

عنوان المادة : الاعلام الالي 02

استاذة المادة موساوي منال

الهدف من المادة

الهدف من هذه المادة هو تعريف الطالب بمفهوم وماهية قواعد البيانات ، ويتطرق هذا المقرر الى العناصر الأساسية لهذا النظام من بينها اهمية قواعد البيانات مكونات النظام ، أنواع قواعد البيانات ، آلية عمل قواعد البيانات ، الحاجة الى قواعد البيانات ومن ناحية التطبيقية يعرف هذا المقرر كيفية استغلال هذه المعلومات بطريقة الية وذلك باستخدام برنامج (ACCESS) الذي يعمل على جمع البيانات و إنشاء قواعد البيانات العلائقية والتي تقوم بدورها بتخزين البيانات

محتوى المادة

1. مقدمة في قواعد البيانات

1. تعريف قواعد البيانات
2. أهمية قواعد البيانات
3. عمليات على قواعد البيانات
4. مميزات قواعد البيانات
5. مجالات استخدام قواعد البيانات
6. مكونات قواعد البيانات
7. انواع قواعد البيانات
8. تنظيم البيانات داخل قاعدة البيانات
9. قواعد البيانات العلائقية

2. مقدمة في برنامج Access

1. التعريف ببرنامج Access
2. وظائف برنامج اكسس
3. مميزات برنامج اكسس
4. كائنات قاعدة البيانات اكسس
5. خطوات تصميم قاعدة البيانات
6. التحكم في تنسيقات إدخال البيانات باستخدام أقنعة الإدخال
7. العلاقات في قاعدة البيانات اكسس
8. الاستعلامات في قاعدة البيانات اكسس