

خامساً : سطح المكتب لنظام Windows 10 ومكوناته

سطح المكتب هو الشاشة الرئيسية لنظام تشغيل الحاسوب ، وهي اول شاشة تظهر للمستخدم بعد تحميل نظام التشغيل . ويُعرف باللغة الانجليزية باسم (Desktop) . تُعد شاشة سطح المكتب شاشة تفاعلية ، اذ توفر العديد من الطرائق التي تساعد المستخدم في التحكم بجهازه . ويتكون سطح المكتب من :

- ١- **خلفية سطح المكتب (Desktop Background) :** هي الواجهة الرسومية للشاشة التي تظهر اثناء عملك على سطح المكتب .
- ٢- **الايقونات :** الايقونة هي اصغر مكون برمجي تُخزن فيه اسم وموقع الملفات والمجلدات والبرامج . وتكون على شكل رموز او صور صغيرة تسمح من خلال النقر المزدوج عليها بفتح تلك الملفات والمجلدات والبرامج الموجودة في الحاسوب . وتقسم ايقونات سطح المكتب الى نوعين :
 - **ايقونات نظام ويندوز :** هي ايقونات التطبيقات التي تأتي مع نظام تشغيل ويندوز ، فهي الايقونات الرئيسية لسطح المكتب ، ومن خلالها يتمكن المستخدم من التحكم بأغلب خصائص جهاز الحاسوب . وهذه الايقونات هي : جهاز الكمبيوتر (This PC) ، ملفات المستخدم ، الشبكة ، سلة المحذوفات (Recycle Bin) ، لوحة التحكم (Control Panel) .
 - **ايقونات التطبيقات :** هي الايقونات التي ترتبط بالتطبيقات التي يستخدمها مستخدم الحاسوب ، وتختلف طبيعتها بناءً على البرامج الخاصة بها . وبعد تحميل اي تطبيق على جهاز الحاسوب ، سوف يظهر اختصار لأيقونته على سطح المكتب مباشرةً ، ويشار له بالمصطلح (Shortcut) مثل برامج تشغيل الاصوات والفيديو وبرامج الرسم والتلوين .
- ٣- **قائمة ابدأ (Start Menu) :** هي القائمة الرئيسية في سطح المكتب . وتعد واحدة من اهم الادوات المستخدمة في التعامل مع انظمة ويندوز ، تسمح قائمة ابدأ بفتح القوائم وبدء التطبيقات ، كما انها توفر امكانية استخدام مجموعة من البرامج المساعدة لمستخدم الحاسوب .
- ٤- **شريط المهام (Task Bar) :** هو الشريط الافقي الطويل الموجود في اسفل الشاشة عادةً ، ويمكن تغيير مكانه حسب رغبة المستخدم . وتُعد قائمة ابدأ (Start Menu) جزءاً منه . يُستخدم شريط المهام في المقام الاول للتبديل بين النوافذ المفتوحة . ويحتوي شريط المهام على :
 - أ- **زر ابدأ (Start) :** هو الزر الذي يحمل شعار (Windows) ويُستخدم لفتح قائمة ابدأ التي يمكن من خلالها التحكم بكثير من الامور منها : فتح البرامج ، التحكم بالاعدادات (Settings) ، ايقاف تشغيل الحاسوب (Shut Down) ... الخ .
 - ب- **شريط التشغيل السريع :** يتيح للمستخدم الوصول السريع للبرامج الاكثر استخداماً .
 - ج- **منطقة رموز البرامج والملفات المفتوحة :** وهي القسم الاوسط من شريط المهام . تُظهر البرامج والملفات المفتوحة وتتيح للمستخدم امكانية التبديل فيما بينها بطريقة سريعة .
 - د- **منطقة الاعلام :** يُطلق عليها منطقة الاشعارات ، فتظهر فيها رسائل اعلامية من مجموعة تطبيقات يتم تشغيلها بشكل دائم بالاضافة الى الوقت والتاريخ ، التحكم باللغة ، التحكم بالصوت ، اتصال الشبكة .

سادساً : قائمة ابدأ (Start Menu)

تُفتح هذه القائمة عن طريق النقر على الزر الذي يحمل شعار (Windows) الموجود في شريط المهام او عن طريق النقر على المفتاح الذي يحمل شعار (Windows) الموجود في لوحة المفاتيح . وتحتوي على :

- ١- **ايقونة اسم المستخدم :** يتم من خلالها التحكم باعدادات حساب المستخدم ، او التحويل الى حساب آخر اذا كان هناك اكثر من حساب على نفس الجهاز .

- ٢- مجلد المستندات (Documents) : وهو المكان الافتراضي ل تخزين الملفات والمجلدات .
- ٣- مجلد الصور (Pictures) : وهو المكان الافتراضي ل تخزين الصور .
- ٤- الاعدادات (Settings) : يمكن من خلالها التحكم بالكثير من الامور منها : السطوع والالوان ، خلفية سطح المكتب ، الاجهزة المرتبطة بالحاسوب كالطابعات والتحكم بالبلوتوث ، الشبكة والانترنت ، حسابات المستخدم ، الوقت والتاريخ واللغة ... الخ .
- ٥- الطاقة (Power) : وتحتوي على الخيارات الآتية :
- أ- السكون (Sleep) : وهي حالة الايقاف المؤقت للحاسوب واختفاء الواجهات المعروضة على الشاشة مع بقاء البرامج المفتوحة كما كانت عند الغاء حالة السكون ، والغاية من ذلك الحفاظ على الشاشة وترشيد استهلاك الكهرباء .
- ب- ايقاف تشغيل الحاسوب (Shut Down) : ويقصد به توقف الحاسوب عن العمل .
- ج- اعادة تشغيل الحاسوب (Restart) : تكمن اهمية اعادة تشغيل الحاسوب عند تثبيت (تنصيب) برنامج جديد ، او اضافة جزء مادي للحاسوب (في بعض الاحيان) مثل الطابعة ، او توقف الحاسوب عن العمل لسببٍ ما .
- ٦- قائمة كل البرامج الموجودة في جهاز الحاسوب مرتبة حسب التسلسل الابجدي .
- ٧- جزء خاص لوضع البرامج التي يرغب المستخدم في الوصول السريع اليها .
- ملاحظة : يمكن تغيير شكل قائمة ابدأ (Start) وتغيير بعض محتوياتها حسب رغبة المستخدم عن طريق اتباع المسار الآتي:

Start menu >> settings >> personalization >> start