**عال 1207 قواعد البيانات**

**الفصل الدراسي الثاني -1437/1438**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المحاضر** | **المكتب** | **الساعات المكتبية** | **اوقات المحاضرة** | **التواصل** |
| ام الحسن محمد الفقيه | ق3 الدور الارضي مبنى 26 | الاحد : 10-11 | شعبة 300 : الاحد 8-10  شعبة 747 : الخميس 11-1 | Email : [oalfageeh@ksu.sa](mailto:oalfageeh@ksu.sa)  Website : <http://fac.ksu.edu.sa/oalfageeh> |

**توصيف 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، الاستعلامات، النماذج، التقارير).**

**المراجع :**

1. **مقدمة في الحاسب والانترنت، عبدالله الموسى.**
2. **الحاسوب والبرمجيات الجاهزة ,محمد بلال الزعبي وآخرون**
3. **أصول تصميم قواعد البيانات ولغة SQL، خالد ناصر السيد**
4. **تيسير access2007 ، مجدي أبو العطا 2007**
5. **كل ما يعرض على الموقع الشخصي لأستاذة المقرر من أمثلة وعروض وتطبيقات.**

**وجميع ما يذكر في المحاضرة من ملاحظات وأوراق عمل وأنشطة**

**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 في صفحتي على موقع الجامعة .**
* **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.**
* **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 إلا بوجود عذر طبي مقبول من مستشفى حكومي وسيكون الاختبار البديل في كامل المقرر.**

**توزيع الدرجات :**

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **حضور** |
| **15** | **اختبارات قصيرة** |
| **20** | **الاختبار الفصلي الاول ( نظري)** |
| **20** | **الاختبار الفصلي الثاني (عملي)** |
| **40** | **النهائي** |

**محتويات المقرر:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأسبـــــــــــــوع**  **( تاريخ بداية الاسبوع بالهجري)** | | **الموضوع** | **المهام والتكاليف** |
| **الأول** | **5/8** | اسبوع التهيئة |  |
| **الثاني** | **5/15** | مقدمة ومدخل الى قواعد البيانات |  |
| **الثالث** | **5/22** | مبادئ قواعد البيانات العلائقية  تصميم نموذج الكيان والعلاقة الرابطة |  |
| **الرابع** | **5/29** | تحويل نموذج الكيان والعلاقة الرابطة الى جداول |  |
| **الخامس** | **6/6** | قاعدة بيانات اكسس وانشاء الجداول |  |
| **السادس** | **6/13** | العلاقات وربط الجداول في برنامج الاكسس | **الاختبار القصير الاول** |
| **السابع** | **6/20** | تطبيق عملي |  |
| **الثامن** | **6/27** | الاختبار الفصلي الأول ( نظري) |  |
| **التاسع** | **7/5** | **اجازة منتصف الفصل الدراسي الأول** |  |
| **العاشر** | **7/12** | الاستعلامات في برنامج الاكسس |  |
| **الحادي عشر** | **7/19** | النماذج في برنامج الاكسس | **الاختبار القصير الثاني** |
| **الثاني عشر** | **7/26** | التقارير في برنامج الاكسس |  |
| **الثالث عشر** | **8/4** | تطبيق عملي | **الاختبار القصير الثالث** |
| **الرابع عشر** | **8/11** | الاختبار الفصلي الثاني(عملي ) |  |
| **الخامس عشر** | **8/18** | مراجعة |  |
| **السادس عشر** | **8/25** | اختبارات العملي نهائي |  |
| **السابع عشر** | **9/2** | اختبارات مواد الاعداد العام |  |
| **الثامن عشر** | **9/9** | الاختبارات النهائية |  |
| **التاسع عشر** | **9/16** | الاختبارات النهائية |  |
| **العشرون** | **اجازة منتصف العام** | | |