



جامعة مطروح
كلية التربية النوعية
قسم تكنولوجيا التعليم

اسم المقرر /
(مقدمة في علوم الحاسب)
استاذ المقرر /
د. مصطفى إبراهيم
(المحاضرة الثالثة)

المخاطر المرتبطة بوسائل الانترنت وطرق الحماية منها:-

س/ ما اجراءات الامن التي يجب اتباعها اثناء استخدام الانترنت.

ج/ عن طريق التواصل عبر شبكة الانترنت .

وطرق التواصل عبر الانترنت تتم عبر النقطتين التاليتين .

1. اجهزة الكمبيوتر والهواتف و الاجهزة اللوحية (التابلت -الايباد)
2. يمكن التواصل مع الزملاء بأستخدام الرسائل النصية الفورية و الرسائل الالكترونية و الرسائل مباشرة المحادثات عبر منتديات النقاش .

س/ عرف أو ما المقصود بتنزيل الملفات (DOWNLOAD).

ج/ هو نقل وحفظ الملفات من شبكة الانترنت الي الجهاز.

س/ ما المقصود أو تعريف الSPAM أو الرسائل المزعجة.

ج/ هي الرسائل غير المرغوب فيها وتهدف الي الاعلان عن منتج ما أو الحصول علي معلوماتك.

س/ ما المقصود بـ BLOCK أو الحظر

ج/ هو حظر شخص ما حيث لا يمكن لهذا الشخص أن يري منشوراتك أو الاتصال بك .

س/ ماذا يعني VIRUS أو فيروس .

ج/ هو برنامج مخفي يكون بالموقع ويهدف الي اصابة جهازك بالضرر ويستخدم الي تتبع معلوماتك.

خلاصه القول : علينا أن نحمل أنفسنا أثناء استخدام شبكة الانترنت و نقوم بعمل قائمة للأرشادات المرتبطة بأستخدام الشبكة .

احتياطات السلامة الرقمية:-

عند استخدام وسائل التواصل يرجى الانتباه لما يلي :-

1. أن بعض الأشخاص يتواصلون عبر شبكة الأنترنت لأغراض سيئه بهدف سرقة المعلومات الشخصية.
2. في حالة التواصل مع الآخرين عبر شبكة الأنترنت بصورة طبيعية بنحسن التصرف معهم مثلما نتواصل مع الأشخاص في حياتنا الطبيعية.
3. احذر دائماً أن تكون لطيفاً واميناً مع الآخرين.
4. تأكد من معرفة هويه الأشخاص الذين تقوم بعمل محادثة معهم عبر الأنترنت وإذا صادقك اثناء ذلك شخص غير لطيف أو يبعث في داخلك شعور بعدم الامان يمكن ان تحجبه عن التواصل معك .

المواقع الإلكترونية غير الامنة وطريقة التصرف معها :-

كيفيه التصرف مع المواقع الالكترونية غير الامنة ؟

1. كن حذر عند الضغط علي الروابط الالكترونية
2. لا تضغط علي الروابط التي تجهل محتواها
3. اذا ظهر لك بشكل غير مقصود مشاهد غير لائقة أو غير آمنة فلا داعي للزعر غادر الموقع وقم بأخبار احد افراد الاسرة أو المهتمين بأمن المعلومات ذوي الخبرة .

س/ ماذا عن مشاركة المعلومات أو البيانات عبر شبكة الانترنت وما الاجراءات الذي يجب اتخاذها عند مشاركة البيانات و المعلومات عبر شبكة الانترنت .

ج/ يتم عبر التالي .

1. لا تشارك معلوماتك الشخصية علي الانترنت دون استشارة استاذك الجامعي أو احد افراد اسرتك والحصول علي الموافقة

2. اذا شاركت بياناتك الشخصية عبر شبكة الانترنت قد تصلك رسائل مزعجة غير مرغوب فيها ولذلك يجب الحرص علي ان تكون امكانية الاطلاع علي

المعلومات الخاصة بك متاحة لافراد اسرتك و
اصدقائك فقط .

3. فكر دائماً قبل نشر اي شئ و بخاصاً الصور ومقاطع
الفيديو اسأل نفسك هل هذه الصورة مناسبة ويجوز
نشرها و هل يمكن ان يسبب نشرها اذي او احراج
للآخرين لذلك احرص دائماً علي التفكير قبل نشر اي
شئ خاص بك أو بالآخرين .

البرمجيات و أنظمة التشغيل:-

نظام التشغيل : يقوم بأرسال اوامر الي وحدة المعالجة المركزية (CBU)

وهي من مكونات جهاز الكمبيوتر وطبيعتها التحكم بالبيانات عن طريق المعالجة وتحويلها الي معلومات ثم اظهارها اما علي الشاشة او طباعتها .

البرمجيات (SOFT WEAR) : هي اوامر مخفية تدرج بالعقل .

البرامج : هي البرامج التي نستخدمها لتشغيل الكمبيوتر .

الاجهزة المادية (HARD WEAR) : هي الشئ المادي الملموس ويقوم بتشغيل البرامج .

ما هي مراحل عمليه المعالجة ؟: **المستوي الاول** هي (الادخال - المعالج-الايخراج)

المستوي الثاني : (البيانات – المعالجة - المعلومات)

المستوي الاعلى :منسق النصوص (WORD)-وحدة المعالجه
المركزية (CBU) -الشاشة (SCREEN)

اسم البرنامج و الوظيفة :-

نظام تشغيل نوافذ (WINDOWS) : هو نظام تشغيل كمبيوتر يقوم بتشغيل التطبيقات المختلفة و يديرها او يقوم بأدارة كافة الاجهزة المتصلة بالجهاز .

برنامج مايكروسوفت ورد (MICROSOFT WORD): من افضل البرامج الكتابية التي تستخدم في كتابة المواضيع او التقارير و المقالات .

برنامج مايكروسوفت اوفس اكسل (MICROSOFT OFFICE EXCEL): القيام بالكثير من العمليات الحسابية المختلفة كما يمكن استخدامة لعمل وتصميم جداول البيانات الرقمية كما يستخدم ايضاً في عمل الرسوم البيانية .

برنامج مايكروسوفت بوربوينت (MICROSOFT OFFICE POWER POINT):

يستخدم في عمل العروض التقديمية للبرامج وتصميم بعض الاعلانات المكتوبة الخاصة بالشركات الالكترونية ويمكن من خلال هذا البرنامج المميز اختيار اطرات مختلفة لشكل الاعلان مما يساعد المصمم علي الابتكار .

الالعاب (GAMES APPS): هي برامج للألعاب بأنماط و اشكال مختلفة مثل (FIFA).