# الموضوع : صإيانة القراص الصلبة والفيروسات وتدريب على برامج الحماية من الفيروسات

السبوع الرابع

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الحصة | الفصل | التاريخ | اليوم |
|  |  | هـ7/9/1426 | السبت |
|  |  | هـ8/9/1426 | الحأد |
|  |  | هـ9/9/1426 | الثانين |
|  |  | هـ10/9/1426 | الثلثااء |
|  |  | هـ11/9/1426 | الربعاء |

الهداف السلوكية :

القرص الصلب.

 أن ينظف الطالب القرص الصلب.

 أن يدقق الطالب في أخطاء نظام الملفات.

 أن يقوم الطالب بإلغاء تجزئة الملفات على

 أن يعرف الطالب الفيروسات .

 أن يعدد الطالب أضرار الفيروسات وطرق الوقاية منها.

 أن يعدد الطالب أعراض الصإابة بالفيروسات وأسبابها.

 أن يتدرب الطالب على برامج الحماية من الفيروسات.

الوسائل التعليمية :

 الكتاب .

 القلم والسبورة.

 جهاز الكمبيوتر.

 برنامج النورتن أو المكافئ ) برامج حأماية( .

تمهيد :

 مراجعة الدرس السابق .

العرض :

 تنظيف القرص الصلب:

o من سطح المكتب اختار جهاز الكمبيوتر انقر باليمين على القرص

الصلب لتنظيفه اختر خصائص  اضغط على ز ر تنظيف القرص

ستظهر نافذة توضح الملفات التي سيتم حأذفها ضع علمة على

الملفات التي تريد حأذفها  اضغط موافقستظهر رسالة تأكيد انك تريد

تنظيف القرص  اضغط نعم.

 التدقيق في أخطاء نظام الملفات:

o فتح خصائص القرص الصلب نختار منها صإفحة أدوات  نضغط على

زر ق آن ستظهر شاشة خيارات التدقيق نحدد كامل الخيارات

ونضغط أبدأ .

 إلغاء تجزئة الملفات على القرص الصلب :

o فتح خصائص القرص الصلب نختار منها صإفحة أدوات نضغط على زر إلغاء

التجزئة الن سظهر شاشة نختار منها القرص الذي نريد إلغاء تجزئة الملفات

له  نضغط على زر إلغاء التجزئة

 الفيروسات :

o عبارة عن برامج خاصإة يهدف مطوروها إلى تخريب وإفساد أجهزة أو برمجيات

أو بيانات الحاسب المستخدمة لدى الغير.

 أضرار الفيروسات وطرق الوقاية منها:

o أضرارها : مسح كافة البيانات والبرامج-كتابة رسائل غير مرغوبة-إيقاف تشغيل

الجهاز بشكل مفاجئ-تعطيل بعض وحأدات الحاسب-إرسال البيانات إلى أجهزة

آخرى عبر الشبكة دون موافقة صإاحأبها. o الوقاية منها: تثبيت أحأد برامج الحماية من الفيروسات –فحص القراص المرنة

والوسائط الخرى قبل نقل البيانات منها-عدم فتح رسائل إلكترونية من جهة غير معروفة-عدم تحميل ملفات النترنت من مواقع غير موثاوقة-النسخ الحأتياطي بشكل دوري –متابعة الخبار الجديدة عن الفيروسات وطرق الوقاية منها-تحديث

نظام التشغيل بشكل دائم

 أعراض الصإابة بالفيروسات وأسبابها:

o أعراض الصإابة بها:تلف بعض الملفات أو البرامج-ظهور برامج أو ملفات جديدة

بشكل غامض-ظهور رسائل غريبة أو رسائل خطأ-حأدوث مشاكل في الذاكرة-

التغير في أداء الجهاز. o أسباب الصإابة بها:تحميل برامج من النترنت دون التأكد منها-تحميل البرامج من أقراص الليزر المحشوة بالبرامج غير الموثاوقة –نقل البيانات من أجهزة أخرى عبر الشبكة أو وسائط تخزين قبل التأكد منها-فتح الرسائل اللكترونية

دون معرفة مصدرها.

 التدرب على برامج الحامية من الفيروسات :

o التدريب على برامج الحماية من الفيروسات مثل برنامج ) النورتن والمكافئ (

لعمل التي :

بشكل

تشغيل البرنامج – تفحص الجهاز وتنظيفه من الفيروسات –تحديث البرنامج

مستمر

أسئلة المناقشة :

 ما معنى إلغاء تجزئة الملفات على القرص الصلب ؟

أسئلة التقويم :

 نظف القرص الصلب؟

 دقق في أخطاء نظام الملفات؟

 قم بإلغاء تجزئة الملفات على القرص الصلب؟

 عرف الفيروسات؟

 عدد أضرار الفيروسات وطرق الوقاية منها؟

 عدد أعراض الصإابة بالفيروسات وأسبابها؟

 تدرب على برامج الحماية من الفيروسات؟