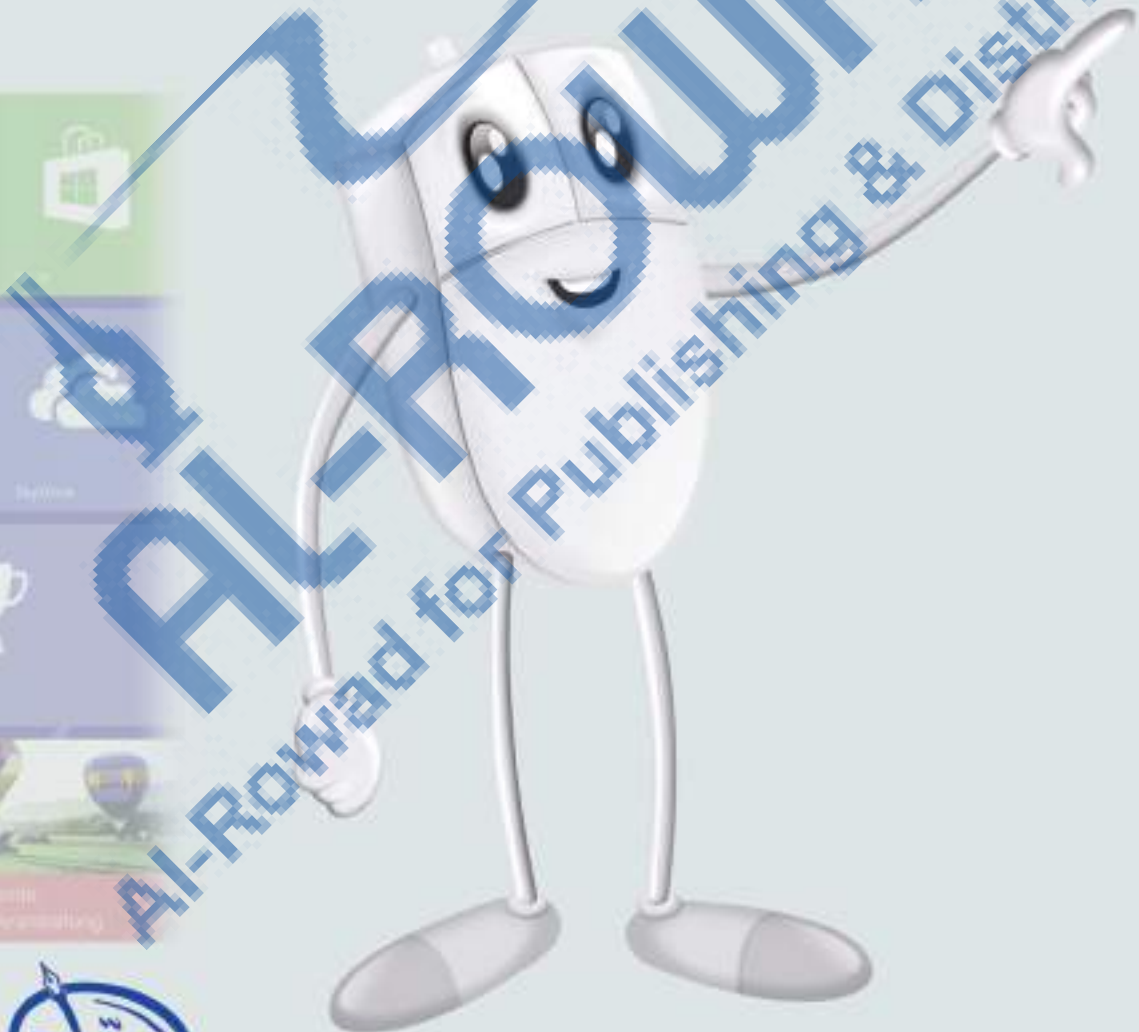


رواد الحاسوب

المستوى الثالث

Windows 8



www.alrowadpub.com

The logo for AL-ROWAD features a stylized blue line graphic that forms a wave or a path, starting from the bottom left and ending at the top right. The text "AL-ROWAD" is written in a bold, blue, sans-serif font, positioned above the line graphic. Below the main text, the tagline "AL-ROWAD for Publishing & Distribution" is written in a smaller, blue, sans-serif font, following the curve of the line graphic.

AL-ROWAD
AL-ROWAD for Publishing & Distribution

فهرس المحتويات

4	المقدمة
5	دور المعلم في العملية التعليمية
6	الوحدة الأولى: علوم الحاسوب Computer Sciences
7	الدرس الأول: المعدات
9	الدرس الثاني: وحدات الحاسوب
19	أسئلة نهاية الوحدة
20	التقويم
21	الوحدة الثانية: برنامج الرسم Paint
22	الدرس الأول: تشغيل برنامج الرسم
23	الدرس الثاني: إنشاء الرسومات المختلفة
24	الدرس الثالث: خاصية التحديد واداة النص
29	الدرس الرابع: تخزين الملفات
31	الدرس الخامس: الخروج من الرسم
32	الدرس السادس: التعامل مع صندوق الألوان
34	الدرس السابع: إنشاء ملف جديد
36	الدرس الثامن: فتح ملف جديد
38	أسئلة نهاية الوحدة
40	التقويم
41	الوحدة الثالثة: معالج النصوص مايكروسوفت وورد
42	الدرس الأول: ابدأ مع مايكروسوفت وورد
44	الدرس الثاني: التعامل مع لوحة المفاتيح
46	الدرس الثالث: إدخال النصوص
48	الدرس الرابع: تصويب الأخطاء في النصوص
50	الدرس الخامس: تنسيق النصوص
53	الدرس السادس: حفظ الملف
55	الدرس السابع: إغلاق ملف مايكروسوفت وورد
56	أسئلة نهاية الوحدة
59	التقويم
61	الوحدة الرابعة: العصر المعلوماتي Information Age
62	الدرس الأول: استخدامات الحاسوب في الحياة العلمية
70	الدرس الثاني: طرق المحافظة على الحاسوب والاقراص
74	الدرس الثالث: البرمجيات والالعاب التعليمية
79	أسئلة نهاية الوحدة
80	التقويم

المقدمة

أخي المعلم، أختي المعلمة

أضع بين أيديكم جهدي المتواضع لتتواصل وإياكم مع مستجدات العصر واضعين بين أعيننا أبناءنا وبناتنا الطلبة الذين هم قادة المستقبل وجيل التغيير المنشود، لذا اعتمدت في كتابي على أحدث الاستراتيجيات التدريسية المبنية على الاقتصاد المعرفي لإيجاد البيئة التعليمية المناسبة وتهيئة جيلٍ قادرٍ على التعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وليكونوا قادرين على مواجهة التحديات التي فرضها النمو المتسارع في وسائل وأساليب اكتساب المعلومات والمهارات والتقدم بعزم نحو توظيف التكنولوجيا في التعليم، ومع إيماني التام بقدرات طلابنا لنهوض بالوطن والأمة وإحداث التغيير المنشود بالاعتماد على الاستراتيجيات الحديثة التي تدعم الطالب وتجعل منه محور العملية التعليمية.

أخي المعلم، أختي المعلمة

تتطلب عملية التطوير قيامك بأدوار أكثر فاعلية في الإعداد والتخطيط للتعليم واستخدام المصادر والوسائل التعليمية المتعددة والمناسبة، وأن تفسح المجال أمام الطالب ليعبر عن رأيه بحرية وديمقراطية واستقلالية.

أخي المعلم، أختي المعلمة

يمتلك الطالب مهارات واسعة ولديه القدرة على البحث والإتصال مع الآخرين للوصول إلى المعرفة من أوسع أبوابها فلا تضيق على الطالب وتحصره بمعلوماتك فقط دعه ينطلق من خلال المشاريع وافسح له المجال للابداع وتعلم من مهارات طلابنا فلديهم الكثير.

أخي المعلم، أختي المعلمة

لا تتردد في الاستفسار عن أي معلومة بالاتصال مع الشركة أو مراسلتنا على البريد الإلكتروني:

E-mail: info@alrowadpub.com

www.alrowadpub.com

دور المعلم في العملية التعليمية

- أنت القدوة والقائد.
- استمع للطالب ودعه يعبر عن رأيه بحرية.
- عزز الطالب دائماً وخاصة الطالب المشارك وعندما تكون إجابة الطالب المشارك خاطئة قل له محاولة جيدة.
- شارك الطالب في تقييم نفسه أحياناً باستخدام أداة تقييم : التقييم الذاتي .
- أنت المرشد والموجه، ليكون دورك اقل من 25% من وقت الحصة .
- استخدم فعاليات تعاونية وخبرات تشجع الطلبة على التعاون .
- اسمح للطلاب بأن يظهروا فهمهم باستخدام طرق متعددة من التواصل (كاللوحات ، والنماذج ، والأحاجي والألغاز ، والألعاب والعروض) .
- استخدم التقنيات المتوفرة لديك كأدوات تعلم.
- أشرح الدرس بخطوات قصيرة.
- افحص مدى فهم الطلبة باستمرار.
- أثر المادة بأوراق عمل مختلفة.
- أعط متسعاً من الوقت للنشاطات ، مثلاً:
- (عندما يحتاج الطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة وقتاً أطول لإكمال المهمة).



علوم حاسوبية

Computer Science



بعد أن تعرفنا سابقاً على أجزاء الجهاز ووحداته المختلفة في الصفوف السابقة، سنتعرف في هذه الوحدة على طريقة عمل الحاسوب وسندرس البيانات والمعلومات ووحدات قياس الذاكرة، بالإضافة إلى وحدات التخزين والمواصفات التي تؤثر في الحاسوب الشخصي.

الأهداف :

- < يتعرف على طريقة عمل الحاسوب الشخصي.
- < يتعرف على كيفية المحافظة على جهاز الحاسوب.
- < يتعرف على كيفية التعامل مع الفأرة.
- < يتعرف على كيفية تسجيل الاصوات من خلال برامج التسجيل.
- < يسجل الاصوات المختلفة.
- < يتعرف على انواع الطابعات.

المعدات

(Hardware)

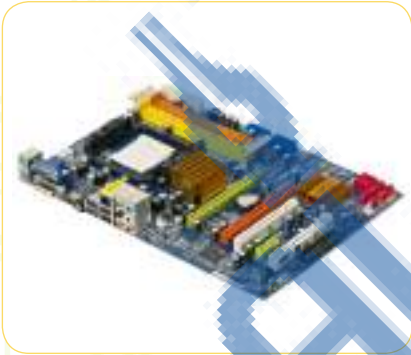


يشير مصطلح المعدات **Hardware** إلى المكونات الفعلية لجهاز الحاسوب. وسندرس هنا أهم أجزاء الحاسوب الشخصي للحواسيب المتوفرة في البيت او المدرسة، والتعرف الى الاجهزه الالكترونيه المتوافقه مع الحاسوب.

أهم الأجزاء الرئيسية داخل صندوق الحاسوب

1. لوحة النظام (The System Board)

وتسمى باللوحة الأم (Mother Board) يرتبط بها معظم مكونات الحاسوب الأساسية بشكل مباشر أو من خلال كوابل.



يقوم المعلم/ المعلمه بفتح أحد صناديق أجهزة الحاسوب في المدرسة إن توفر أو يعرض لوحة عليها صور مكونات الحاسوب و يُعرفُ الطلاب عليها.

نشاط

2. وحدة المعالجة المركزية (CPU)



The Central Processing Unit يقوم المعالج بكل العمليات التي تتم داخل الحاسوب.

3. القرص الصلب (Hard Disk).



يستخدم لتخزين البيانات والبرامج الخاصة بك ويحتوى على ساعات كبيرة جداً.

4. مشغل الأقراص الليزري (CD Drive).



مشغل الأقراص الليزرية (CD ROM) التي تحتوى على البرامج والألعاب وغيرها.

وحدات الحاسوب

سنتعرف الى أهم الوحدات لكل من وحدات الإدخال ووحدات الاخراج وملحقات الحاسوب الاضافية.

أولاً: وحدات الإدخال (Input units)



1. لوحة المفاتيح Key Board

نستخدم لوحة المفاتيح Key Board لإدخال البيانات للحاسوب



2. الفأرة Mouse

ونستخدم الفأرة Mouse لعدة مهام سنتعلمها لاحقاً.



3. الماسح الضوئي Scanner

والماسح الضوئي Scanner
لإدخال الصور للحاسوب.

4. عصا التحكم Joystick

وعصا التحكم Joystick للعب.

اكتب على دفترك وحدات إدخال أخرى وناقش معلمك/ معلمتك بطبيعة عملها.

الرقم	وحدة الإدخال	طبيعة عملها
1.		
2.		
3.		
4.		

قم بزيارة معمل الحاسوب في مدرستك واستخدم المعدات الظاهرة لجهاز الحاسوب وتعرف على عمل المعدات.

نشاط

نشاط