رواد الحاسوب

المستوى الأول

Windows 8

Windows 7

Microsoft Windows xp

www.alrowadpub.com

الروّاد للنشر والتوزيع
الأردن – عمّان

info@alrowadpub.com
www.alrowadpub.com

تأليف: د. باسم الجعبري
ISBN 978 - 9957 - 37 - 802 - 8

الطبعة الأولى: 2015
2019 2018 2017 2016 2015

– جميع الحقوق محفوظة؛ لا يجوز نسخ أو استعمال أي جزء من هذا الكتاب بأي شكل من الأشكال، أو بأي وسيلة، سواء التصويرية أو الإلكترونية أو الميكانيكية، بما في ذلك النسخ الفوتوغرافي والتسجيل على أشرطة أو أقراص مدمجة أو سواها وحفظ المعلومات واسترجاعها دون إذن خطي مسبق من الناشر.

– الشكر والعرفان لكل من ساهم في إنجاز هذه القيمة العلمية الجديدة لتظهر الى النور بشكل ومحتوى يليق بما تشهده الساحة التعليمية من تطور وإزدهار.

فهرس المحتويات

المقدمة	4
دور المعلم في العملية التعليمية	5
الوحدة الأولى / تكنولوجيا المعلومات	6
الدرس الأول / الحاسوب	7
المعدات	7
البرمجيات	10
الدرس الثاني / أنواع الحواسيب	19
الدرس الثالث / الحاسوب في حياتنا	24
الحاسوب في التعليم	24
الحاسوب في المكتبات	25
الحاسوب في البنوك	25
الحاسوب في العمل	26
الحاسوب في البيت	27
الدرس الرابع / كيف اتعامل مع الحاسوب	31
الوحدة الثانية / نوافذ مايكروسوفت	36
الدرس الأول / بدء العمل مع النوافذ	37
تشغيل جهاز الحاسوب	37
اغلاق جهاز الحاسوب بطريقة صحيحة	38
الدرس الثاني / مكونات سطح المكتب	40
الدرس الثالث / التعامل مع الفأرة	43
الدرس الرابع / التعامل مع النوافذ	47
الدرس الخامس / تشغيل البرامج	53
الوحدة الثالثة / برنامج الرسام	57
الدرس الأول / بدء العمل مع الرسام	58
تشغيل برنامج الرسام	58
مكونات شاشة الرسام	58
الدرس الثاني / الخروج من الرسام	63

Al-Rowad for Publishing & Distribution

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 جيلا قادرا 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 للنهوض 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 تضييق 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

Al-Rowad for Publishing & Distribution

دور المعلم فـي 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 تقويم نفسه أحيانا باستخدام أداة تقويم : التقويم 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 المـــادة بأوراق عمل مختلفة.
- أعط متسعاً من الوقت للنشاطات ، مثلاً: (عندما يحتاج الطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة وقتاً أطول لإكمال المهمة).

Al-Rowad for Publishing & Distribution

الوحدة 1

تكنولوجيا المعلومات

Information Technology

سنتعرف في هذه الوحدة على مفهوم الحاسوب ومكوناته المادية والبرمجيات بالاضافة إلى بعض الأجزاء الأساسية لجهاز الحاسوب .

النتاجات الخاصة :

- يتعرف مفهوم الحاسوب.
- يتعرف أنواع الحواسيب.
- يتعرف المعدات الظاهرة.
- يتعرف البرمجيات.
- يتعرف دور الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في المجتمع والحياة اليومية
- يستخدم الوحدات المختلفة لجهاز الحاسوب.
- يعي المصطلحات الحاسوبية المناسبة باللغتين بشكل صحيح.

Al-Rowad for Publishing Distribution

الحاسوب

Computer

يتكون الحاسوب من

و

البرمجيات
(Software)

المعدات(مكونات الحاسوب)
(Hardware)

اولاً: المعدات Hardware

اجزاء الحاسوب

وحدة النظام The System unit

Case

الشاشة Monitor

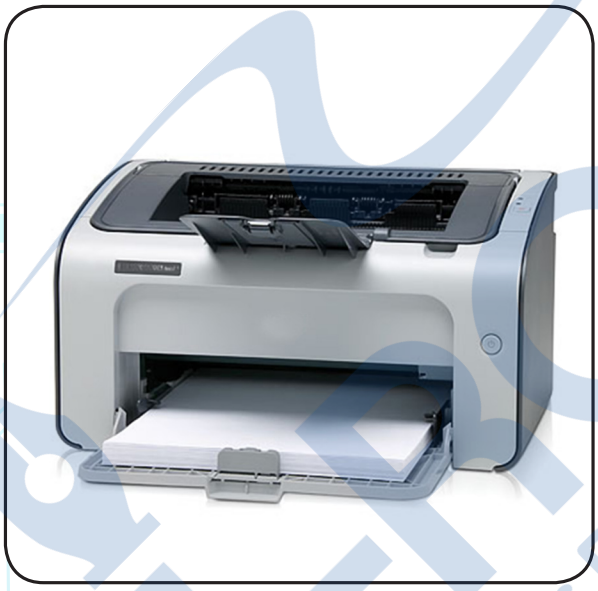
لوحة المفاتيح Keyboard

الفأرة Mouse

Al-Rowad for Publishing & Distribution

الماسح الضوئي Scanner

الطابعة Printer



السماعات Speakers

Al-Rowad for Publishing & Distribution

عصا التحكم Joystick

نشاط

ناقش أفراد مجموعتك عمل اجزاء الحاسوب السابقة.

ثانياً: البرمجيات Software

البرمجيات تجعل الحاسوب يعمل ومن أمثلتها

1. Microsoft word
2. Windows media player
3. Pint
4. Realplayer

نشاط

يناقش المعلم طلابه في عمل كل من البرمجيات السابقة، ويطلب منهم تعداد برمجيات أخرى وعملها.

نشاط أرسم خطاً بين الكلمة والصورة الخاصة بها.

الفأرة

الماسح الضوئي

عصا التحكم

السماعات

الشاشة

لوحة المفاتيح

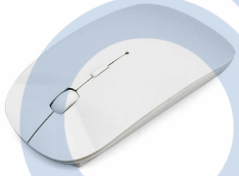
الطابعة

وحدة النظام

Al-Rowad for Publishing & Distribution

نشاط

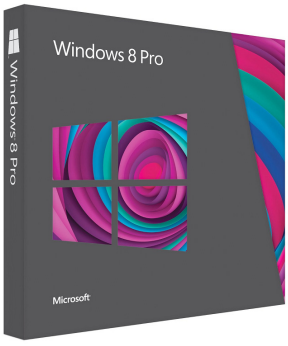
أرسم خطاً بين الكلمة والصورة من كلا الاتجاهين.

Scanner		الفأرة
Joystick		الماسح الضوئي
Monitor		عصا التحكم
Mouse		السماعات
Keyboard		الشاشة
Speakers		لوحة المفاتيح
The System unit		الطابعة
Printer		وحدة النظام

AL-ROWAD Al-Rowad for Publishing & Distribution

نشاط

لون إطار المعدات باللون الآزرق و إطار البرمجيات باللون الأحمر.



Microsoft word

Al-Rowad for Publishing & Distribution

نشاط

لون إطار الشكل المختلف

Microsoft word

RealPlayer

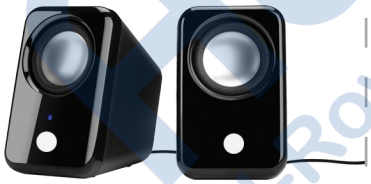
Windows Media player

Al-Rowad for Publishing & Distribution

نشاط

قُص الصور التاليه والصقها بمكانها المناسب بالصفحة 17

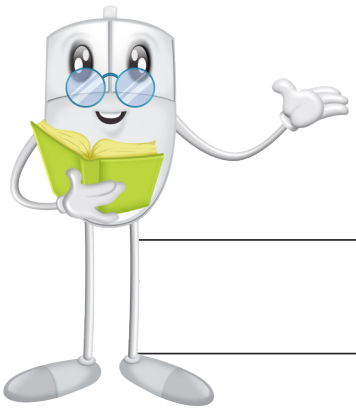
RealPlayer



AL-ROWAD
Al-Rowad for Publishing & Distribution

System unit	Speakers	Monitor
Scanner	Software	Keyboard
Mouse	Printer	Software

Al-Rowad for Publishing & Distribution



- ما هو الحاسوب؟

- اذكر ثلاثة من أجزاء الحاسوب.

- ما هو عمل الفأرة؟

AL-ROWAD
Al-Rowad for Publishing & Distribution