

## مقدمة

### ماذا نعني بكلمة صيانة:

هي المحافظة على الجهاز وإبقاؤه يعمل بالشكل المطلوب.  
تعرف ايضا على أنها اكتشاف الأعطال و تشخيصها ثم إصلاحها أو استبدال الأجزاء العاطلة ثم التأكد من تمام الإصلاح بكل الوسائل المتاحة لتأكيد جودة الإصلاح و المعايير على مقاييس الجودة المتوفرة إن أمكن.  
أنواع الصيانة:

- 1.الصيانة الدورية : هي الصيانة التي تتم بشكل دوري على فترات زمنية معينة.
- 2.الصيانة الوقائية : هي صيانة تتم في أي وقت حسب حاجة الجهاز ومدى تعرضه للأتربة والغبار والعوامل البيئية بغرض حماية الجهاز (وتعتبر من أهم جوانب الاهتمام بالحاسب الآلي الشخصي وغيره، حتى يمكن الاستفادة منه لمدة طويلة جداً دون تلف.
- 3.صيانة علاجية أو اضطرارية : هي صيانة تتم عند حدوث عطل معين .

### الصيانة الوقائية لحاسوبك الشخصي تجنبك الكثير من الخسائر

في البداية لابد ان نتعرف عن معنى " الصيانة الوقائية"  
فهي وسيلة لتقليل مصروفات الصيانة هو محاولة الحيلولة دون وقوع الأعطال قبل حدوثها وذلك بعمل الصيانة الوقائية اللازمة والمستمرة فالصيانة الوقائية لا توفر فقط تكاليف تصليح الاعطال بل ما هو اهم من ذلك هو توفير خسائر توقف الجهاز عن العمل ونعتقد اننا لسنا في حاجة الى تنبيه مستخدم الحاسب الشخصي عن اشياء قد تكون واضحة وجلية لدى الجميع مثل تجنب الاكل والشرب قريبا من الجهاز خوفا من اندلاق بعض السوائل على الاجهزة ومن ثم احتمال حدوث العطل، كذلك عدم إساءة استعمال لوحة المفاتيح والملحقات الخارجية للحاسوب وسنركز في هذا العرض على بعض العوامل التي من المحتمل ان تعرض الحاسب الشخصي للأذى من ذلك الحرارة الزائدة وتعرضه للغبار والمغناطيس اضافة الى مشاكل الكهرباء والمياه .

### العوامل التي من تؤثر على الحاسب الشخصي وتعرضه للتلف وكيفية الوقاية منها

#### 1- الحرارة الزائدة وكيفية الوقاية منها .

مشكلة الحرارة لم تعد مشكلة كما كانت عليه في السابق وذلك بفضل تطور الاجهزة الجديدة الا ان ذلك لا يعني ان نهمل هذه المشكلة.

#### أسباب المشكلة

- تعريض الجهاز لفترة طويلة لاشعة الشمس مما قد يؤدي الى الاضرار بالجهاز.
- توقف مروحة التبريد الداخلية المثبتة بالجهاز.

#### وللتغلب على هذه المشكلة وحلها:-

- 1- تشغيل الحاسب في بيئة مكيمة
- 2- يجب وضع الجهاز في مكان بعيد عن اشعة الشمس المباشرة حيث ان تعرض الاجهزة الالكترونية لاشعة الشمس المباشرة يعرضها للتلف.