|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : [التكنولوجيا](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) | الدرس : [إدارة قواعد البيانات](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) | الصف :[الثاني عشر العلمي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) |
| عدد الحصص :1 | الفترة الزمنية من 1 / 9 إلى 3 / 9 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| * أن يتعرف الطالب على أهمية برامج قواعد البيانات وبعض الأمثلة عليها * أن يعدد الطالب أهم خصائص ميكروسوفت اكسس * أن يتعرف الطالب على مكونات برنامج اكسس و وظيفة كل منها | * مناقشة دور قواعد البيانات في تخزين البيانات و معالجتها وذكر بعض برامج قواعد البيانات مثل oracle , my sql , access وغيرها * يشرح المعلم ومن خلال عرض شرائح البوربوينت أهم خصائص الاكسس و يناقش الطلاب في كل واحدة منها * مناقشة مكونات الاكسس وما يتضمنه من جداول و استعلامات و نماذج و تقارير و دور كل منها في البرنامج. | * ما وظيفة برامج قواعد البيانات * عدد أربع أمثلة على برامج قواعد البيانات * وضح أهم خصائص برنامج اكسس * وضح مكونات برنامج اكسس مع بيان وظيفة كل منها |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : [إدارة قواعد البيانات](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :1 | الفترة الزمنية من 4 / 9 إلى 9 / 9 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| * أن يشغل الطالب برنامج اكسس * أن يتقن الطالب عملية إنشاء جدول جديد و إدخال الحقول و ضبط خصائصها * أن يتعرف الطالب على أنواع المفاتيح في قاعدة البيانات و طريقة التعامل معها * أن يدخل الطالب البيانات إلى جدول * أن يتعرف الطالب على أنواع البيانات المستخدمة في اكسس | -تطبيق عملية فتح البرنامج أمام الطلاب من خلال عرض البروجيكتر  -تنفيذ عملية إنشاء جدول  -تنفيذ عملية ضبط المفتاح الرئيسي في الجدول  -شرح طريقة إدخال البيانات مباشرة إلى الجدول  -طرح المعلم لأشهر أنواع البيانات المستخدمة في اكسس و مناقشة ما يمكن أن تمثله من بيانات و استنتاج الفروق بينها | * شغل برنامج اكسس2010 على حاسوبك * أنشئ الجدولين ص8 من الكتاب المقرر * معاينة قيام الطلاب بتنفيذ عملية ضبط المفتاح الرئيسي في الجدول * تنفيذ المثال ص9 * متى نستخدم text و memo في اكسس |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : [إدارة قواعد البيانات](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :2 | الفترة الزمنية من 10 / 9 إلى 16 / 9 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| * أن يتعرف الطالب على مفهوم تحليل النظام ومخرجاته   -أن يرسم الطالب مخطط ERD نظام معين   * أن يربط الطالب بين الجداول المختلفة * حل أسئلة الدرس | * مناقشة و إعطاء أمثلة ليستنتج الطالب من خلالها مفهوم تحليل النظام باعتباره طريقة لوصف مكونات النظام و العلاقات بينها. * طرح مجموعة من الأمثلة على رسومات ERD متعلقة بأنظمة مختلفة * تنفيذ عملية ربط الجداول أمام الطلاب * مناقشة إجابات الأسئلة و تدوينها | * مناقشة المثال ص9 * أوراق عمل حول تحليل النظام * أوراق عمل حول رسم ERD * ما المقصود بالتكامل المرجعي في العلاقات بين الجداول * تنفيذ نشاط3 * متابعة تنفيذ الأسئلة العملية |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : **الاستعلامات ولغة** SQL | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :3 | الفترة الزمنية من 17 / 9 إلى 29 / 9 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| * أن يوضح الطالب أقسام لغة SQL   - أن يعدد الطالب أنواع الاستعلامات المختلفة  وتشمل :  \* استعلام التحديد  \* استعلام التحديث  \* استعلام الحذف  \* استعلام الإلحاق  - أن يتقن الطالب إنشاء استعلام التحديد بطريقتي التصميم أو أوامر SQL  -أن يتقن الطالب التعامل مع المعايير الحسابية و المنطقية و الترتيب | * مناقشة و توضيح مفهوم لغة الاستعلام البنيوية SQL واستخداماتها   -توضيح الأنواع المختلفة من الاستعلامات من حيث الوظيفة   * حل مجموعة من الأمثلة إمام الطلاب لطرق إنشاء الاستعلام المختلفة   -تنفيذ عملية إضافة المعايير للاستعلام وقيام الطلاب بتنفيذها   * متابعة تنفيذ الأنشطة * إثراء المادة من خلال إدارة النقاش و إثارة مسائل معينة | * وضح أقسام لغة SQL * عدد أنواع الاستعلامات * تطبيق مثال 1 ص17   -تطبيق مثال2 ص 19   * طرح أسئلة إضافية * تنفيذ نشاط 2 ص21 * تنفيذ مثال3 ص 21 * تنفيذ نشاط3 ص22 * تنفيذ مثال4 ص22 * تنفيذ نشاط4 ص24 * تنفيذ مثال5 ص24 * تنفيذ مثال6 ص25 * تنفيذ نشاط5 ص26 |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : [**الاستعلامات ولغة** SQL](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :5 | الفترة الزمنية من 30 / 9 إلى 25 / 10 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| - أن يتقن الطالب إنشاء استعلام التحديث بطريقتي التصميم او أوامر SQL  - أن يتقن الطالب إنشاء استعلام الإلحاق بطريقتي التصميم أو أوامر SQL  - أن يتقن الطالب إنشاء استعلام الحذف بطريقتي التصميم او أوامر SQLويشمل  \*حذف جميع السجلات  \*حذف سجلات بمعايير محددة | * حل مجموعة من الأمثلة إمام الطلاب حول طرق إنشاء استعلام التحديث   -حل مجموعة من الأمثلة إمام الطلاب حول طرق إنشاء استعلام الإلحاق  -حل مجموعة من الأمثلة إمام الطلاب حول طرق إنشاء استعلام الحذف   * إثراء المادة من خلال إدارة النقاش و إثارة مسائل معينة * متابعة تنفيذ الأنشطة * توضيح المطلوب من كل سؤال | * تنفيذ نشاط ص26 * تنفيذ نشاط ص28 * تنفيذ نشاط ص26 * تنفيذ مثال1 ص 31 * تنفيذ مثال2 ص 33 * حل أسئلة الدرس |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : [النماذج و التقارير](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :4 | الفترة الزمنية من 26/ 10 إلى 10 / 11 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| * أن يعرف الطالب النموذج * أن يتقن الطالب مهارة إنشاء النموذج بطريقة "معالج النماذج" * أن يتقن الطالب مهارة إضافة الأزرار إلى النموذج وتحديد وظائفها   -أن يوضح الطالب أهمية التقارير في قواعد البيانات   * أن يتقن الطالب مهارة إنشاء التقارير * أن يتقن الطالب مهارة إضافة شعار أو صورة للتقرير وضبطها * حل أسئلة الدرس و الوحدة | * توضيح و مناقشة مفهوم النموذج و أهميته في قاعدة البيانات * تطبيق عملي لبناء النماذج والتقارير أمام الطلاب * إدراج مجموعة من الأزرار في النماذج و تحديد وظائف لها * مناقشة مفهوم التقارير و أهميتها في قاعدة البيانات * تطبيق عملي لمهارة إنشاء التقارير أمام الطلاب * تطبيق عملي لمهارة إضافة الصور للتقارير أمام الطلاب * متابعة التطبيق العملي للمهارات المختلفة * مناقشة أسئلة الدرس ومتابعة إجابات الطلبة | * وضح المقصود بالنموذج * تنفيذ نشاط1 ص40 * تنفيذ نشاط1 ص49 * طرح أسئلة إضافية * أسئلة الدرس * مشروع الوحدة * أسئلة الوحدة |  |

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

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

للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8>