

عنوان الدرس: أنظمة التشغيل

1

مكونات الحاسب

برمجية

هي برامج تتحكم في عمل وتزوده بالأدوات والبيئة التي تسمح للبرامج التطبيقية أن تعمل، وتنقسم إلى و.....

هي برامج تساعد مستخدمي الحاسب على إنجاز مثل برنامج

الهدف الرئيسي:

كيفية إدارة أجهزة الحاسب للذاكرة والعمليات والملفات.

أهم أهداف الدرس/ التعرف على:

- تصنيف البرمجيات.
- نظام التشغيل ومهامه.

2

ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أما العبارة الخاطئة:

1. تتفاعل نظم التشغيل مباشرة مع المكونات المادية للحاسب () .
2. نظام تشغيل الحاسب هو نواة برامج نظام الحاسب () .
3. يمنح نظام التشغيل مستخدم الحاسب واجهة للتفاعل مع الحاسب () .

3

ماذا يعني أن جميع أجهزة الحاسب تعددية البرامج؟

4

املئي الفراغ بما يناسبه:

1. مهام نظام التشغيل أربعة وهي:
2. يقوم نظام التشغيل بإدارة الذاكرة من خلال:
3. لكل البيانات والتعليمات في الذاكرة (Address) والتي تبدأ من الرقم 0 .
4. العملية التي يقوم فيها نظام التشغيل برسم خريطة العناوين المنطقية وما يقابلها من عناوين ذاكرة حقيقية في RAM تُسمى بـ

5

ماذا تعني إدارة العمليات في أنظمة التشغيل؟

صلي كل مُسمى عملية بما يحدث بها:
(بوضع الرقم المناسب)

الرقم	نوع العملية	رقم الإجابة	الحدث
1	عملية جديدة		عملية تم الانتهاء منها
2	حالة الجاهزية		عملية تنتظر موردا
3	حالة التشغيل		عملية قيد التنفيذ
4	حالة الانتظار		عملية جاهزة للتنفيذ
5	حالة الإنهاء		عملية مُراد تنفيذها

