

الحاسوب ومكوناته

يلعب **الحاسوب** دوراً هاماً في حياة الإنسان المعاصر فهو يقوم بالعديد من الأعمال التي تحتاج وقتاً طويلاً لإتمامها كالأعمال الصناعية والتجارية، والإدارات الحكومية، والجامعات والمعاهد، وله قدرة عالية في حل المسائل الرقمية والدقة في حفظ واسترجاع المعلومات وتصميم الوثائق والصور وإظهارها، وعمليات البحث عن المعلومات وجمعها.



الوحدة المركزية



شاشة العرض



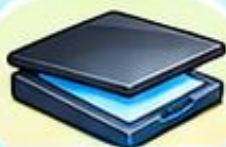
لوحة المفاتيح



الفأرة



الطابعة



الماسح الضوئي



أحد الأسطوانات



الميكروفون



الكاميرا الرقمية



السماعات



مكونات الحاسوب



الوحدة المركزية

وظيفتها هي إحتواء أهم الأجزاء الكهربائية والإلكترونية التي يتكون منها الحاسوب. ويقوم بحماية المكونات الداخلية من التأثيرات الخارجية كالسواخ والأتربة والغبار والمياه.



شاشة العرض

تمكننا من خلالها رؤية جميع البيانات التي يعالجها الحاسوب، وخلالها نستطيع التفاعل مع مكوناته واستخدامه.



الفأرة

تتكون من زرّين الأيمن والأيسر وعجلة في الوسط ومهمتها الإشارة إلى أي شيء موجود على الشاشة.



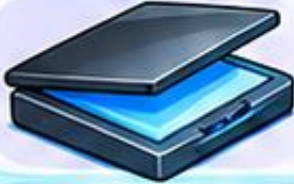
لوحة المفاتيح

هي لوحة تتكون من أزرار تستخدم لإدخال البيانات، من أرقام وحروف ورموز.



الطابعة

تستخدم في إخراج المعلومات والبيانات، مثل الأرقام والحروف والصور المطبوعة على الأوراق.



الماسح الضوئي

دوره تحويل الصور إلى صور رقمية لكي يتم تخزينها في ملف واستدعائها وقت الحاجة إليها.



أحد الأسطوانات

يتم من خلالها إدخال البيانات عن طريق الأسطوانات المرنة والرقمية والمدمجة.



الميكروفون

يستخدم في إدخال الأصوات وتسجيلها.



الكاميرا الرقمية

دورها إدخال الصور التي تم التقاطها، كما يمكن مشاهدتها على الشاشة والتغيير فيها.



السماعات

تستخدم في إخراج الأغاني والموسيقى والأصوات، ومن الممكن التحكم في درجة النخفاض وارتفاع الصوت.