**الخطة الدراسية لمقرر  
1207 عال (قواعد البيانات)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الأستاذة** | **الساعات المكتبية** | **المكتب** | **البريد الإلكتروني/ الموقع/ الملاحظات** |
| **نوال الشهري** | **الأربعاء: (10-12)**  **الخميس: (10-12)** | **المبنى: 26**  **الدور: الأول**  **رقم المكتب: 4** | البريد الإلكتروني: [nawalshehri@ksu.edu.sa](mailto:nawalshehri@ksu.edu.sa)  الموقع:  <http://fac.ksu.edu.sa/nawalshehri> |

**المراجع:**

1. مقدمة في الحاسب والانترنت، عبدالله الموسي، الطبعة السادسة 1431هـ
2. الحاسوب والبرمجيات الجاهزة ,محمد بلال الزعبي وآخرون، الطبعة التاسعة 2011
3. أصول تصميم قواعد البيانات ولغة SQL، خالد ناصر السيد
4. تيسير access2007 ، مجدي أبو العطا 2007
5. كل ما يعرض على االموقع الشخصي لأستاذة المقرر من أمثلة وعروض وتطبيقات.
6. جميع ما يذكر في المحاضرة من ملاحظات وأوراق عمل وأنشطة

**هدف المقرر:**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالبة بقواعد البيانات ومجالات استخدامها مع تطبيقات عملية وذلك من خلال:

1. التعرف على مفهوم قواعد البيانات وأنواعها والقائمين عليها.
2. التعرف على أصول قواعد البيانات العلائقية.
3. تصميم نموذج الكيان والعلاقة الرابطة.
4. تصميم قواعد البيانات العلائقية.
5. إنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج الأكسس (إنشاء الجداول، ربط الجداول بعلاقات، الإستعلامات، النماذج، التقارير).

**أسس تقييم الطالبة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدرجة المستحقة** | **البنــــــــد** |
| 10 % | واجبات وتقييم |
| 10 % | مشروع (مستمر طوال الفصل الدراسي) |
| 20% | الاختبار الفصلي الأول (نظري) |
| 20% | الاختبار الفصلي الثاني (عملي) |
| 40  درجة | الامتحان النهائي |
| **100 درجة** | **الإجمالي** |

**متطلبات المقرر**

* الالتزام بالحضور وقت المحاضرة والحرص على الحضور حتى لا تخصم درجة التطبيقات التي يتم تنفيذها في كل محاضرة.
* المتابعة بشكل دوري للإعلانات الموجودة على صفحة المقرر 1207 عال .
* لابد من إنزال ورقة العمل المرفوعه لك على الموقع قبل الحضور للمحاضرة .
* تسلم الطالبة الواجب خلال أسبوع من تاريخ المحاضرة ولن يقبل أي تأخير في التسليم .
* أي واجب من غير إعداد الطالبة يحتسب صفرا وإذا تم نسخه من طالبة أخرى يحتسب لكلتا الطالبتين صفرا.
* مراجعة و مناقشة درجات الواجب تتم خلال أسبوع من التصحيح ولن يقبل أي مناقشة بالدرجة بعد ذلك.
* في حالة وجود أي أسئلة عن المقرر لا تتردي في التواصل مع أستاذة المقرر خلال الساعات المكتبية أو عن طريق البريد الالكتروني.
* في حال تجاوزت نسبة الغياب 25% فأنه يتم حرمان الطالبة من المادة إلا بحال وجود عذر طبي من مستشفى حكومي (**على أن يتم إحضار العذر مباشرة خلال اليومين التي تلي اليوم المتغيب عنه بحد أقصى ولن يقبل أي عذر بعد ذلك** ) وفي هذه الحالة يتم رفع التقارير الطبية لوكيلة القسم والعميد للنظر في قبول العذر.
* لا يسمح بإعادة الامتحانات الفصلية إلا بوجود عذر طبي مقبول من مستشفى حكومي وسيكون الاختبار البديل في كامل المقرر.

**محتويات المقرر:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الأسبـــــــــــــوع** | **الموضوع** |
| الأول | \***التهيئة\*** |
| الثاني | مقدمة ومدخل إلى قواعد البيانات |
| الثالث | مبادئ قواعد البيانات العلائقية |
| الرابع | تحويل نموذج الكيان والعلاقة الرابطة إلى جداول |
| الخامس | تطبيع قواعد البيانات |
| السادس | الجداول و العلاقات في برنامج الأكسس |
| السابع | الاختبار الفصلي الاول |
| الثامن | الجداول و العلاقات في برنامج الأكسس |
| التاسع | الاستعلامات في برنامج الأكسس |
| العاشر | النماذج في برنامج الأكسس |
| الحادي عشر | التقارير في برنامج الأكسس |
| الثاني عشر | الاختبار الفصلي الثاني |
| الثالث عشر | مناقشة المشاريع |
| الرابع عشر | الاختبارات البديلة إن وجدت |
| الخامس عشر | اختبارات الاعداد العام |