

محاضرات مادة الحاسبات الالكترونية

كلية العلوم للبنات - قسم علوم الحياة
المرحلة الاولى

المحاضرة الرابعة

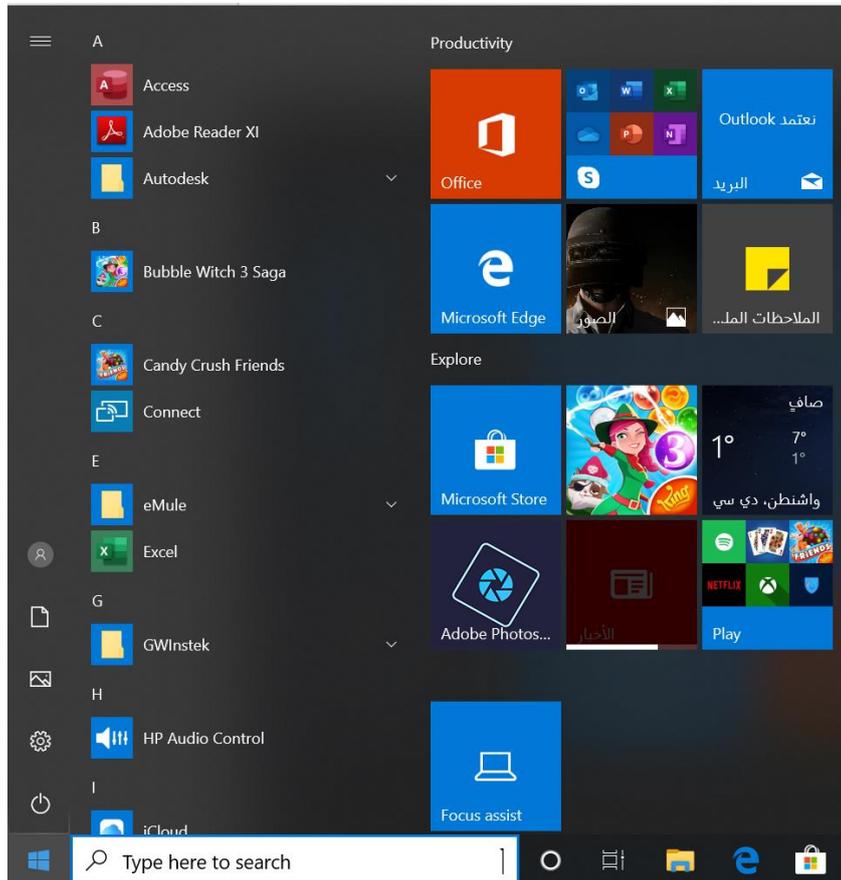
Desktop

د.هالة حسن محمود م.م. آمنة هيثم عبد اللطيف

م.م ليلى مرتضى محمد علي

1. شاشة البدا Metro Screen

وهي الجزء المختص بالتعامل مع لوحات شاشة مترو و قد تم دمجها مع قائمة ابدا في مظهر انيق وجذاب ما عليك الا اضاء طابعك الشخصي عليها عن طريق تثبيت التطبيقات والبرامج او تحريك اللوحات و اعادة ترتيبها ويمكنك تغيير حجمها كما تتمكن من العمل على اعداداتها في حالة اذا كنت ترغب في اجراء تغييرات اخرى.



- تنسيق لوحات مترو

يمكنك تنسيق شاشة مترو لتناسب احتياجاتك و تساعدك للوصول الى البرامج التي تتعامل معها بسهولة فيمكنك تنسيق شاشة مترو بعمل التالي:

اضافة برنامج الى شاشة مترو ليظهر عليها لوحة من لوحات شاشة مترو وذلك لسهولة الوصول اليه ما عليك سوى ان تقوم بالبحث عن البرنامج المراد وضع لوحة له في شاشة مترو و تقوم بالسحب و الافلات داخل شاشة مترو في المكان المناسب لاستخدامك.

التحكم بالكامل في لوحات البرامج الموجودة بشاشة مترو من خلال الوقوف على اي لوحة برنامج تريد تخصيصها و التعامل معها و النقر بزر الفارة الايمن Right Click لتظهر قائمة الاوامر التي يمكن تطبيقها على هذه اللوحة كالتالي:

- ❖ ازالة من شاشة البدا Unpin from start.
- ❖ تغيير حجم لوحة البرنامج والموجود بشاشة ابدا Resize.

❖ وضع البرنامج في شريط المهام كصورة مصغرة Pin to taskbar.



2-3-4 شريط المهام Task bar:

هو الشريط الافقي الطويل الموجود في اسفل الشاشة ويتكون من اربع اقسام رئيسية هي

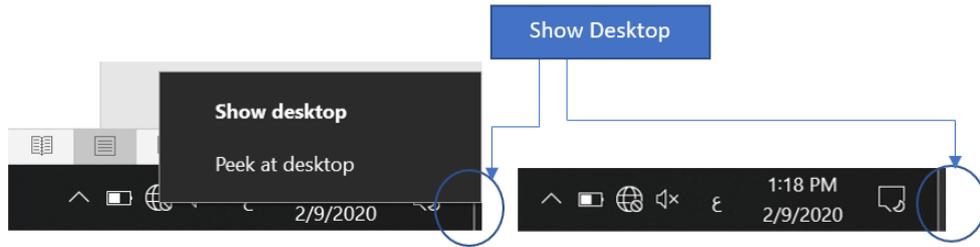


1. قائمة ابدأ Start Menu.

2. شريط التشغيل السريع Quick Launch Bar الذي يحتوي على ايقونات انترنت اكسبلورر Internet Explorer ويمكن اضافة برنامج اليه عن طريق اختيار البرنامج والنقر عليه بزر الفارة الايمن واختيار Pin to taskbar.

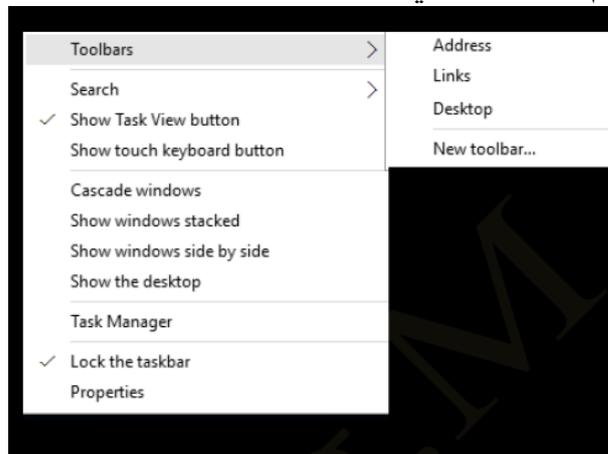
3. القسم الاوسط الذي يظهر البرامج والملفات المفتوحة Taskbar buttons.

4. القسم الايمن جزء الاعلانات Navigation Area او Notification Bar: الذي يتضمن ساعة و رموز (الصور الصغيرة) التي تشير الى حالة بعض البرامج وبعض اعدادات الحاسوب. تظهر في منطقة الاشعار تفصيل حالة نشاط برنامج Software Updates او اجهزة معينة مثل الساعة او عن حالة الطباعة بطبع الوثائق، و رسائل تحذير او تحديث لبرنامج معين مثل البرامج المضادة للفيروسات و اظهار سطح المكتب Show Desktop اذ تم وضع زر اظهار سطح المكتب عند طرف شريط المهام.



وعند الضغط بزر الماوس الايمن على شريط المهام Taskbar تظهر قائمة تتضمن مجموعة من الخيارات:

- **شريط الادوات Toolbars**: ايعاز يسمح باستدعاء قائمة اوامر شريط الادوات المرفقة لشريط المهام الرئيسية وهي:



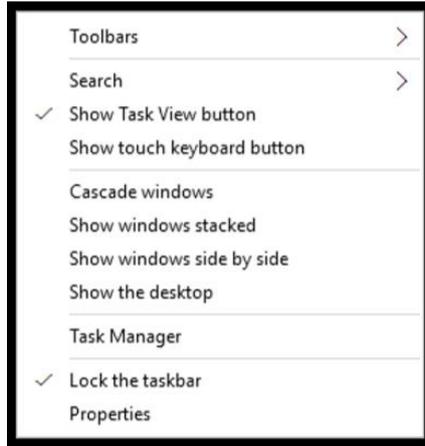
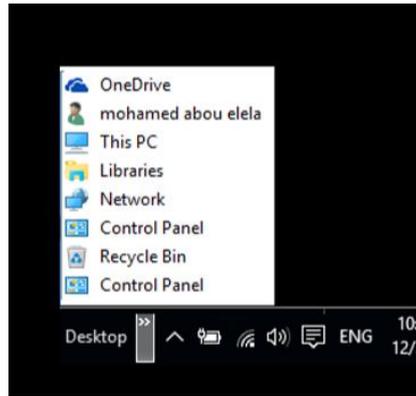
- **العنوان Address**: و الذي يمكن استخدامه كشریط عنوان للوصول الى اي مسار او عنوان على جهازك.

- **شريط الروابط Links**: و هو شريط يمكنك من الوصول السريع و استعراض بعض المواقع التي قمت باضافتها في المفضلة من خلال متصفح الانترنت الخاص بك و الموجود في المسار

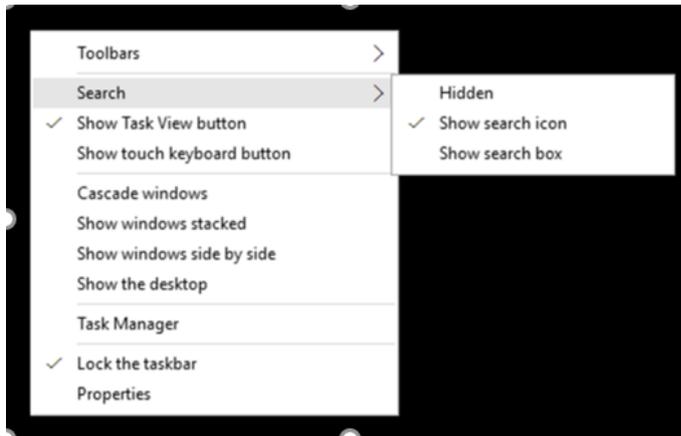
- **C:\Users\User name\Favorites\Links**



- **سطح المكتب Desktop**: تتمكن من خلالها من عرض محتويات سطح المكتب و الانتقال فيما بينهم.



- **Cascade Window**: يسمح بترتيب الويندوز المفتوحة معا بشكل صفحات.
- **Show Windows stacked**: عرض النوافذ الحالية
- **Show Windows side by side**: ترتيب الويندوز المفتوحة جنبا الى جنب.
- **Show desktop**: يعمل على تصغير الويندوز المفتوحة لاطهار سطح المكتب.
- **بحث Search**: تتمكن من خلالها التحكم في اسلوب عرض اداة بحث و الموجودة في شريط المهام كالتالي:



- اخفاء اداة بحث من شريط المهام **Hidden**:



- اظهار ايقونة اداة البحث **Show search icon**.



- اظهار صندوق البحث كاملا **Show search box**.



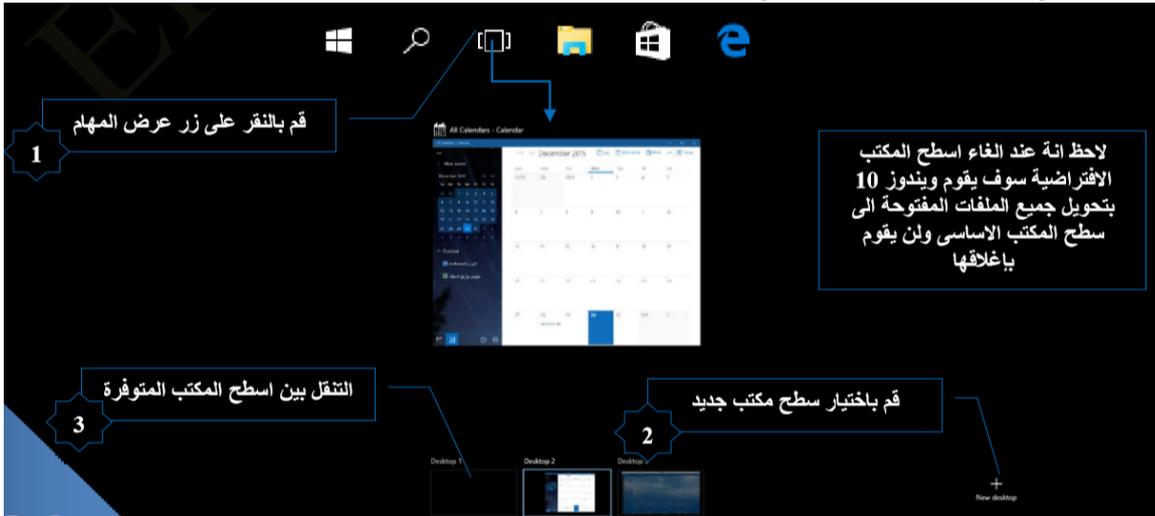
و تتمكن من خلال اداة البحث من البحث عن اي شئ في لي مكان بجهاز الكمبيوتر و الويب وذلك بكتابة ما تبحث عنه في مربع البحث على شريط المهام و سوف تحصل على اقتراحات واجابات على اسئلتك و كذلك نتائج بحث

من جهاز الكومبيوتر الخاص بك و الانترنت كما يمكنك من خلال مربع البحث كتابة كلمة رئيسية او طرح سؤالاً و سوف تحصل على المساعدة من Microsoft وبهذا تستطيع العثور على المساعدة بشكل اسرع.

- اظهار و اخفاء عرض المهام Task view button

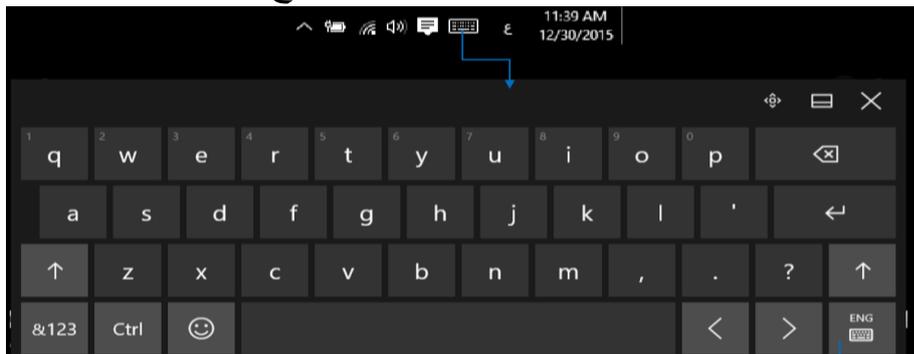


يستخدم Task view button لعمل سطح مكتب افتراضي لبعض الوقت لانجاز العديد من المهام بشكل اكثر كفاءة وتنظيم فمن خلاله يمكنك العمل على اكثر من مشروع منفصل عن الاخر و بمجرد التبديل بين اسطح المكتب المختلفة تستطيع الوصول الى سطح مكتب جديد خالي تماما الا من العمل القائم عليه فقط وللحصول على سطح مكتب جديد يتم اتباع التالي:



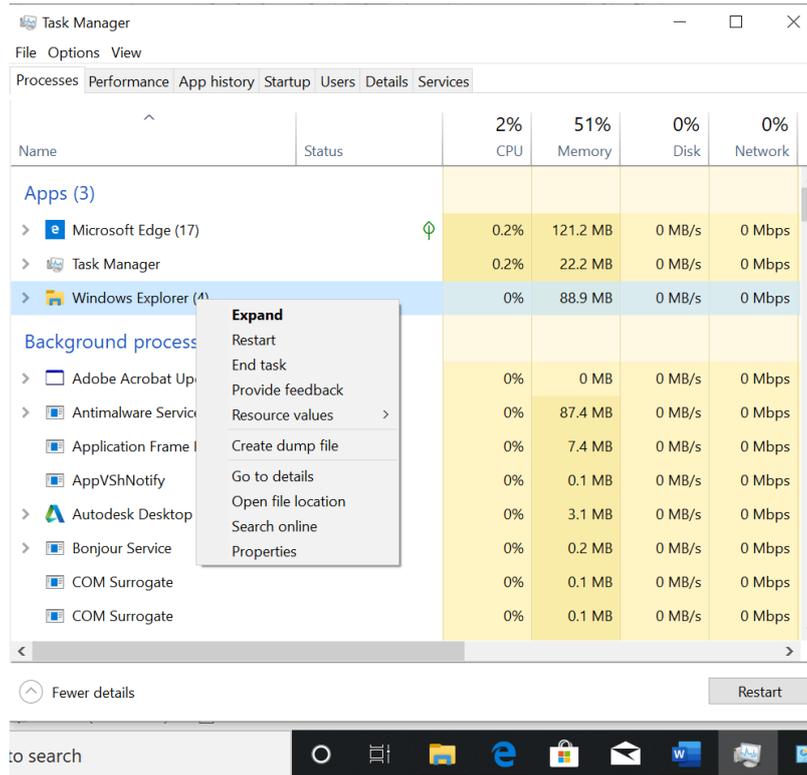
- Show touch keyboard button: تتمكن من خلالها اظهار لوحة مفاتيح

المرئية و هي تتيح لك الكتابة عن طريق الفارة في حالة وجود عطب بلوحة المفاتيح الاساسية و يمكنك التحكم بلغات الكتابة مثل لوحة المفاتيح تماما و لاحظ انه عند النقر على علامة الخروج لا يتم اغلاق لوحة المفاتيح و لكن وضعها في جانب الشاشة الايسر لحين العودة اليها واستخدامها و للخروج منها و اغلاقها تماما يكون من خلال الدخول الى Tools و النقر على خروج Exit

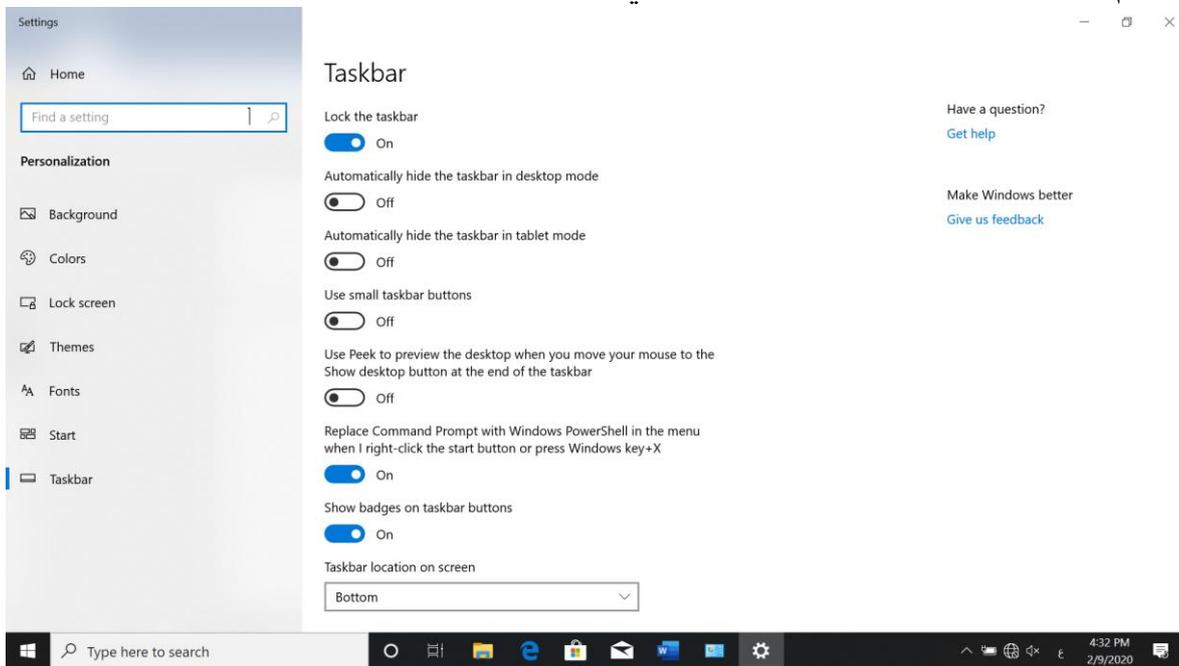




- **Task Manager**: يظهر نافذة ادارة او مدير المهام **Task Manager**. والتي تحتوي على مجموعة خيارات اهمها توقف عمل برنامج في حالة اذا كان البرنامج لايمكن غلقه بالطرق الاعتيادية. و يمكنك انهاء اي برنامج باختيار البرنامج والنقر عليه بزر الفأرة الايمن واختيار **End Task** سوف يقوم بانهاء عمل البرنامج و لاستعادة العمل لا بد من اعادة تشغيله مرة اخرى.



- **Taskbar settings:** ويمكنك من خلالها التحكم في طريقة عرض كل من شريط المهام وقائمة ابدأ و شريط الادوات كالتالي:



اغلق شريط المهام Lock the taskbar ومنها يمكنك اغلاق خاصية التحكم في تغير عرض (ارتفاع) و تحريك شريط المهام فعند اختيار غلق شريط المهام لا يمكنك تغيير حجمه او موقعه على سطح المكتب و

في حالة رغبتك في تغيير عرض شريط المهام او مكانه على سطح المكتب قم بفك الاغلاق مؤقتا

لتغيير عرض الشريط قم بتوقيف Lock the Taskbar ثم قف عند الحافة العليا له واسحب الى اعلى حتى تصل للحجم المناسب.

لتغيير مكان الشريط قم بتوقيف Lock the Taskbar ثم قف بسحب و افلات الشريط الى الجهة التي تريدها يمين او يسار او لاعلى.

الاخفاء التلقائي لشريط المهام Automatically hide the taskbar in desktop mode

في حالة اختيار هذي الميزة يقوم شريط المهام بالاختفاء من موقعه على سطح المكتب تلقائيا و يظهر فقط في حالة مرور الفارة فوق موقعه على سطح المكتب.

استخدام ايقونات صغيرة الحجم Use small taskbar buttons

في حالة اختيارك لهذه الميزة يقوم شريط المهام بتصغير حجم الايقونات الموجودة ليكون الشكل التالي



موقع شريط المهام على سطح المكتب Taskbar location on screen: ويمكنك من خلالها تحديد موقع شريط المهام بدون التدخل اليدوي كما سبق و ذكرت ما عليك الا ان تختار موقعه في سطح المكتب لينتقل تلقائيا الى الموقع الجديد بدون تدخل اخر منك.

Taskbar

Taskbar location on screen

Bottom

Left

Top

Right

Bottom

اعداد عرض الملفات المفتوحة Combine taskbar buttons

Combine taskbar buttons

Always, hide labels

Combine taskbar buttons

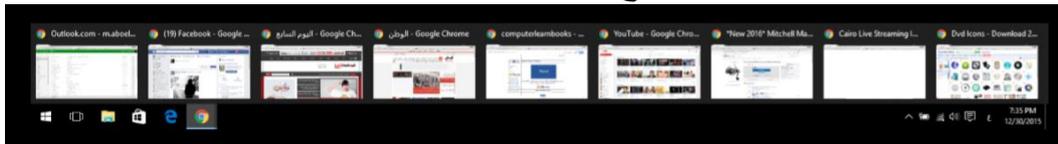
Always, hide labels

When taskbar is full

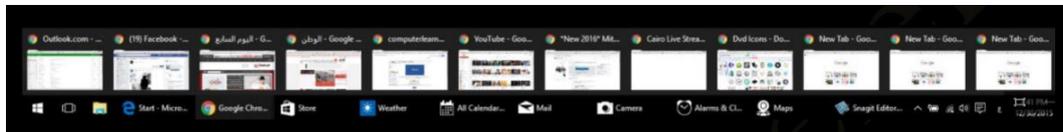
Never

ر كل برنامج في طريقة العرض الافتراضي كزر واحد غير مسمى حتى عندما تكون العديد من عناصر البرنامج مفتوحة وللحصول على مظهر نظيف و غير مزدحم يمكنك تخصيص مظهر شريط المهام لتغيير كيفية ظهور الازرار و كيفية تجميعها عند وجود العديد من العناصر المفتوحة كما يمكنك ايضا اختيار عرض ازرار منفصلة لكل ملف مفتوح و يمكنك تخصيصها حسب رغبتك كالتالي:

- **الجمع دوما واخفاء التسميات Always, hide labels:** هذا هو الاعداد الافتراضي يظهر كل برنامج كزر واحد بدون تسمية حتى في حالة فتح العديد من النوافذ الخاصة لهذه البرامج و يمثل هذا الزر الواحد كلا من البرنامج و النوافذ المفتوحة



- **الجمع عند امتلاء شريط المهام When taskbar is full:** يظهر هذا الاعداد كل نفذة كزر واحد له تسمية وعند ازدحام شريط المهام يتم طي البرامج التي تحتوي على العديد من النوافذ المفتوحة الى زر واحد للبرنامج يؤدي النقر فوق الزر الى عرض قائمة بالنوافذ المفتوحة.



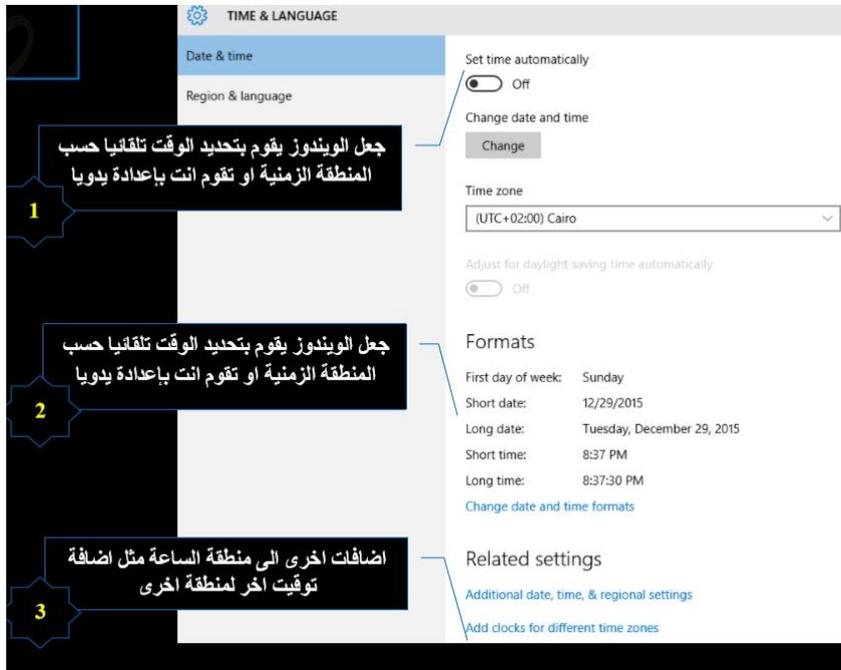
- **عدم الجمع مطلقا Never:** يتشابه هذا الاعداد مع الجمع عند امتلاء شريط المهام فيما عدا انه لا يتم طي الازرار مطلقا الى زر واحد بغض النظر عن عدد النوافذ المفتوحة و كلما زاد عدد البرامج والنوافذ المفتوحة يقل حجم الازرار و من ثم التنقل خلال شريط المهام



4-4-2 منطقة الاشعار Notification Area:

تضم منطقة الاشعار (الموجودة في اقصى شريط المهام) على الساعة و التاريخ ومجموعة من الرموز كما ذكرنا سابقا و من الملاحظ انه عند تحريك المؤشر الى احد الرموز الخاصة ستشاهد اسم الرمز و بعض المعلومات عنه فعلى سبيل المثال تؤدي الاشارة الى رمز مستوى الصوت الى عرض مستوى الصوت الحالي على الكمبيوتر كما

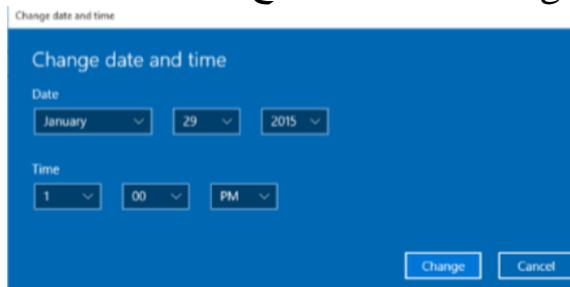
تؤدي الإشارة الى رمز الشبكة الى عرض معلومات حول اذا كنت متصل بشبكة وسرعة الاتصال ومدى قوة الإشارة.



كما قد يؤدي النقر فوق احد الرموز الموجودة في منطقة الاعلام الى فتح البرنامج فمثلا يؤدي النقر فوق التاريخ و الوقت الى ظهور نافذة التقويم و التي من خلالها يمكنك معرفة التاريخ و الوقت الحاليين

ايضا يمكنك التحكم في التاريخ و الوقت الحاليين من خلال النقر على Time & Settings - Data & Time—Language لتظهر اعدادات التاريخ و الوقت الحالي.

و يمكن كتابة التاريخ و الوقت الحالي كما موضح في الشكل و النقر على Change لاعداد التاريخ و الوقت الجديد



ويمكن ايضا تغيير اللغة حيث يمكنك تغيير لغات العرض و الكتابة الى لوحة المفاتيح و يمكنك التبديل بينها حسب اللغة المراد العمل بها. ويؤدي النقر على اللغة في شريط المهام جزء اظهار لغات الكتابة الى ظهور التالي:

يمكنك التبديل بين لغات الكتابة ويمكنك ذلك باستخدام **Shift+Alt** من خلال لوحة المفاتيح

كما يمكنك التبديل بين لغات الكتابة ويمكنك ذلك باستخدام **Windows key + Space** من خلال لوحة المفاتيح

من هنا يمكنك الدخول للاعدادات المنطقية واللغة والتي يمكنك من تطبيق الاجراءات التالية

هنا تظهر جميع اللغات المثبتة على جهازك ويمكنك التنقل بينهم باختيار اللغة المراد الكتابة بها

اختر المنطقة المحلية

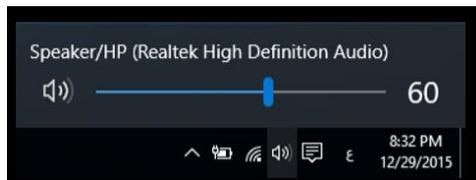
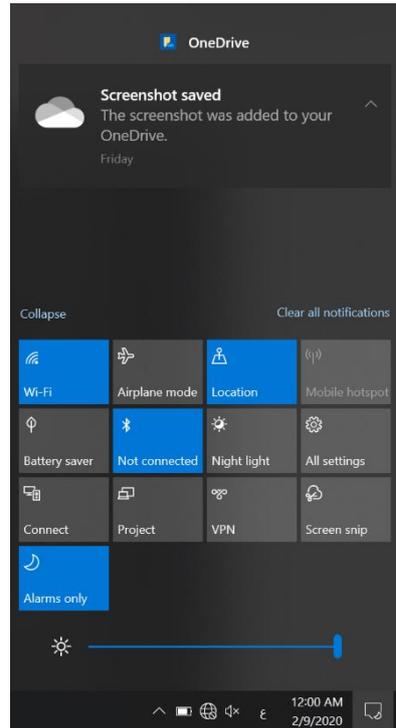
لغات الكتابة المثبتة على الويندوز ومنها ايضا يمكنك اضافة لغة للكتابة جديدة راجع صفحة 24

اعدادات مرتبطة بالمنطقة الزمنية ولغة الكتابة راجع صفحة 23

الساعة واللغة والمنطقة الزمنية
Clock, Language, and Region

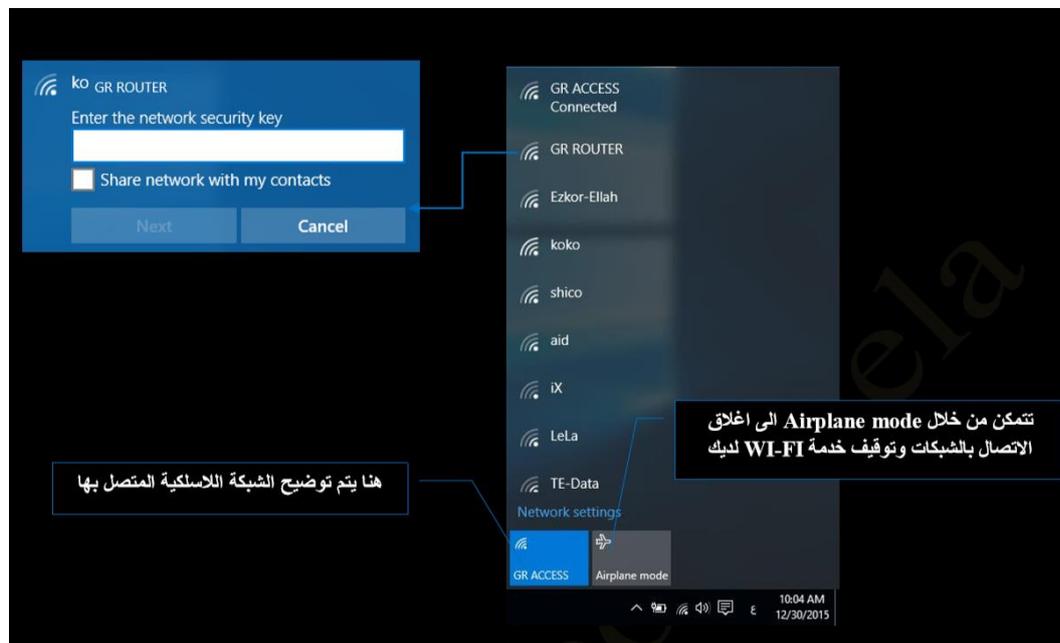
يؤدي النقر  على رمز في شريط المهام الى ظهور نافذة تنزلق

للخارج من جهة اليمين و التي تتمكن من خلالها من تخصيص بعض الاجراءات السريعة كالتالي:

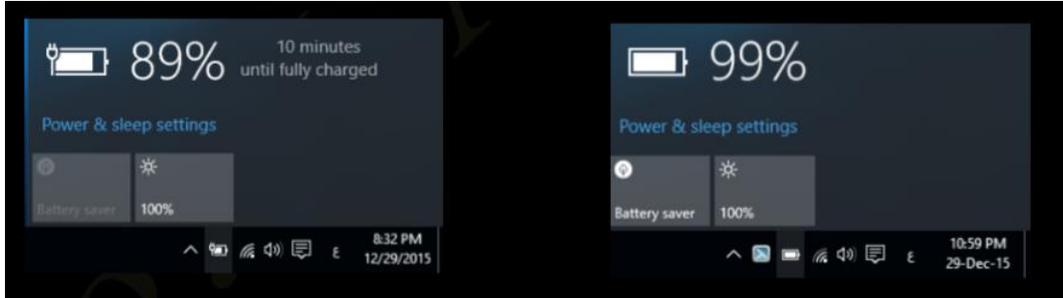


و يؤدي النقر على منطقة الصوت في شريط المهام الى ظهور مؤشر مستوى ارتفاع الصوت لديك كالتالي:

يؤدي النقر على مؤشر الشبكة اللاسلكية في شريط المهام الى ظهور الشبكات المتاحة و التي يمكنك الدخول على الانترنت عند اختيار احدهما و كتابة كلمة السر الخاصة بها كالتالي:



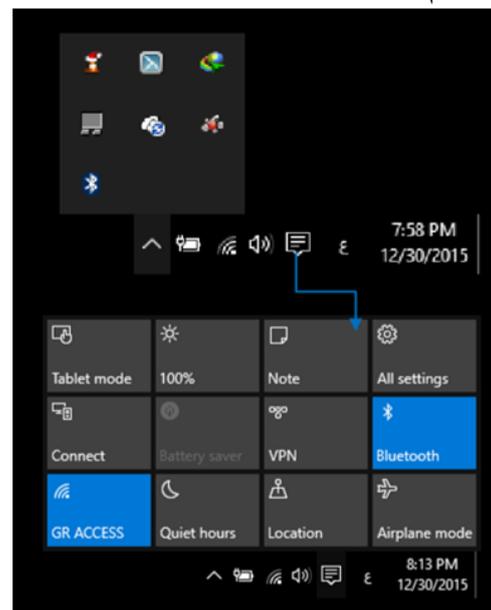
يؤدي النقر على مؤشر الطاقة Power option في شريط المهام الى ظهور مؤشر مستوى شحن البطارية و مستوى الاضاءة و مصدر الطاقة المتصل به كالتالي:



و بالنقر على العلامة ^ السابق توضيحها يتم اظهار قائمة الاشعارات و تحتوي على كافة البرامج المفتوحة لديك و تتغير هذه البرامج من جهاز الى اخر على حسب طبيعة البرامج المثبتة به و المستخدمة و برامج الشركة المصنعة له.



اعداد منطقة الاعلانات Notification Area ومن خلاله يمكنك تخصيص الايقونات و الاعلانات التي تظهر بمنطقة الاشعارات و المهام



و تتكون نافذة اعدادات منطقة الاشعارات و المهام من ثلاث اجزاء يتم من خلالهم التحكم الكامل في الاتي:

1. مهام سريعة Quick Actions

تتمكن من خلالها من اعادة ترتيب رموز المهام السريعة حسب استخدامك و احتياجاتك لتنفيذ مهمة سريعة وذلك باتباع مايلي:

عند النقر هنا على الزر الايمن من الفاره تظهر

Edit

وننقر عليها لتظهر بهذه الطريقة

من خلال النقر على منطقة الاشعار تظهر المهام السريعة

يمكن التحريك بالفارة و اعادة ترتيب الرموز بالشكل المرغوب به

يمكن اضافة الاشعارات المرغوب في اضافتها عند النقر على زر +Add واختيار الاشعار لاضافته

من خلال النقر على pin سوف يتم حذف الرمز من منطقة الاشعار

ننقر بعد الانتهاء من الضبط

Taskbar

Always, hide labels

[How do I customize taskbars?](#)

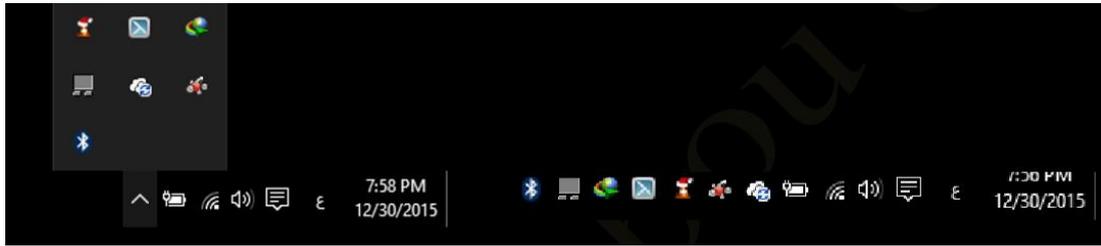
Notification area

[Select which icons appear on the taskbar](#)

[Turn system icons on or off](#)

و بالنقر على All settings و Personalization --- Taskbar يتم الدخول الى نافذة الاعدادات الخاصة بمنطقة الاشعارات و التي يمكنك من خلالها التحكم في التالي:

تحديد و اختيار اي من الايقونات التي تظهر في شريط المهام في منطقة الاشعارات ^ و التحكم الكامل في شكلها حسب رغبة المستخدم



2. اشعارات Notifications:

ومنها يتم التحكم الكامل في الاشعارات الخاصة ببرامج الويندوز كالتالي

- اظهار / اخفاء بعض الملاحظات حول الويندوز
- اظهار / اخفاء الاشعارات الخاصة بالبرامج
- اظهار / اخفاء الاشعارات في شاشة الاغلاق
- اظهار / اخفاء المكالمات والتنبيهات في شاشة الاغلاق