

رواد

الحاسوب

المستوى السادس

باسم الجعبري



www.alrowadpub.com



رواد

الحاسوب

المستوى السادس

باسم الجعبري



www.alrowadpub.com



الرواد للنشر والتوزيع

هاتف: 00 962 6 462 55 03

فاكس: 00 962 6 462 55 04

E-mail: info@alrowadpub.com

www.alrowadpub.com

ISBN 978-9957-37-261-3

المؤلفون : باسم خضر الجعبري

عنوان الكتاب: رواد الحاسوب (السادس)

2008 / 2009 / 2010 / 2011 / 2012

مقوق الطبع محفوظة

المطابع المركزية - الأردن

AL-ROWAD FOR PUBLISHING & DISTRIBUTION
BOOK MAKERS

فهرس المحتويات

4	المقدمة
5	دور المعلم في العملية التعليمية
6	الوحدة الأولى ثقافة حاسوبية
7	الدرس الأول: مجتمع المعلومات
13	الدرس الثاني: البطاقات الإلكترونية
15	الدرس الثالث: حقوق النسخ
16	أسئلة الوحدة
17	التقويم
18	الوحدة الثانية برنامج العروض الإلكترونية مايكروسوفت بور بوينت
19	الدرس الأول : تشغيل برنامج مايكروسوفت بور بوينت
20	الدرس الثاني: التعامل مع الشرائح
26	الدرس الثالث: إدراج الأصوات والفيديو
27	الدرس الرابع: مشروع ختامي
28	أسئلة الوحدة
29	التقويم
30	الوحدة الثالثة: الإنترنت
31	الدرس الأول : البريد الإلكتروني
41	الدرس الثاني: تثبيت البرامج من شبكة الإنترنت
44	الدرس الثالث: تحديث البرامج
48	الدرس الرابع: المحادثة (الدرشة) عبر شبكة الإنترنت
51	أسئلة الوحدة
52	التقويم
53	الوحدة الرابعة: قواعد البيانات مايكروسوفت أكسس
54	الدرس الأول : قواعد البيانات
58	الدرس الثاني: ابدأ العمل مع برنامج مايكروسوفت أكسس
62	الدرس الثالث: إنشاء وتصميم الجداول
71	الدرس الرابع: التعامل مع الجداول
89	الدرس الخامس: إنشاء وتصميم الاستعلامات
93	الدرس السادس: إنشاء وتصميم النماذج
94	أسئلة الوحدة
96	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 سلسلتي 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

البرمجيات في الكتاب تعتمد جميع الطبقات، وقد أفردت بعض الصفحات لتتوافق البرمجيات مع جميع الإصدارات لشركة مايكروسوفت، ويمكنك إثراء المادة بالبرمجيات التعليمية والترفيهية البناءة المتوفرة لديك.

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 للطلاب 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 أحياناً باستخدام أداة تقويم : التقويم الذاتي
- أنت المرشد والموجه، ليكون دورك أقل من ٢٥% 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).



ثقافة حاسوبية



سنتعرف في هذه الوحدة على مجتمع المعلومات الذي يعتبر الحاسوب العنصر الأساسي في هذا المجتمع ودوره في إيجاد بيئة رقمية يسهل التعامل مع أفرادها إلكترونياً مختصراً الزمان والمكان بتفعيل الحكومة الإلكترونية والتجارة الإلكترونية والتجارة في الهواتف الخلوية واستخدام البطاقات الإلكترونية. وانسجاماً مع هذا التطور لا بد من الوقوف على حقوق الملكية الفكرية.

النتائج الخاصة :

- ◆ يتعرف مجتمع المعلومات.
- ◆ يتعرف الحكومة الإلكترونية.
- ◆ يتعرف فوائد الحكومة الإلكترونية.
- ◆ يعي مفهوم التجارة الإلكترونية.
- ◆ يتعرف المتطلبات الأساسية للتجارة الإلكترونية.
- ◆ يتعرف فوائد التجارة الإلكترونية للمشتري.
- ◆ يتعرف البطاقات الإلكترونية.
- ◆ يميز بين البطاقات الإلكترونية.
- ◆ يتعرف استخدام الهاتف المحمول في التجارة الإلكترونية.
- ◆ يعي حقوق الملكية الفكرية.
- ◆ يتعرف البرمجيات المجانية.
- ◆ يتعرف البرمجيات التجريبية.
- ◆ يتعرف البرمجيات التجارية.

مجتمع المعلومات

مجتمع المعلومات مجتمع عالمي عصري يستخدم كل الوسائل التكنولوجية والتقنية المتمثلة في الحواسيب وشبكة الإنترنت والاتصالات بأنواعها ليعمل على إزالة الحواجز بين الفرد والمجتمعات فيستطيع الفرد أن يجوب أقطار العالم للحصول على جميع الخدمات المتاحة كما يستطيع الاتصال مع الآخرين لمشاركتهم في البحث والتعلم عن بعد بحيث تصبح جميع الخدمات في العالم متاحة لجميع الأفراد كل حسب اهتمامه وعمله.

أولاً : الحكومة الإلكترونية

تسعى الدول وتتسابق في تطوير أدائها الحكومي وإيجاد أنجح الطرق للتواصل مع أفراد الوطن في جميع أنحاء العالم وتهدف الحكومة الإلكترونية إلى تحسين الأداء الحكومي التقليدي وتقديم الخدمة بكفاءة ودقة عالية وتقليل الوقت والكلفة اللازمين لإنجاز المعاملات الحكومية، والوصول إلى درجة عالية من الرضا للمواطنين، بالإضافة إلى إيجاد جو من التكامل والتنسيق بين الجهات الحكومية المختلفة وإيجاد ما يسمى بالحكومة الإلكترونية في ظل وجود الشبكة العالمية للإنترنت فقامت الحكومات بعمل الآتي:

1- حوسبة جميع دوائر الدولة وتخزين البيانات على أجهزة الحواسيب الخاصة بالدائرة والشكل الآتي يظهر موقع وزارة التربية والتعليم في دولة الإمارات العربية المتحدة.



2- ربط جميع الدوائر الحكومية بموقع الحكومة الإلكترونية ومن أمثلتها:
• موقع الحكومة الإلكترونية لدولة الإمارات العربية المتحدة:



• موقع الحكومة الإلكترونية لحكومة دبي الآتي:



3- توزيع الصلاحيات لكل وزارة أو دائرة حكومية بالإطلاع على البيانات الخاصة بها.

وتهدف الحكومة الإلكترونية إلى:

- 1- إنجاز المعاملات بسرعة فائقة.
- 2- توفير الوقت والجهد والمال على المواطنين.
- 3- الابتعاد عن الروتين الإداري في إنجاز المعاملات.

الحكومة الإلكترونية

(1-1)

نشاط

أدخل إلى موقع الحكومة الإلكترونية في بلدك وأذكر ثلاث خدمات الكترونية يوفرها الموقع للمواطنين:

1-

2-

3-

أذكر ثلاث مواقع الكترونية للوزارات في بلدك مع خدمة واحدة يوفرها الموقع للمواطنين:

الخدمة	الموقع

ثانياً: التجارة الإلكترونية E-Commerce

يقصد بمفهوم التجارة الإلكترونية E-Commerce البيع والشراء عبر شبكة الإنترنت حيث ساهمت شبكة الإنترنت في إيجاد حلولاً لعمليتي البيع والشراء والذي يعود بالفائدة على كل من البائع والمشتري من خلال الآتي:

- 1- البيع والشراء من أي مكان في العالم حيث أصبح العالم سوقاً مفتوحاً أمام الجميع.
- 2- توفير السلع للمستهلك بأقل الأسعار. نظراً لقلّة التكلفة على البائع وإتاحة الفرصة أمام المستهلك للوصول إلى منتجات الشركات حول العالم بسهولة.
- 3- إتاحة الفرصة للشركات الصغيرة والمتوسطة للمشاركة في التجارة الدولية والعالمية عبر شبكة الإنترنت.
- 4- سهولة التسوق وسرعته.

أولاً: الشراء التقليدي

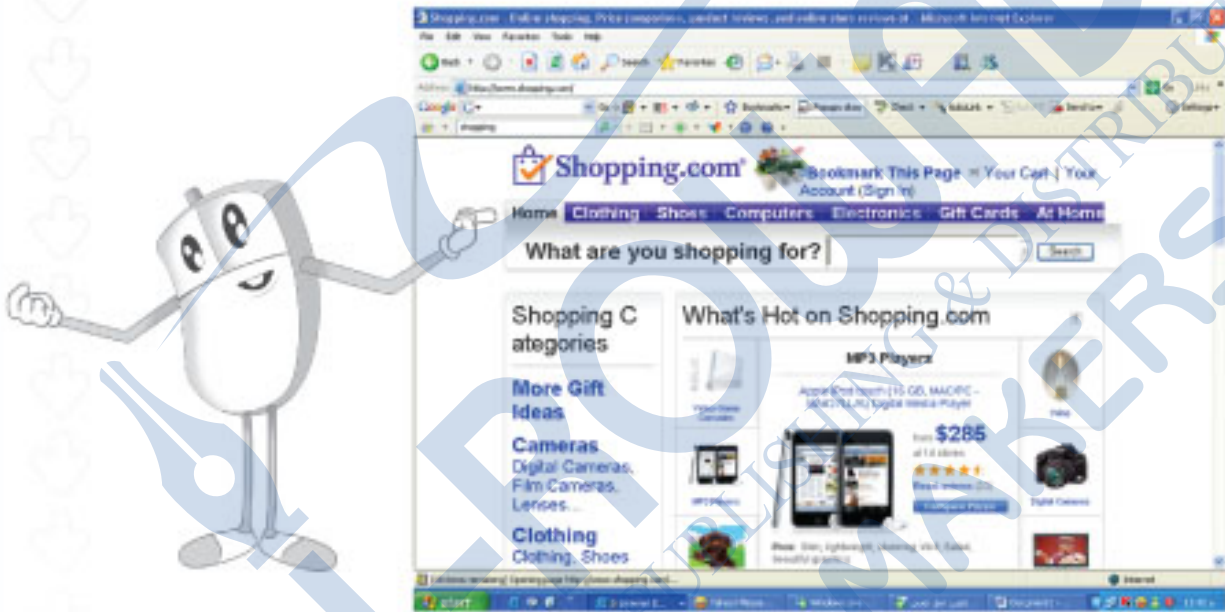


- لإتمام عملية الشراء التقليدي لا بد من إتباع الآتي:
- 1- الذهاب إلى السوق (المتجر) إثناء ساعات الدوام الرسمي.
 - 2- مقارنة الأسعار للسلع المعروضة في أكثر من محل تجاري.
 - 3- إختيار السلعة الأفضل بأقل الأسعار.
 - 4- نقل السلع إلى المنزل.

ثانياً: الشراء الإلكتروني

لقيام بعملية الشراء الإلكتروني يجب توفير المتطلبات الأساسية الآتية:

- 1- جهاز حاسوب مرتبط بشبكة الإنترنت
- 2- الدخول إلى المواقع الإلكترونية للتجارة الإلكترونية والشاشة الآتية تظهر إحدى المواقع الإلكترونية للتجارة الإلكترونية.



3- الشراء باستخدام البطاقات الإلكترونية.

4- توريد البضاعة عن طريق:

- ❖ البريد العادي للبضاعة العينية وتسمى تجارة الكترونية جزئية.
- ❖ شبكة الإنترنت للمنتجات الرقمية مثل برامج الألعاب، برامج خاصة، أفلام، ... وغيرها من البرمجيات وتسمى تجارة الكترونية بحتة.

أدخل إلى موقع أمازون الآتي www.amazon.com وتعرف على عملية الشراء عبر الموقع.

(1-2)

نشاط

ثالثاً: التجارة الإلكترونية عبر الهاتف المحمول

بعد ظهور الأجهزة الخلوية الحديثة أصبح بالإمكان ربطها بشبكة الإنترنت واستخدام الهاتف النقال (المحمول) في عمليات التجارة الإلكترونية مثل عمليات شراء الأسهم وبيعها وشراء الحاجيات من مواقع البيع الإلكترونية والأجهزة الآتية تبين عمليات التجارة الإلكترونية في الهواتف الخلوية.



أسئلة الدرس

السؤال الأول: عدد ثلاث فوائد للحكومة الإلكترونية.

.....

.....

.....

السؤال الثاني: أكمل المقارنة بين الشراء التقليدي والشراء الإلكتروني في الجدول الآتي:

وجه المقارنة	الشراء التقليدي	الشراء الإلكتروني
المكان والزمان		
النقد المستخدم في الشراء		
إستخدام الحاسوب		

السؤال الثالث: أكمل الجمل الآتية:

في التجارة الإلكترونية الجزئية يتم إرسال البضاعة من المواقع التجارية الإلكترونية الى موقع المشتري عن طريق أما في التجارة الإلكترونية البحتة فيتم الحصول على البرمجيات الرقمية من خلال