



# مادة الحاسبات

## المرحلة الاولى

### المحاضرة السابعة

مدرس المادة  
م.م. ياسر خلف حسين

# الفيروسات





## تعريف الفيروس:

عبارة عن برامج صغيرة تهدف إلى إلحاق الضرر بنظام الحاسوب عن طريق إلغاء بعض العمليات الأساسية وتعطيلها ومسح أو إزالة وتخريب ملفات مهمة للمستخدم.

## كيفية الإصابة بالفيروسات

1. فتح الملفات المصابة بالفيروسات والتي تكون ملحقة بالرسالة الإلكترونية .
2. تحميل ملفات غير مأمونة من اشخاص غير معروفين أو من أجهزة غير نظيفة.
3. تحميل بعض الملفات عبر الانترنت من المواقع الغير مأمونة.

استخدام برامج المضادة للفيروسات (Anti-virus) والتي تقوم بمسح الاجهزة Scan للكشف عن الفيروسات و إزالة الفيروسات.



## ■ بعض طرق الحماية:

- متابعة عملية تحديث وانزال برامج التطبيقات بحيث تكون هناك جهة مسئولة عن عملية المتابعة خصوصا مع البرامج التي يأتي بها الموظفون من خارج بيئة العمل.
- تركيب برامج مكافحة الفيروسات مثل:  
( [McAfee](#) , [Antivirus](#), [Adwar](#), [spyware](#) ) و التأكد من فعالية البرنامج و تحديثه بشكل مستمر حتى يكون فعالا مع ما يستجد من انواع جديدة من الفيروسات.
- توفير نسخ احتياطية (backup) .
- توعية المستخدمين بعدم تحميل أي برنامج مجلوب من الخارج في حاسباتهم الشخصية و الحذر من التعامل مع البرامج المجانية و خصوصا التي يتم توزيعها بواسطة مجلات الكمبيوتر و التأكد منها و فحصها قبل التعامل معها.
- فحص البرامج واختبارها في جهاز مستقل غير موصول بالشبكة.