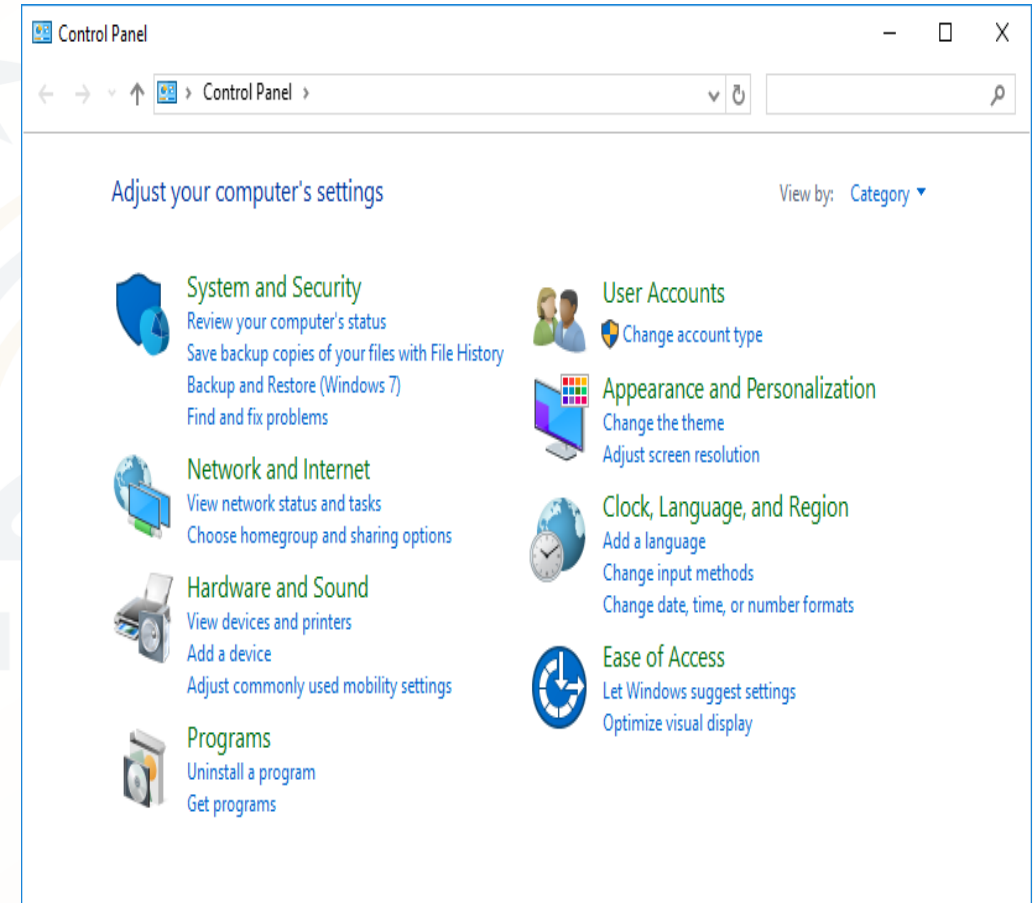
• *The Windows Control Panel*

لوحة تحكم windows

- Right-click **Start**, click **Control Panel**; or
- select an advanced feature in the Settings app

• النقر بزر الماوس الأيمن فوق ابدأ، ثم
النقر فوق لوحة التحكم في القائمة
المختصرة

• تحديد ميزة متقدمة في تطبيق الإعدادات



Global and Profile-Specific Settings

Radio buttons

Password protection on wakeup

☐ Require a password (recommended)
When your computer wakes from sleep, no one can access your data without entering the correct password to unlock the computer. [Create or change your user account password](#)

☒ Don't require a password
When your computer wakes from sleep, anyone can access your data because the computer isn't locked.

Check boxes

Shutdown settings

☒ Turn on fast startup (recommended)
This helps start your PC faster after shutdown. Restart isn't affected. [Learn More](#)

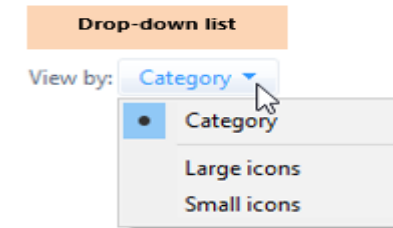
☒ Sleep
Show in Power menu.

☒ Hibernate
Show in Power menu.

☒ Lock
Show in account picture menu.

Command buttons

[Save changes](#) [Cancel](#)



يؤدي النقر فوق فئة إلى فتح صفحة أو نافذة معينة في لوحة التحكم ،
وتوفر كل شاشة روابط لصفحات أخرى. انقر فوق ارتباطات
متنوعة للانتقال إلى الأمر أو الميزة التي تريد الوصول إليها.
أزرار الراديو:

إجبار المستخدم على تحديد خيار واحد من بين مجموعة من
الخيارات. عند تحديد زر اختيار
مربعات الاختيار:

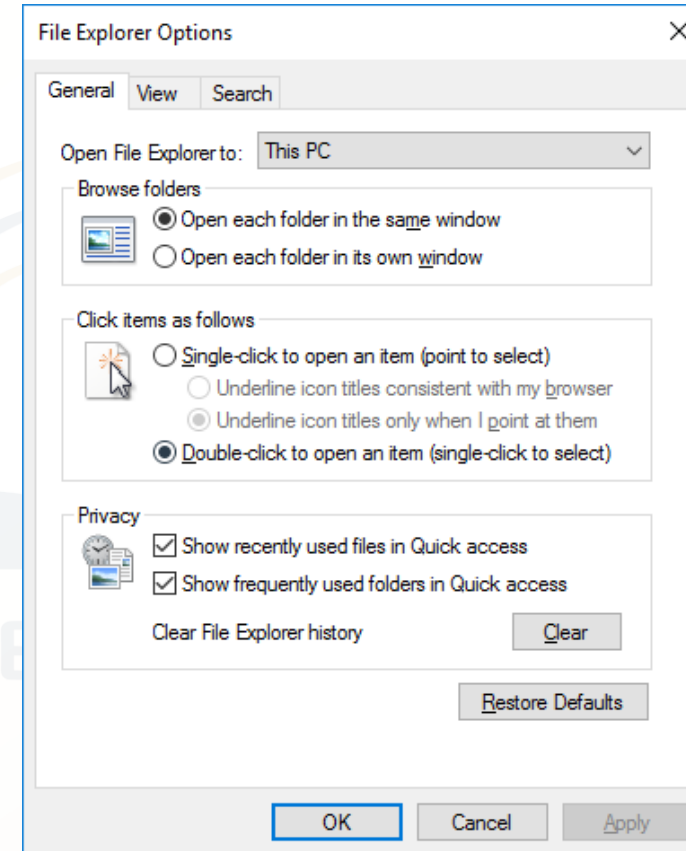
السماح للمستخدمين بتشغيل خيار واحد أو أكثر أو إيقاف تشغيله

Global and Profile-Specific Settings

• *Dialog Boxes* مربعات الحوار

- Display on top of all other windows
- Accept user input
- Stay open until you close them

- مربع الحوار عبارة عن نافذة يتم عرضها أعلى كل النوافذ الأخرى. إنه مصمم لقبول مدخلات المستخدم ، ويظل مفتوحا حتى تقوم بإغلاقه
- لا يمكنك الوصول إلى أي عناصر أخرى على سطح المكتب أو في برنامج أثناء فتح مربع حوار



تغيير الإعدادات العامة Changing Global Settings

- **Global Settings** include:

- Screen resolution

تغيير دقة الشاشة

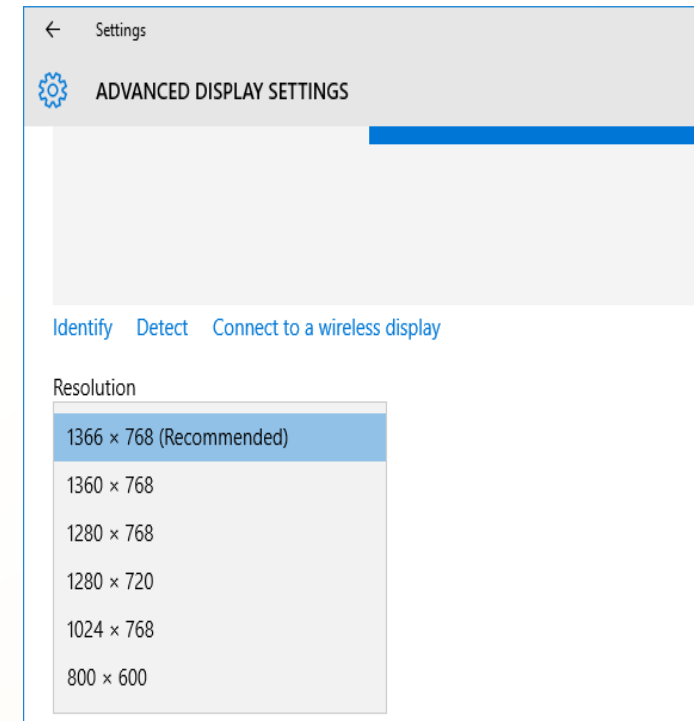
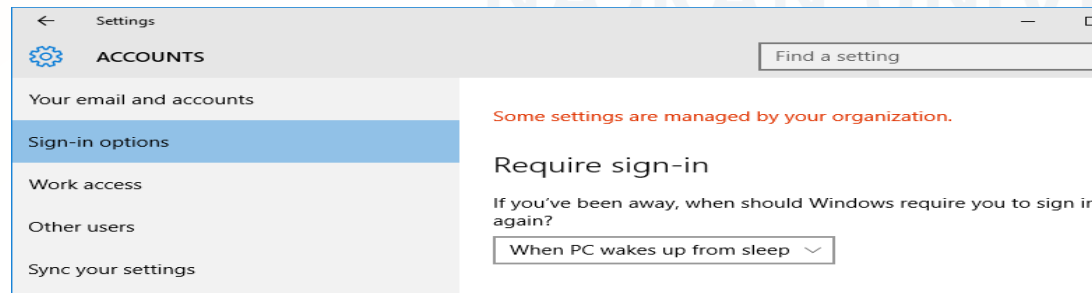
تشير دقة الشاشة إلى درجة الوضوح التي يظهر بها النص والصور. يتم قياس دقة الشاشة بعدد البكسل (أو النقاط) التي يمكن أن تستوعبها الشاشة

- Password Protection

• تغيير حماية كلمة المرور

- Power Management options

• تغيير خيارات إدارة الطاقة

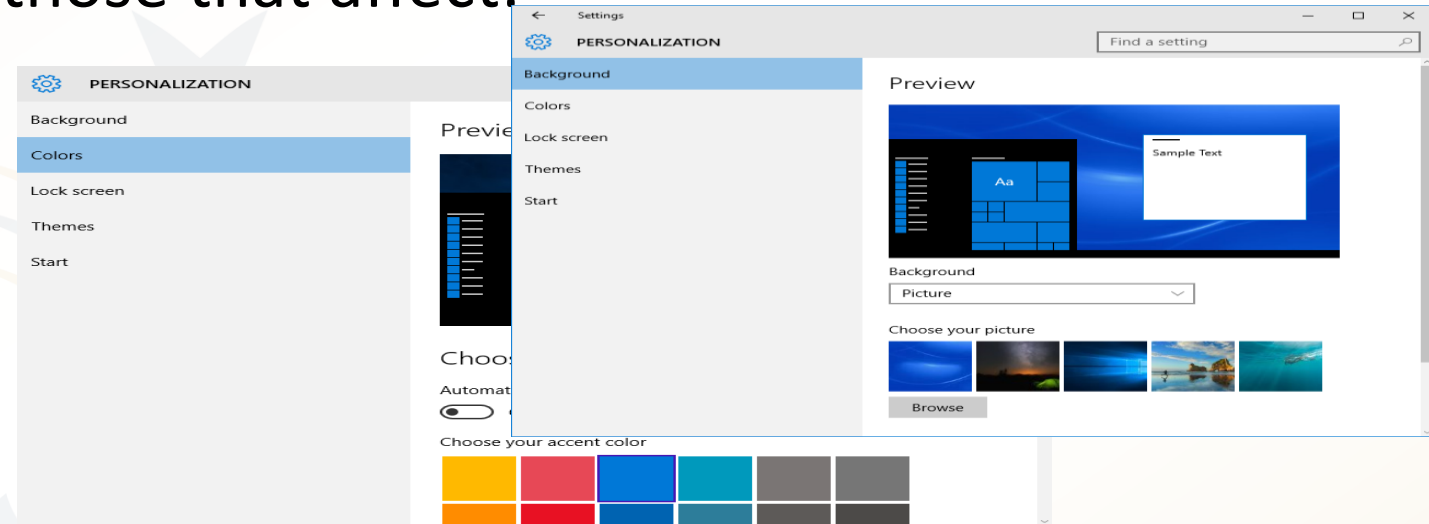


Customizing Profile-Specific Settings

تخصيص الإعدادات الخاصة بملف التعريف

• **Profile-specific settings** include those that affect:

- Background picture/color
- Window colors
- Screen savers
- Lock Screen
- Themes / Sounds



يمكنك تخصيص سطح المكتب الخاص بك عن طريق تغيير صورة الخلفية وتكوين شاشة توقف
وتغيير ألوان النوافذ وتطبيق السمات وتكوين الأصوات

أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة Mobile Operating Systems

- Optimized for touch screen, small size, fast file transfer, and accessing cellular networks
- Easy on battery power and system resources
- Can be used for many computing tasks
 - تستخدم الهواتف الذكية (وبعض الأجهزة اللوحية) أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة. تم تحسين أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة لتناسب مع تقنية الشاشات التي تعمل باللمس وصغر حجم الشاشة ونقل الملفات السريع والوصول إلى الشبكات الخلوية.
 - سهل على طاقة البطارية وموارد النظام
 - يمكن استخدامها للعديد من المهام الحاسوبية
- Some of the most widely-installed mobile operating systems are:
 - بعض أنظمة تشغيل أجهزة الهاتف المحمولة الأكثر تثبيتاً هي
 - **Android** – by Google
 - **iOS** – by Apple
 - **Windows 10 Mobile** – by Microsoft
 - **BlackBerry 10** – by BlackBerry

Mobile Operating Systems

- **شاشة اللمس للملاحة على نظام تشغيل الهاتف المحمول**
 - **Tap** (lightly tap items with your finger tip)
 - **Touch and Hold** (touch an item with your finger and maintain contact)
 - **Swipe** or **Slide** (lightly drag your finger vertically or horizontally across the screen)
 - **Drag** (touch and hold on an item, and then move it to a new location)
 - **Pinch** and **Spread** (pinch the screen using your thumb and forefinger, or spread by moving your fingers apart)

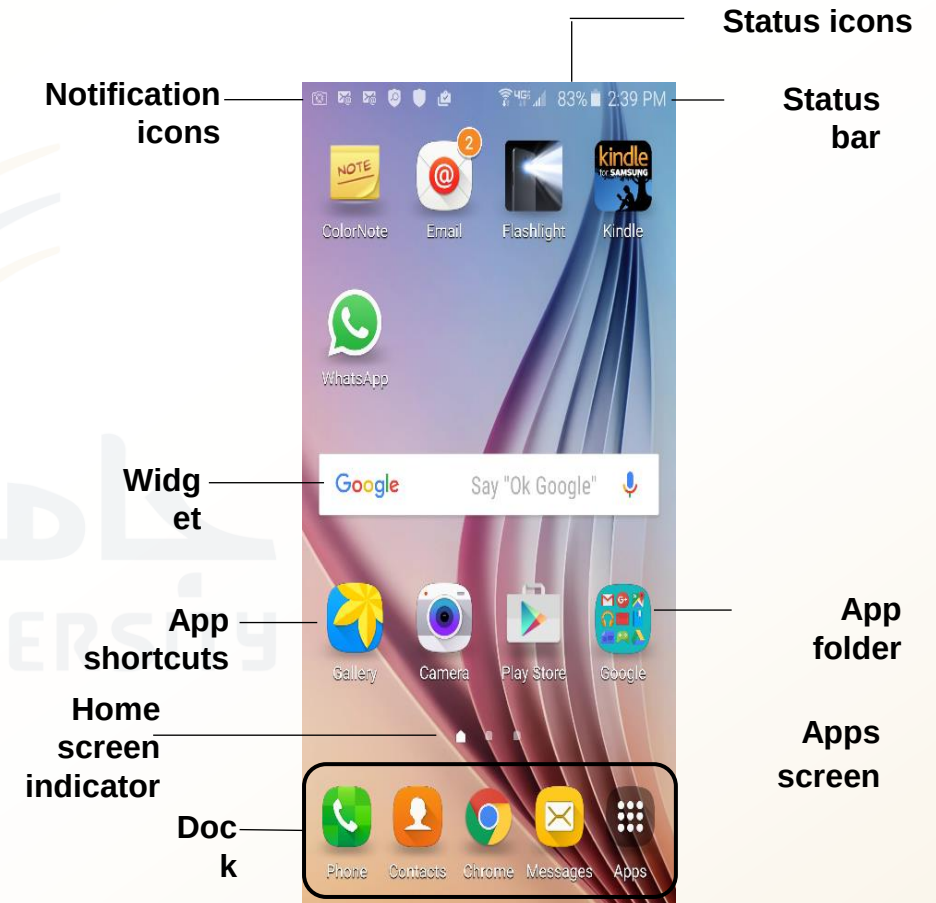
جامعة نجران
NAJRAN UNIVERSITY

Mobile Operating Systems

• The Home Screen الرئيسية الشاشة

- Displays shortcuts apps and features
- Displays notifications and status info
- Consists of a grid of shortcuts that can be arranged over multiple pages

تعرض الشاشة الرئيسية روابط أو اختصارات (في شكل رموز أو أزرار) للتطبيقات والإعدادات والميزات والإشعارات ، وتعرض عمومًا أكبر قدر ممكن من معلومات الحالة ضمن نطاق صغير جدًا تختلف الشاشات الرئيسية من نظام تشغيل محمول إلى آخر



تطبيق إعدادات الهاتف المحمول

- اتصالات الشبكات اللاسلكية والخلوي
- أجهزة الهاتف (على سبيل المثال ، الأصوات والإشعارات والتخزين والبطارية)
- إعدادات التخصيص (السمات وورق الحائط والحسابات وما إلى ذلك)
- إعدادات النظام (مثل التاريخ والوقت ، وإعدادات الوصول ، وإصدار نظام التشغيل وتحديثات النظام)
- لاحظ أن هذه هي نفس أنواع الإعدادات التي يمكنك تكوينها في نظام تشغيل سطح المكتب

المساعدون الشخصيون الافتراضيون Virtual Personal Assistants

لكي يعمل المساعدون الافتراضيون ، يحتاجون إلى الوصول إلى عناصر مثل موقعك وجهات الاتصال والإدخال الصوتي وسجل المتصفح (سجل مواقع الويب التي قمت بزيارتها) وسجل البحث وتفاصيل التقويم والمعلومات

- Siri – from Apple
- Google Now – from Android
- Cortana – from Windows
- BlackBerry Assistant – from BlackBerry

تحديثات نظام التشغيل Operating System Updates

- يتم تحديث أنظمة التشغيل بشكل روتيني لأغراض زيادة الأمان وإصلاح الأخطاء والتكيف مع معايير الأجهزة والتكنولوجيا الجديدة. يمكن إصدار التحديثات في أشكال مختلفة. وتشمل هذه

- **Patches**

- A file of programming code inserted into an existing program to fix a known problem
- Intended to be a temporary

• **التصحيحات** - التصحيح عبارة عن ملف برمجي يتم إدخاله في برنامج موجود لإصلاح مشكلة أو خطأ معروف

- **Updates**

- A file or collection of software tools that resolves security issues and improves performance; released as necessary

• **التحديثات** - التحديث عبارة عن ملف أو مجموعة من أدوات البرامج التي تعمل على حل مشكلات الأمان وتحسينها

- **Service Packs**

- A collection of updates released together

• **حزم الخدمة** - حزمة الخدمة عبارة عن مجموعة من التحديثات التي يتم إصدارها عادة بعد تجميع تحديثات كافية لضمان الإصدار

Operating System Updates

- **Automatic Updating – Windows 10**

- Windows Update automatically downloads and installs that latest updates, drivers and patches released by Microsoft
- Windows Update will automatically download and install important and critical updates by default
 - Optional updates and updates require you to accept new terms of use are downloaded, and Windows Update will let you know these are ready to install
- Cannot selectively install updates
 - You can choose only whether your computer will reboot automatically to install updates when the system is inactive, or whether to be notified to schedule a reboot

في Windows 10 يقوم Update Windows تلقائيا بتنزيل وتثبيت آخر التحديثات وبرامج التشغيل والتصحيحات التي أصدرتها Microsoft

Operating System Updates

- **تحديث نظام تشغيل الهاتف المحمول**
 - Mobile OS push updates out to their customer base
 - Users will see a notification that an update is available and ready to be installed
 - You can also check manually for updates.
- عندما ينشئ مصنعو الهواتف المحمولة تحديثات لأجهزتهم ، فإنهم يقررون متى سيتم إرسال هذه التحديثات إلى قاعدة عملائهم. سيرى المستخدمون إشعاراً على تحديث متاحاً وجاهزاً للتثبيت. يمكنك أيضاً التحقق يدوياً من وجود تحديثات.

Operating System Updates

- To look for updates for your Android phone:
 1. Connect to Wi-Fi.
 2. Tap **Settings** (or if necessary, tap **Apps**, then tap **Settings**).
 3. Tap **System updates**.
 4. Tap **Check for new system update**
- To look for updates for your iPhone:
 1. Connect to Wi-Fi.
 2. Tap **Settings** > **General** > **Software Update**.
 3. Tap **Download and Install**.