

جامعة تكريت

كلية التمريض

فرع علوم التمريض الاساسية



علوم الحاسوب

المحاضرة التاسعة (العوامل الواجب مراعاتها عند شراء الحاسوب)

المرحلة الاولى

العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

مدرس المادة

م. م. حنان ايوب ياس

العوامل التي يجب مراعاتها عند شراء حاسوب

عندما يراد اقتناء حاسوب يجب أولاً أن نحدد الوظائف المطلوب أدائها والميزانية المالية المخصصة لذلك، بعدها يمكن أن نقرر مواصفات الحاسوب مع الأخذ بالاعتبار أن الحواسيب متكاملة بمكوناتها وقابلة للتجهيز والتعديلات المستقبلية وتوفير خدمات بعد البيع، وكالاتي:

١- تكوين فكرة مسبقة Create a preconceived idea

الاطلاع على الأنواع المتوفرة في الأسواق المحلية مع إمكانية تصفح المواقع الإلكترونية بالإنترنت للاطلاع على أنواع الحواسيب ومواصفاتها، ليكون الشخص فكرة عما يبحث عنه، واختيار نوع الحاسوب على أساس الجودة والسعر والدعم الفني.

٢- تحديد ثمن الشراء Determination of the Purchase Price

التعرف على أسعار الحواسيب تبعاً لمواصفات ونوع الحاسوب المراد شرائه، وهذا ممكن من خلال المتاجر المختصة ببيع الأجهزة الإلكترونية، أو تصفح مواقع شركات عالمية على الإنترنت أو استشارة من لديه معلومات عن الحواسيب وقيمتها الشرائية.

٣- الغرض من الحاسوب Purpose of Computer

تقرر هذه الميزة نوع ومواصفات الحاسوب المقرر شرائه وطبيعة العمل عليه، على سبيل المثال: يستعمل الحاسوب لأغراض شخصية بالمنزل أو يستخدم بالعمل (مؤسسات ودوائر حكومية مثلاً) أو الاثنين معاً، ومنه قد يكون الحاسوب المكتبي أفضل أو المحمول.

نوع العمل :

- . الرسومات Graphics والصوت Audio والفيديو Video ، فهذا يحتاج إلى مقدار مناسب من ذاكرة الوصول العشوائي
- . المهام الحسابية البحث في قواعد البيانات Databases الكبيرة، يتطلب هذا معالج فائق .
- . لغرض الترفيه Entertainment يتطلب شاشة عرض وبطاقة شاشة تناسب نوع وسرعة وحداثة الألعاب.
- . الاتصالات Communications، يحتاج الخدمة الإنترنت، وبطاقة الاتصال المودم Modem، كاميرا إنترنت Camera Web .

. الأجهزة الملحقة Identifying peripherals الطابعة، الماسح الضوئي....

٤ - تحديد البرامج المثبتة Installed Programs

مسبقاً والتي تزيد استخدامها لإدارة الحاسوب (نظام التشغيل) مثل ويندوز وبرنامج يراد استخدامها مثل برنامج مكافحة الفيروسات وبرنامج معالجة النصوص وجدول البيانات الإلكترونية وقواعد البيانات و برنامج تحرير الصور.....

٥ - اختيار مدة الضمان Warranty والصيانة Maintenance بعد البيع:

اذ يجب مراعاة تطوير الحاسوب مستقبلاً، لذا من المهم دقة اختيار أجزاء ومواصفات الحاسوب كنوع لوحة الأم وما تحويه من منافذ وبطاقات توسعة، وسرعة المعالج وسعة الذاكرة