

ورقة عمل

المهارات الرقمية

المادة:

الاسم:

التاريخ:

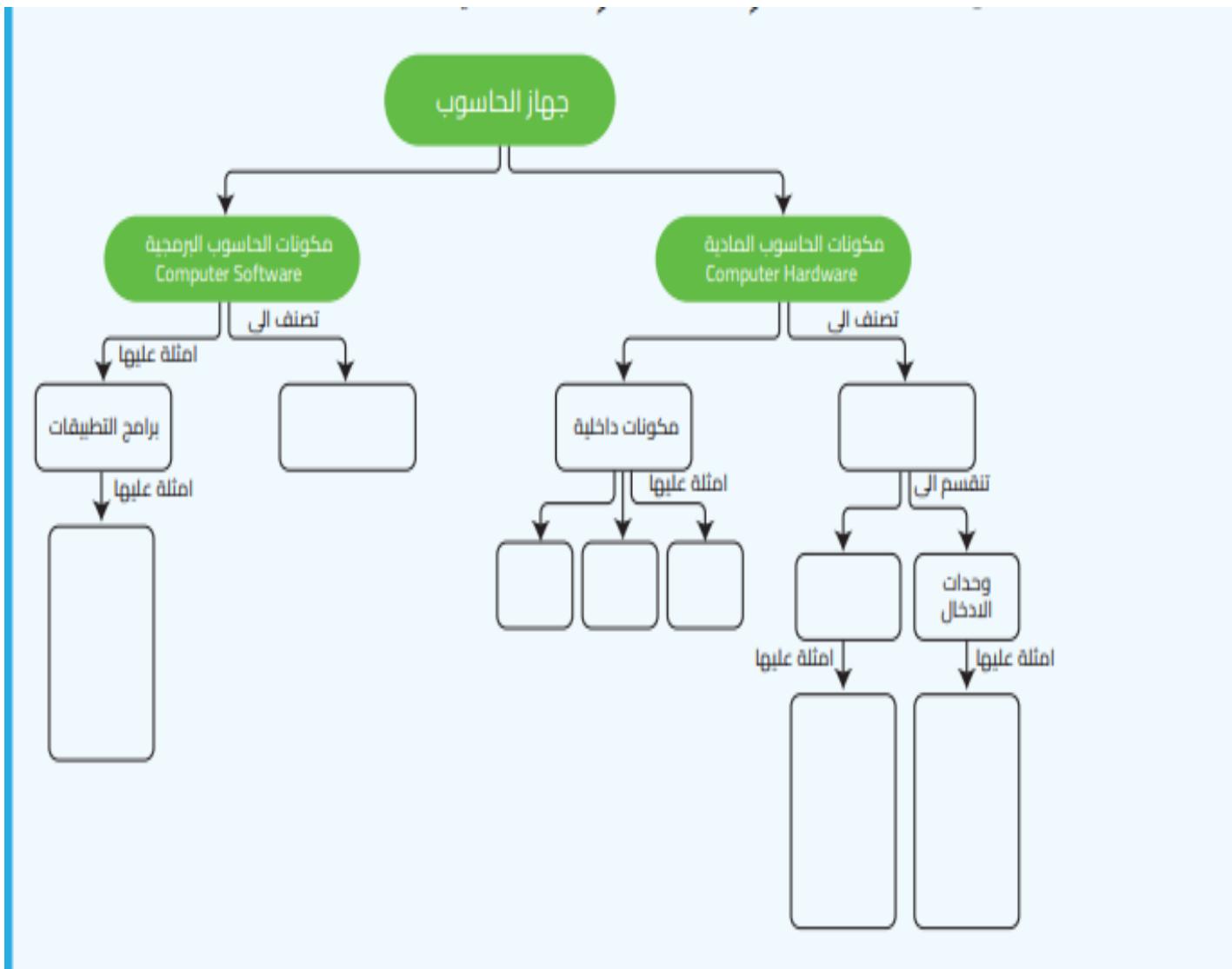
الثمن الأساسي

الصف:

تلخيص الدرس الأول :

أنظمة الحوسبة (Computing Systems)

** مخطط يوضح مكونات الحاسوب:



** مخطط يوضح أهمية صيانة الحاسوب



أولاً : الصيانة الوقائية :

من الإجراءات التي تتفّق بشكل دوري في الصيانة الوقائية :

✓ إجراءات وقائية للمحافظة على المكونات المادية لجهاز الحاسوب ، وتتضمن الآتي:

- ❖ الاحتفاظ بجهاز الحاسوب في بيئة ذات درجة حرارة معتدلة ، وعدم تعريضه لمجال مغناطيسي أو للرطوبة .
- ❖ استخدام نفاث الهواء لتنظيف جهاز الحاسوب من الغبار باستمرار .
- ❖ الامتناع عن تناول الطعام والشراب بجانب الحاسوب تفاديًّا لانسكابها عليه .
- ❖ مراقبة لمبات البيان على الشاشة ولوحة المفاتيح ووحدة النظام للتأكد من وصول الكهرباء إليها .

✓ إجراءات وقائية للمحافظة على المكونات البرمجية لجهاز الحاسوب ، وتتضمن الآتي:

- ❖ تحديث نظام التشغيل والبرامج والتطبيقات وخاصةً برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار .
- ❖ حذف الملفات المؤقتة وإزالة البرامج غير الضرورية .
- ❖ عمل نسخ احتياطية للملفات .

ثانياً : الصيانة التنبؤية : اهداف هذه الصيانة هي :

- 1- تقليل وقت توقف الجهاز عن العمل
- 2- حماية البيانات من التلف أو فقدان
- 3- إطالة عمر المكونات الداخلية

ثالثاً : الصيانة التكيفية :

- مثل تحديث تطبيق معين ليتوافق مع النسخة الجديدة لنظام التشغيل
- تغيير قطع الحاسوب لتلبية المتطلبات الجديدة

رابعاً : الصيانة العلاجية :

تكمّن أهميّة الصيانة العلاجية بما يأتي:

1. الإسراع في إصلاح الأعطال
2. الحفاظ على الأجهزة :
3. تحسين الأداء
4. يوفر تكاليف مادية كبيرة
5. يقلل من خطر التعرض للاختراق



الشكل (1-2) : إجراءات الصيانة العلاجية

إرشادات الأمان العامة في صيانة الأعطال :
يتعين على مراعاة الأمور الآتية عند تنفيذ إجراءات صيانة الحاسوب :

1. إغلاق جهاز الحاسوب بالطريقة الصحيحة
2. عدم استخدام أي منظفات سائلة أو غازية
3. استشارة مهندس صيانة الحاسوب في حال مواجهة مشكلات تقنية.