



دولة ليبيا

وزارة التربية والتعليم

مركز البحوث التربوية والتعليمية

الحاسوب

للمرحلة الرابعة من مرحلة التعليم الأساسي



Windows 8.1



إعداد

لجنة متخصصة بتكليف من

مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية





حقوق الطبع والنشر محفوظة
لمركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية - ليبيا

هجري 1445 - 1444

ميلادي 2024 - 2023

فهرس المحتويات

4	المقدمة
5	دور المعلم في العملية التعليمية
6	الوحدة الأولى / ثقافة حاسوبية
7	الدرس الأول / تعريف الحاسوب
7	وحدات الإدخال
8	وحدات الإخراج
9	وحدة النظام
10	الدرس الثاني / البرمجيات
13	الدرس الثالث / البيانات والمعلومات
17	الدرس الرابع / طريقة عمل الحاسوب
19	الدرس الخامس / وحدات التخزين
29	الوحدة الثانية / برنامج النوافذ
30	الدرس الأول / التعرف على مواصفات الحاسوب
34	الدرس الثاني / زر إبدأ
34	أولاً : التعرف على مواصفات الجهاز
35	ثانياً : أمر تشغيل Run
37	ثالثاً : أمر البحث Search
40	رابعاً : مستكشف الملفات
47	الدرس الثالث / الملفات
55	الدرس الرابع / لوحة التحكم
55	التحكم بالفأرة
58	التحكم بالإعدادات الإقليمية
64	الوحدة الثالثة / برنامج معالج النصوص
65	الدرس الأول / إبدأ مع برنامج معالج النصوص
77	الدرس الثاني / التعامل مع لوحة المفاتيح
79	الدرس الثالث / إدخال النصوص
82	الدرس الرابع / تنسيق النصوص
85	الدرس الخامس / حفظ الملفات
87	الدرس السادس / إغلاق ملف وإنهاء البرنامج
88	أسئلة الوحدة

المقدمة

أخي المعلم ... أختي المعلمة

نضع بين أيديكم جهدنا المتواضع لتتواصل و إياكم مع مستجدات العصر واضعين نصبَ أعيننا أبنائنا التلاميذ الذين هم قادة المستقبل و جيل التغيير المنشود ، لذا اعتمدنا في هذا الكتاب على أحدث استراتيجيات التدريس المبنية على الاقتصاد المعرفي لإيجاد البيئة التعليمية المناسبة و تهيئة جيل قادر على التعامل مع تقنية المعلومات و الاتصالات ليكونوا قادرين على مواجهة التحديات التي فرضها النمو المتسارع في وسائل و أساليب اكتساب المعلومات و المهارات و التقدم بعزم نحو توظيف تقنية المعلومات في التعليم ،ومع يقيننا التام بقدرات تلاميذنا للنهوض بالوطن و الأمة و إحداث التغيير المنشود بالاعتماد على الاستراتيجيات الحديثة التي تدعم التلميذ و تجعل منه محور العملية التعليمية .

أخي المعلم ... أختي المعلمة

تتطلب عملية التطوير قيامك بأدوار أكثر فاعلية في الإعداد و التخطيط للتعليم واستخدام المصادر و الوسائل التعليمية المتعددة و المناسبة للدرس، وأن تفسح المجال للتلميذ ليعبر عن رأيه بحرية.

أخي المعلم ... أختي المعلمة

يمتلك التلميذ مهارات واسعة و لديه القدرة على البحث و الاتصال مع الآخرين للوصول إلى المعرفة من أوسع أبوابها فلا تضيّق على التلميذ و تحاصره بمعلوماتك فقط دعه ينطلق من خلال المشاريع و افسح له المجال للإبداع فتلاميذنا لديهم الكثير.

والله ولي التوفيق

دور المعلم في العملية التعليمية

أخي المعلم ... أختي المعلمة

- أنت القدوة والقيادي.
- استمع للتلميذ وامنحه فرصة للتعبير عن رأيه.
- حفز التلميذ دائماً، فعند مشاركته قد تكون إجابته خاطئة قل له محاولة جيدة.
- شارك التلميذ في تقويم نفسه مستخدماً أداة تقويم (التقويم الذاتي).
- أنت المرشد ليكن دورك أقل من 25 % من وقت الحصة.
- استخدم فعاليات تعاونية وخبرات تشجع التلاميذ على التعاون.
- اسمح للتلاميذ بأن يظهروا فهمهم باستخدام طرق متعددة من التواصل (كاللوحات، والنماذج، والأحاجي والألغاز، والألعاب والعروض).
- استخدم التقنيات المتوفرة لديك كأدوات التعلم.
- اشرح الدرس بخطوات قصيرة.
- استخدم أدوات القياس والتقويم أثناء الدرس باستمرار.
- أعط متسعاً من الوقت للنشاطات، لأن:
(التلميذ من ذوي الاحتياجات الخاصة يحتاج وقتاً أطول لإكمال المهمة).

والله الموفق

ثقافة حاسوبية



سنتعرف في هذه الوحدة على تعريف الحاسوب والمكونات الأساسية لجهاز الحاسوب.

الأهداف الخاصة :

بعد الانتهاء من الوحدة يجب أن يكون التلميذ قادراً على أن:

- < يعرف الحاسوب.
- < يعدّد وحدات الإدخال والإخراج.
- < يقارن بين وحدات الإدخال والإخراج.
- < يتعرف على وحدة النظام.
- < يعدّد بعض البرامج التطبيقية وأنظمة التشغيل.
- < يذكر بعض الأجهزة الالكترونية المتوافقة مع الحاسوب.
- < يستعمل بعض المصطلحات الحاسوبية باللغتين استعمالاً صحيحاً.
- < يعرف البيانات والمعلومات ويميز بينهما.
- < يشرح طريقة عمل جهاز الحاسوب.
- < يعدد وحدات التخزين المختلفة.
- < يعدد العوامل المؤثرة في أداء الحاسوب.

تعريف الحاسوب

الحاسوب : هو جهاز إلكتروني يعمل على معالجة البيانات وتحويلها إلى بيانات رقمية وتخزينها واسترجاعها.

المكونات الأساسية لجهاز الحاسوب

يتكون الحاسوب من :

- المكونات المادية (Hard ware).
- البرمجيات (Soft ware).

أولاً : المكونات المادية Hard ware

هي الأجزاء الرئيسية الملموسة في جهاز الحاسوب وتنقسم إلى:

1- وحدات الإدخال (Input unit)

● لوحة المفاتيح Key Board



● الفأرة Mouse





● ماسح ضوئي Scanner

2- وحدات الإخراج (Output unit)



● الشاشة
Monitor



● الطابعة
(Printer)

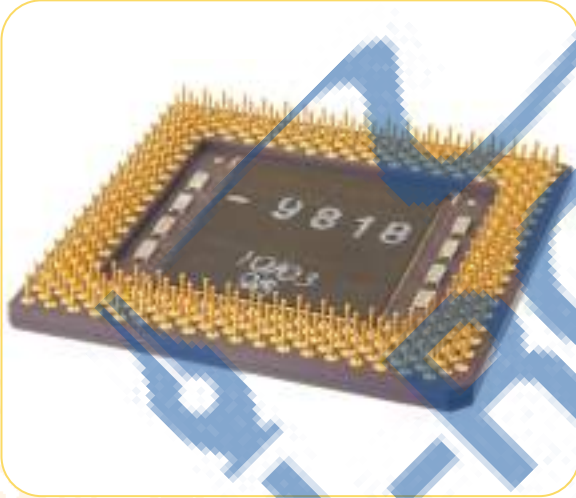


● مكبر الصوت
(Speaker)

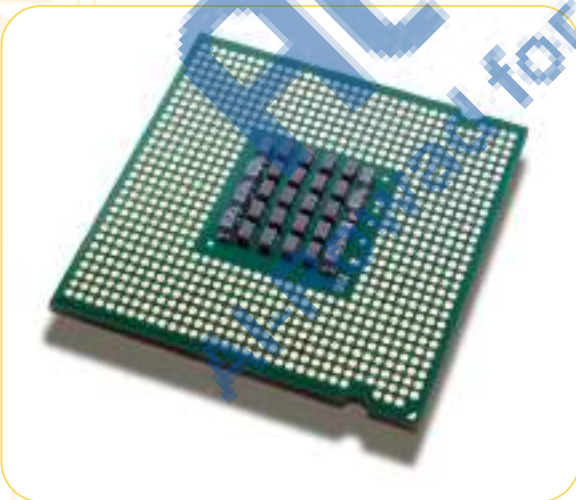
3- وحدة النظام (System unit)



● اللوحة الأم (Mother Board)



● وحدة المعالجة المركزية (CPU)



● وحدة الذاكرة (Memory Unit)

ثانياً : البرمجيات Software

هي مجموعة من الأوامر والتعليمات التي ترشد جهاز الحاسوب الى كيفية القيام بعمله وتنقسم إلى :
- برامج تطبيقية مثل:



• برنامج الرسام (Paint)



• برنامج معالج النصوص (MS-Word)

- برامج نظام التشغيل مثل:



• برنامج النوافذ (Windows).

البرامج التطبيقية

نشاط

بالتعاون مع زملائك أو معلمك، اكتب بعض البرامج التطبيقية: