|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : [البرمجة و الأتمتة](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) | الدرس : [**المكونات المادية لجهاز الحاسوب**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) | الصف :[الحادي عشر التكنولوجي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) |
| عدد الحصص :5 | الفترة الزمنية من 1 / 9 إلى 3 / 9  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **- أن يذكر الطالب الوحدات الأساسية لجهاز الحاسوب.****- أن يعرف الطالب اللوحة الأم.** **- أن يصنف الطالب أنواع اللوحة الأم.****- أن يحدد الطالب على اللوحة الأم أجزاءها المادية.****- أن يذكر الطالب وظيفة مقبس المعالج****- أن يثبت الطالب المعالج على اللوحة الأم.****- أن يعرف الطالب وظيفة شقوق الذاكرة.****-أن يثبت الطالب الذاكرة على اللوحة الأم.****-أن يعرف الطالب شقوق التوسعة ( النوافل ).****-أن يصنف الطالب أنواع شقوق التوسعة.****-أن يقارن الطالب بين أنواع شقوق التوسعة من حيث السرعة والشكل.****-أن يركب الطالب بطاقة إلكترونية على اللوحة الأم.** | **توضيح ومناقشة الوحدات الأساسية في الحاسوب****توضيح و معاينة اللوح الام** **شرح أنواع اللوحة الأم و أسس تصنيفها****معاينة الأجزاء المختلفة على اللوحة الأم** **شرح وظيفة مقبس المعالج****تنفيذ عملية تثبيت المعالج****تحديد الشقوق المختلفة و بيان وظائفها و أنواعها و مناقشة سرعات و شكل كل منها****تركيب بطاقات مختلفة على اللوحة الأم** | **عدد الوحدات الأساسية في الحاسوب****ما اهمية اللوحة الام****ما أنواع اللوحة الأم****حل أنشطة الدرس****وضح وظيفة مقبس المعالج****قم بفك المعالج و إعادة تركيبه****تنفيذ الأنشطة****فك وتركيب بطاقة الشاشة و الصوت و الشبكة**  |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : البرمجة و الأتمتة | الدرس : : [**المكونات المادية لجهاز الحاسوب**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) | الصف :الحادي عشر التكنولوجي |
| عدد الحصص :5 | الفترة الزمنية من 4 / 9 إلى 14 / 9  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يذكر الطالب وظيفة منفذ الطاقة****-أن يعرف الطالب شريحة بيوس.****-أن يذكر الطالب وظيفة شريحة بيوس.****-أن يذكر الطالب وظيفة الجسر الشمالي والجسر الجنوبي.****-أن يوضح مكونات المعالج** **-أن يبين أنواع الذاكرة الرئيسية في الحاسوب** **-أن يذكر وظيفة منافذ توصيل الأقراص.****-أن يصنف الطالب منافذ توصيل الأقراص.****-أن يميز الطالب بين أنواع الأقراص الصلبة** **-أن يتعرف إلى أهم مكونات بطاقة الشاشة****-أن يثبت بطاقة الشاشة في الحاسوب**  | **توضيح وظيفة منفذ الطاقة****توضيح ومناقشة و معاينة شريحة البيوس و وظائفها****تحديد موقع الجسر الشمالي و الجسر الجنوبي و مناقشة وظائف كل منهما** **شرح مكونات المعالج ووظائفها****توضيح أنواع الذاكرة الرئيسية و ميزات كل منها****اشرح و توضيح وظائف منافذ الأقراص وتصنيفاتها****شرح أنواع الأقراص الصلبة ومناقشة ميزاتها****شرح أجزاء بطاقة الشاشة و وظيفة كل جزء** | **ما وظيفة منفذ الطاقة****ما هو البيوس وما هي وظائفه****حدد موقع الجسر الشمالي و الجسر الجنوبي على اللوحة****عدد مكونات المعالج****قارن بين الأنواع المختلفة للذاكرة الرئيسية****وضح وظيفة منافذ توصيل الأقراص****كيف تصنف منافذ توصيل الأقراص****ما هي مكونات بطاقة الشاشة وما هي وظائفها** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : [البرمجة و الأتمتة](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) | الدرس : [وحدة مزود الطاقة في أجهزة الحاسوب](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) | الصف :[الحادي عشر التكنولوجي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) |
| عدد الحصص :3 | الفترة الزمنية من 15 / 9 إلى 19 / 9  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يتعرف الطالب إلى عمل مزود الطاقة في أجهزة الحاسوب.****- أن يميز الطالب بين أشكال واستخدام وصلات مزود الطاقة .****-أن يميز الطالب وظيفة أسلاك وحدة مزود الطاقة باختلاف اللون.****-أن يثبت الطالب وحدة مزود الطاقة في صندوق جهاز الحاسوب.****- أن يجيب عن أسئلة الدرس .** | **شرح وظيفة مزود الطاقة و تحديد مكانه****عرض الوصلات المختلفة لمزود الطاقة والمقارن بينها****شرح وظائف الأسلاك في وصلات مزود الطاقة** **فك و تركيب مزود الطاقة لصندوق الحاسوب****شرح الأسئلة و توضيحها** | **ما وظيفة مزود الطاقة في الحاسوب****قارن بين وصلات مزود الطاقة المختلفة****عدد ألوان الأسلاك في وصلات مزود الطاقة مع تحديد وظيفة كل منها****قم بفك وتركيب مزود الطاقة في صندوق الحاسوب** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : البرمجة و الأتمتة | الدرس : **البيوس (BIOS)** | الصف :الحادي عشر التكنولوجي |
| عدد الحصص :3 | الفترة الزمنية من 20 / 9 إلى 23 / 9  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يتعرف الطالب إلى مفهوم اليبوس****- أن يذكر الطالب وظائف البيوس****-أن يتعرف الطالب إلى شريحة CMOS ، ومبدأ عملها .****- أن يجيب الطالب عن أسئلة الدرس .** | **شرح مفهوم البيوس** **مناقشة وظيفة البيوس** **تحديد مكان و وظيفة الشريحة COMS ومبدأ عملها** | **ما هو البيوس****ما هي وظيفة البيوس****وضح مبدأ عمل شريحة COMS** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : البرمجة و الأتمتة | الدرس : [**نظام التشغيل**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35)**) )** | الصف :الحادي عشر التكنولوجي |
| عدد الحصص :3 | الفترة الزمنية من 24 / 9 إلى 27 / 9  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يتعرف الطالب إلى نظام التشغيل .****- أن يذكر الطالب وظائف نظام التشغيل .****-أن يفرق الطالب بين أنواع أنظمة التشغيل** **- أن يعدد الطالب طرق تثبيت نظام التشغيل** **- أن يثبت نظام التشغيل على جهاز الحاسوب .****- أن يتعرف الطالب إلى عملية استعادة البيانات في جهاز الحاسوب****- أن يجيب الطالب عن أسئلة الدرس .** | **توضيح مفهوم نظام التشغيل و بيان وظائفه المختلفة****مناقشة الفروق المختلفة بين أنظمة التشغيل** **توضيح طريقة تثبيت نظام تشغيل ويندوز على الأجهزة****شرح طريقة استعادة البيانات و تنفيذها** | **وضح المقصود بنظام التشغيل****عدد مهام نظام التشغيل****كيف تختلف أنظمة التشغيل عن بعضها****قم بتثبيت نظام التشغيل على جهازك " يمكن استخدام المحاكي لتنفيذ العملية "****قم باستعادة بيانات النظام لتاريخ سابق** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : البرمجة و الأتمتة | الدرس : [**الأجهزة الملحقة**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35) | الصف :الحادي عشر التكنولوجي |
| عدد الحصص :2 | الفترة الزمنية من 28 / 9 إلى 1 / 10  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يتعرف الطالب إلى مفهوم الأجهزة الملحقة .****- أن يصنف الطالب ملحقات الحاسوب بناء على وجود مصدر طاقة وملف التعريف****- أن يعدد الطالب طرق تثبيت تعريف الأجهزة الملحقة لجهاز الحاسوب****- أن يتعرف الطالب إلى أنواع الطابعات****- أن يفرق الطالب بين أنواع الطابعات وخصائصها****- أن يتعرف الطالب إلى أعطال الطابعات وأسبابها وحلولها****- أن يتمكن الطالب من تثبيت تعريف الطابعة.****-أن يتعرف الطالب إلى مفهوم أجهزة الصورة ( العرض) .**  | **شرح ومناقشة مفهوم الأجهزة الملحقة****توضيح أسس تصنيف الأجهزة الملحقة****شرح طرق تثبيت الأجهزة الملحقة****توضيح أنواع الطابعات و مبدأ عملها****شرح بعض أعطال الطابعات و أسبابها و طرق حلها****تنفيذ عملية تعريف طابعة****شرح المقصود بأجهزة العرض** | **ما المقصود بالأجهزة الملحقة****كيف تصنف الأجهزة الملحقة****عدد طرق تعريف الأجهزة الملحقة****قارن بين الطابعات المختلفة من حيث مبدأ عملها****عدد ثلاثة من أعطال الطابعات موضحا أسبابها وطرق حلها****وضح المقصود بأجهزة العرض** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : البرمجة و الأتمتة | الدرس : **الأجهزة الملحقة** | الصف :الحادي عشر التكنولوجي |
| عدد الحصص :1 | الفترة الزمنية من 1 / 10 إلى 3 / 10  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **- أن يتعرف الطالب إلى مكونات نظام العرض في الحاسوب .****- أن يتعرف الطالب إلى موصفات بطاقة الشاشة وكيفية تعريفها.****- أن يتعرف الطالب مكونات نظام الصوت في جهاز الحاسوب .****-أن يتعرف الطالب إلى جهاز الماسح الضوئي ومبدأ عمله .****- أن يتعرف الطالب إلى أجهزة العرض الحائطي ومبدأ عملها.****- أن يجيب الطالب عن أسئلة الدرس**  | **شرح مكونات نظام العرض المختلفة****شرح و مناقشة مواصفات بطاقة الشاشة و توضيح طريقة تعريفها****شرح مكونات نظام الصوت** **توضيح مكونات الماسح الضوئي و مبدأ عمله****شرح و معاينة نماذج لأجهزة العرض الحائطي و توضيح مبدأ عملها** | **مما يتكون نظام العرض****ما هي أهم موصفات بطاقة الشاشة** **عدد مكونات نظام الصوت** **كيف يعمل الماسح الضوئي****ما مبدأ عمل جهاز العرض الحائطي** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : البرمجة و الأتمتة | الدرس : **مشكلات وحلول** | الصف :الحادي عشر التكنولوجي |
| عدد الحصص :4 | الفترة الزمنية من 4 / 10 إلى 8 / 10  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يتعرف إلى أنواع الصيانة** **-أن يتتبع خطوات عملية الصيانة** **-أن يتعرف إلى الأعطال المحتملة في جهاز الحاسوب :****\* الذاكرة****\* وحدة المعالجة** **\*القرص الصلب****\* بطاقة الشاشة** **\* اللوحة الأم** **أن يجيب عن أسئلة الدرس**  | **شرح مفهوم الصيانة ومناقشة أنواعها****شرح الخطوات العملية لعملية الصيانة****شرح مجموعة من الأعطال الشائعة في الحاسوب و طرق تشخيصها و معالجتها** | **ما هي أنواع الصيانة المختلفة في الحاسوب****عدد خطوات عملية الصيانة****كيف نكشف عن أعطال كل من****الذاكرة****القرص الصلب****بطاقة الشاشة** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : البرمجة و الأتمتة | الدرس : **الفيروسات** | الصف :الحادي عشر التكنولوجي |
| عدد الحصص :5 | الفترة الزمنية من 9 / 10 إلى 15 / 10  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية**  | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يعرف الطالب مفهوم الفيروس.****- أن يعدد الطالب طرق انتقال الفيروس إلى الحاسوب .****- أن يصنف الطالب الفيروسات حسب ضررها.****- أن يصنف الطالب الفيروسات حسب مكان الإصابة.****- أن يذكر الطالب أعراض الإصابة بالفيروس.****-أن يعدد الطالب طرق الوقاية من الفيروسات.** | **مناقشة مفهوم الفيروسات التي تصيب الحاسوب****مناقشة طرق انتقال الفيروسات بين الأجهزة****شرح طرق تصنيف الفيروسات حسب الضرر أو مكان الإصابة** **استنتاج الطلاب لأعراض إصابة الحاسوب بالفيروس** **شرح ومناقشة طرق الوقاية من الفيروسات**  | **وضح المقصود بالفيروس** **عدد طرق انتقال الفيروسات للحاسوب****كيف تصنف الفيروسات.****وضح أعراض إصابة الحاسوب بالفيروسات****كيف تحصن جهازك من إصابته بالفيروسات** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=23&subject=35>