**مقياس: الاعلام الآلي 02**

**الأستاذة:**موساوي منال

**الهدفمندراسة المقياس**

الهدفمنها المقياسهوتعريفالطالببمفهوم قواعدالبيانات،ويتطرقهذاالمقررالىالعناصر

الأساسيةلهذاالنظاممنبينهااهميةقواعدالبياناتمكوناتالنظام،أنواعقواعدالبيانات،آليةعملقواعد

البيانات،الحاجةالىقواعدالبيانات

ومن الناحيةالتطبيقيةيعرفهذاالمقرركيفيةاستغلالهذهالمعلوماتبطريقةاليةوذلكباستخدامبرنامج

الذييعملعلىجمعالبياناتوإنشاءقواعدالبياناتالعلائقيةوالتيتقومبدورهابتخزينالبيانات( **ACCESS**)

**محتويات المقياس**

**أولا** : مقدمة في قواعدالبينات

1. تعريفقواعدالبيانات
2. أهميةقواعدالبيانات
3. عملياتعلىقواعدالبيانات
4. مميزاتقواعدالبيانات
5. مجالاتاستخدامقواعدالبيانات
6. مكوناتقواعدالبيانات
7. نظامادارةقواعدالبيانات(SGBD)
8. انواعقواعدالبيانات
9. تنظيمالبياناتداخلقاعدةالبيانات
10. قواعدالبياناتالعلائقية

**ثانيا** : مقدمةفيبرنامج(Access)

1. التعريفببرنامجAccess
2. وظائفبرنامجاكسس
3. مميزاتبرنامجاكسس
4. كائناتقاعدةالبياناتاكسس

-1 جداول

-2 استعلام

-3 نماذج

-4 تقارير

-5 وحداتماكرو

-6 وحداتنمطية

1. خطواتتصميمقاعدةالبيانات

**ثالثا**: التحكمفيتنسيقاتإدخالالبياناتباستخدامأقنعةالإدخال

1. التعريفبأقنعةالإدخال
2. الأجزاءالثلاثةلقناعالإدخال
3. الأحرفالتيتعرّفأقنعةالإدخال
4. أمثلةعنأقنعةالإدخال

**رابعا**:العلاقاتفيقاعدةالبياناتاكسس

1. التعريفالعلاقات
2. انواعها
3. كيفيهانشاءالعلاقاتفيقاعدةالبياناتاكسس
4. المفتاحالأساسىوكيفيهتحديده