



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة المستقبل
قسم علوم الماليه والمصرفيه
مهارات الحاسوب
المرحلة الاولى

المحاضرة الخامسة

الاجزاء الرئيسيه للحاسوب الشخصي

الجزء الثاني

اعداد

م.م علي حسين جابر

٢٠٢٤-٢٠٢٥

القرص الصلب Hard Disc

تحتاج الكمبيوترات الى مكان لتخزين المعلومات (الملفات والبرامج) وهذا المكان هو محرك الاقراص الصلب (Hard Disc) وهو وحدة التخزين الرئيسيه في الحاسوب ويتم تركيبه داخل صندوق النظام ويثبت عليه نظام التشغيل وكل البرامج والتطبيقات . ويحتفظ بكل البيانات والمعلومات التي تخص نظام التشغيل والبرامج والتطبيقات وكذلك يعتمد عليه مستخدم الكمبيوتر في تخزين كل ما يخصه من بيانات ومعلومات .



المنفذ المتسلسل Serial Port

عبارة عن مقبس يوجد في الجزء الخلفي من الحاسوب والذي يتيح لك توصيل مكونات اخرى في الحاسوب على سبيل المثال مودم



المودم Modem

المودم هو عبارة عن جهاز يستخدم في توصيل الحاسوب الذي تعمل عليه بنظام الهاتف ويقوم بتحويل البيانات الى صوت يتم ارسالها عبر خط الهاتف ويقوم المودم المستقبل بتحويل الصوت الى بيانات . واذا اردت الاتصال بالانترنت ستحتاج الى مودم .



الطابعات Printers

هي جهاز لاجراج البيانات من الحاسب وتقوم بطبع النصوص والرسومات على وسط مادي مثل الاوراق .

والبيانات المطبوعه تسمى نسخه مطبوعه (Hard Copy) لتفرقتها عن النسخه التي تظهر مثلا على شاشة الحاسبه وتسمى في مثل هذه الحاله نسخه زائله (Soft Copy) والنسخه المطبوعه تأخذ شكلين رئيسيين هما الشكل الطولي (Portrait) او الشكل الافقي (Landscape)، ففي الشكل الطولي تكون الصوره اطول من عرضها وفي الشكل الافقي تكون الصوره اكثر اتساعا او اعرض من طولها فطباعة الخطابات والتقارير والكتب تأخذ الشكل الطولي اما طباعة الجداول والرسومات فغالبا ما تأخذ الشكل الافقي . فالطابعه وظيفتها انشاء نسخه ورقيه من وثيقه حاسوبيه . يتم تزويد الطابعه بالوثيقه اما بوصلها بالحاسوب الذي يحتوي الوثيقه عن طريق كابل او قد تكون الطابعه مربوطه بشبكه حاسوبيه يرتبط بيها الحاسوب او يمكن تزويد الحاسوب بالوثيقه مباشرة من كامره رقميه

الماسح الضوئي Scanner

يسمح لك بقراءة المواد المطبوعه ضوئيا وادخالها الى الحاسوب على شكل صور ه ، اما اذا تم تحويله الى نص فيمكن حينها نسخ ما فيها الى برنامج محرر النصوص دون اعادة طباعتها من جديد .



وحدة النسخ الاحتياطي Tape Backup

هي عملية نسخ احتياطي للملفات الموجوده في السيرفر الرئيسي بحيث يقوم مدير الشبكة بعملية النسخ هذه للحفاظ على الملفات من الضياع وتتميز هذه الاجهزه بالسرعه والفعاليه