



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة بغداد كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات

قسم العلوم النظرية

اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية

(المرحلة الاولى/ المحاضرة 2)

أعداد : م.م. لقاء محمد شوحى

م.م. ابتهاج جاسم



## الحاضرة 2

### اساسيات الحاسوب

س/ ما هي انواع الاختراق الالكتروني من حيث الطريقة المستخدمة؟

ج/

1. المزودات او الاجهزة الرئيسية للشركات والمؤسسات او الجهات الحكومية.
2. الاجهزة الشخصية.
3. البيانات.

س/ ما هي اضرار الحاسوب على الصحة؟

ج/

1. الجلوس لفترات طويلة امام الحاسوب يؤثر في العين والابصار والبشرة والجلد.
2. اثار بدنية ونفسية قصيرة المدى.
3. اثار بدنية ونفسية بعيدة المدى.

س/ ما هي اشكال التجاوزات في العالم الرقمي؟

ج/

1. جرائم الملكية الفكرية.
2. الاحتيال.
3. سرقة البيانات الخاصة والتشهير بالآخرين وابتزازهم.

س/ عدد مصادر الاختراق الالكتروني؟

ج/

1. مصادر معتمدة.
2. مصادر غير معتمدة.

س/ عدد صفات فايروسات الحاسوب؟

ج/

1. القدرة على التناسخ والانتشار.
2. ربط نفسها ببرنامج اخر يسمى الحاضن.
3. يمكن ان تنتقل من حاسوب مصاب لآخر سليم.

س/ وضح المصطلحات الآتية ؟

نظام التشغيل ( operating system ): هو مجموعة من البرامجيات التي تسيطر وتخاطب المكونات المادية للحاسوب، وتختلف نظم التشغيل باختلاف انواع واحجام الحاسوب.

نظام (Dos) للحاسوب الشخصي : هو احد نظم التشغيل للحاسوب الشخصي ، وهو من نظم ذات اسلوب الواجهة الخطية، وقد ظهر هذا النظام مع الاجيال الاولى من الحواسيب الشخصية.

نظام التشغيل ماكنتوش (Mac OS) : هو احد نظم التشغيل للحاسوب الشخصي ، وهو من نظم ذات اسلوب الواجهة الرسومية، حيث تعد شركة ابل Apple اول من بدأ بالواجهات الرسومية.

نظام ويندوز (Microsoft Windows): هو احد نظم التشغيل للحاسوب الشخصي ، وهو من نظم ذات اسلوب الواجهة الرسومية اذ يتيح استخدام تقنية الماوس والرموز الصورية.

نظام لينوكس (Linux): وهو احد اشهر الامثلة على البرامجيات الحرة وبرامجيات المصدر المفتوح ، اي انه يمكن لاي احد ان يعدل فيه او يطور فيه ويضيف او يحذف منه اي شيء، وهذا النظام يمتلك بيئة رسومية شبيهة بالويندوز وكذلك بيئة نصية شبيهة بال DOS.

نظام اندرويد (Android): هو نظام تشغيل خاص لاجهزة الهواتف المحمولة ، حيث بدأت بتطويره شركة صغيرة ولاحقا قامت شركة كوكل Google بامتلاك هذه الشركة.

**الملفات (Files):** تعتبر الملفات جزء من الكيان البرمجي للحاسوب ، حيث تخزن المعلومات في الحاسوب على شكل ملفات، وهناك انواع مختلفة من الملفات ، وكل ملف له اسم وامتداد.

**الايقونات (Icons):** هي اصغر مكون برمجي تخزن فيه اسم وموقع الملفات والمجلدات والبرامج، وتكون على شكل رموز او صور صغيرة تسمح من خلال النقر المزدوج عليها بفتح الملفات والبرامج الموجودة في الحاسوب.

اضافة الى التطبيق العملي في الحاسبة. ✓

