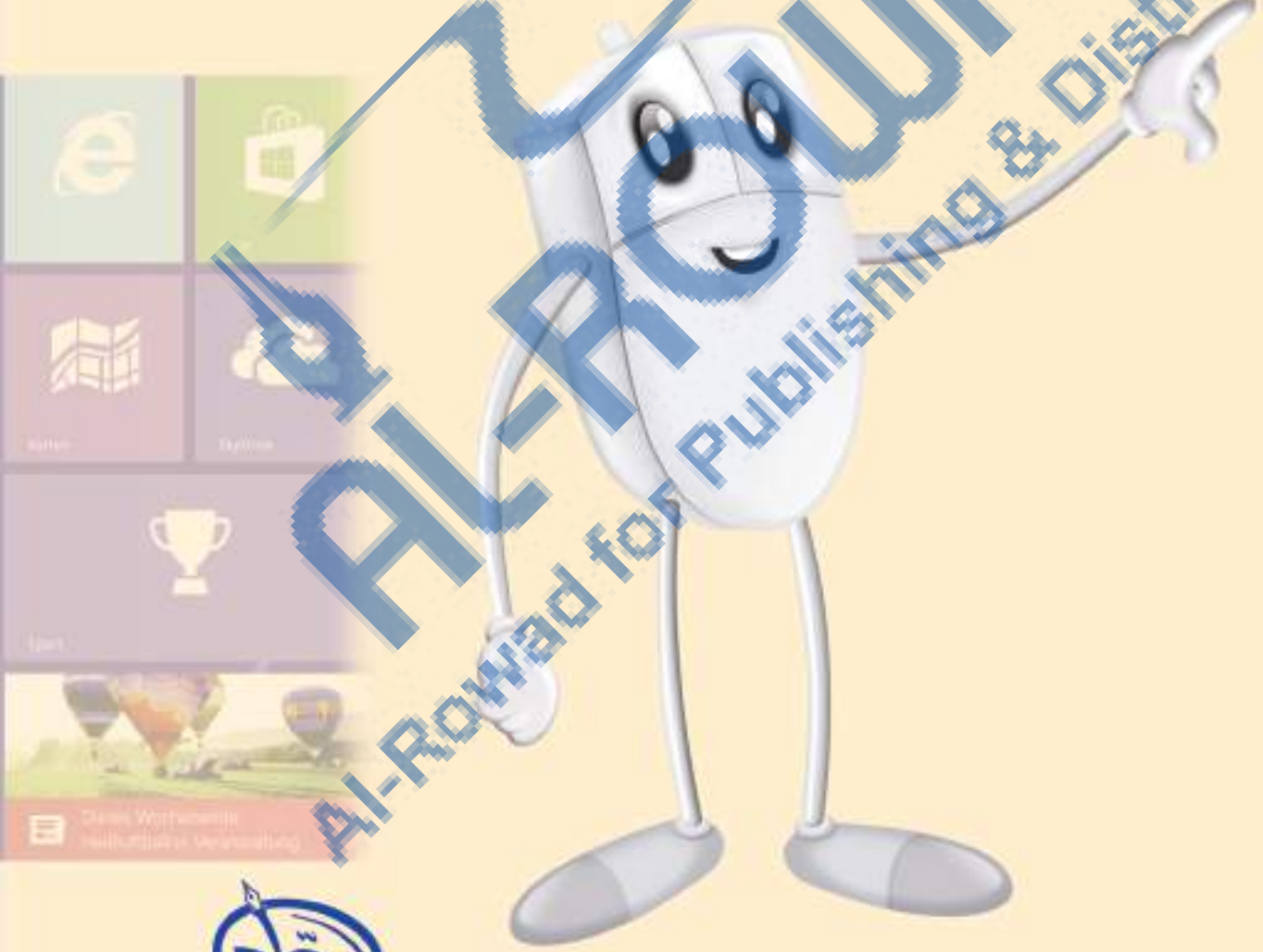
رواد الحاسوب

Windows 8

المستوى الثاني



Al-Rowad for Publishing & Distribution

www.alrowadpub.com

AL-ROWAD
Al-Rowad for Publishing & Distribution

فهرس المحتويات

المقدمة	4
دور المعلم في العملية التعليمية	5
الوحدة الأولى: علوم الحاسوب	**6**
الدرس الأول: وحدات الإدخال	7
الدرس الثاني: لوحة المفاتيح	9
الدرس الثالث: الحاسوب في حياتنا	12
الدرس الرابع: طرق المحافظة على جهاز الحاسوب والأقراص	18
الدرس الخامس: إستخدام البرمجيات والالعاب التعليمية في دراسة المواد المختلفة	21
أسئلة نهاية الوحدة	28
التقويم	29
الوحدة الثانية: تقنية الحاسوب	**30**
تشغيل البرامج	31
أسئلة نهاية الوحدة	35
التقويم	36
الوحدة الثالثة: برنامج الرسام	**37**
الدرس الأول: تشغيل برنامج الرسام	38
الدرس الثاني: انشاء الرسومات	40
الدرس الثالث: تخزين الملفات	45
الدرس الرابع: الخروج من برنامج الرسام	47
أسئلة نهاية الوحدة	48
التقويم	49
الوحدة الرابعة: معالج النصوص	**50**
الدرس الأول: ابدأ مع مايكروسوفت وورد	51
الدرس الثاني: إدخال النصوص	58
الدرس الثالث: حفظ الملف	60
الدرس الرابع: إغلاق الملف مايكروسوفت وورد	62
أسئلة نهاية الوحدة	63
التقويم	64

Al-Rowad for Publishing & Distribution

المقدمة

أخي المعلم، أختي المعلمة

أضع بين أيديكم جهدي المتواضع لنتواصل 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 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

علوم الحاسوب

Computer Science

سنتعرف في هذه الوحدة على وحدات الإدخال للحاسوب الشخصي وكيفية التعامل مع لوحة المفاتيح بالإضافة إلى استخدامات الحاسوب في الحياه وطرق المحافظة على جهاز الحاسوب والاقراص واستخدام البرمجيات والألعاب التعليمية.

الأهداف :

- يتعرف على وحدات الإدخال للحاسوب الشخصي.
- يستطيع التعامل مع لوحة المفاتيح.
- يتعرف على مواقع الاحرف العربية على لوحة المفاتيح.
- يتعرف على استخدامات الحاسب في الحياه على هيئة صور.
- يتعرف على طرق المحافظة على جهاز الحاسب والاقراص على هيئة صور.
- يستخدم البرمجيات والالعاب التعليمية في دراسة المواد المختلفة.

AL-ROWAD
Al-Rowad for Publishing & Distribution

وحدات الإدخال

(Input units)

1. لوحة المفاتيح Key Board

نستخدم لوحة المفاتيح Key Board
لإدخال البيانات للحاسوب

2. الفأرة Mouse

ونستخدم الفأرة Mouse
لتحريك المؤشر

Al-Rowad for Publishing & Distribution

3. الماسح الضوئي Scanner

والماسح الضوئي Scanner لإدخال الصور للحاسوب.

4. عصا التحكم Joystick

وعصا التحكم Joystick للعب.

Al-Rowad for publishing & distribution

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

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

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

لوحة المفاتيح

(keyboard)

أولاً: التعامل مع لوحة المفاتيح

لوحة المفاتيح تشبه الآلة الكاتبة وتحتوي على جميع الأحرف العربية والإنجليزية بالإضافة إلى الأرقام والرموز والمفاتيح الخاصة.

أهم المفاتيح وعملها:

1. المسطرة / مسطرة المسافات (Space Bar): إعطاء فراغ
2. مفتاح Alt تفعيل شريط القوائم، ويمكن استخدامه مع بعض الأحرف لإظهار بعض اللوائح

   مثال: Alt + F تفعيل قائمة ملف (File).
3. مفتاح لإظهار شاشة ابدأ
4. مفتاح Ctrl يستخدم مع بعض المفاتيح لتنفيذ مهام معينة.

   مثال: Ctrl + X قص
5. مفتاح Shift يستخدم لطباعة الأحرف العلوية والأحرف الكبيرة.

   مثال: $ 4 ← لطباعة الحرف العلوي $ نضغط على (Shift + 4)

Al-Rowad for Publishing & Distribution

6. مفتاح Caps lock تبديل الأحرف الصغيرة إلى كبيرة وبالعكس.
7. مفتاح ESC مفتاح الخروج.
8. مفتاح F1 – F12 مفاتيح خاصة للمبرمج.
9. مفتاح Back Space لحذف الحرف خلف المؤشر.
10. مفتاح Enter سطر جديد.
11. مفتاح Delete لحذف الحرف أمام المؤشر.
12. مفتاح Home وضع المؤشر بداية السطر.
13. مفتاح End وضع المؤشر نهاية السطر.
14. مفتاح Page up شاشة لأعلى.
15. مفتاح Page Down شاشة لأسفل.
16. مفتاح ↑ نقل المؤشر إلى أعلى.
17. مفتاح ↓ نقل المؤشر إلى أسفل.
18. مفتاح ← نقل المؤشر إلى اليسار.
19. مفتاح → نقل المؤشر إلى اليمين.

أسئلة الدرس

السؤال الأول: ما وظيفة كل من المفاتيح الآتية:

End _____

Home _____

Back Space _____

Enter _____

كيف يمكن طباعة الرموز الآتية: ($) ، (٪) _____ _____

Al-Rowad for Publishing & Distribution