|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المقرر:** | **مقدمة في قواعد البيانات** |
| **رمز المقرر:** | **603313-3** |
| **البرنامج:** | **نظم المعلومات الإدارية** |
| **القسم العلمي:** | **نظم المعلومات الإدارية** |
| **الكلية:** | **إدارة الأعمال** |
| **المؤسسة:** | **جامعة الطائف** |

**المحتويات**

[أ. التعريف بالمقرر الدراسي: 3](#_Toc337784)

[ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: 4](#_Toc337785)

[1. الوصف العام للمقرر: 4](#_Toc337786)

[2. الهدف الرئيس للمقرر 4](#_Toc337787)

[3. مخرجات التعلم للمقرر: 4](#_Toc337788)

[ج. موضوعات المقرر 4](#_Toc337789)

[د. التدريس والتقييم: 5](#_Toc337790)

[1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم 5](#_Toc337791)

[2. أنشطة تقييم الطلبة 6](#_Toc337792)

[هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: 6](#_Toc337793)

[و – مصادر التعلم والمرافق: 6](#_Toc337794)

[1. قائمة مصادر التعلم: 6](#_Toc337795)

[2. المرافق والتجهيزات المطلوبة: 6](#_Toc337796)

[ز. تقويم جودة المقرر: 7](#_Toc337797)

[ح. اعتماد التوصيف 7](#_Toc337798)

# أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. الساعات المعتمدة:** | | | | **3 ساعة** | | | | | | | | | | | | |
| **2. نوع المقرر** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ.** | متطلب جامعة | |  | | متطلب كلية | | |  | متطلب قسم | | | | √ | أخرى |  |  |
| **ب.** | | إجباري | | | | √ | اختياري | | |  |  | | | | | |
| **3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر** | | | | | | | | | | | | **الثالثة / الخامس** | | | | |
| **4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر** (إن وجدت)  **مبادئ نظم المعلومات الإدارية** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر** (إنوجدت) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **لا يوجد** | | | | | | | | | | | | | | | | |

6**. نمط الدراسة** (اختر كل ما ينطبق)

| **م** | **نمط الدراسة** | **عدد الساعات التدريسية** | **النسبة** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **المحاضرات التقليدية** |  |  |
| **2** | **التعليم المدمج** | 3 | 100% |
| **3** | **التعليم الإلكتروني** |  |  |
| **4** | **التعليم عن بعد** |  |  |
| **5** | **أخرى** |  |  |

**7. ساعاتالتعلم الفعلية للمقرر**(على مستوى الفصل الدراسي)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **النشاط** | **ساعات التعلم** |
| **ساعات الاتصال** | | |
| 1 | **محاضرات** | **30** |
| 2 | **معمل أو أستوديو** | **30** |
| 3 | **دروس إضافية** | **-** |
| 4 | **أخرى (تذكر)** | **-** |
|  | **الإجمالي** | **60** |
| **ساعات التعلم الأخرى\*** | | |
| 1 | **ساعات الاستذكار** | 20 |
| 2 | **الواجبات** | 15 |
| 3 | **المكتبة** | 10 |
| 4 | **إعداد البحوث/ المشاريع** | 15 |
| 5 | **عروض تقديمية** |  |
|  | **الإجمالي** | 120 ساعة تعلم فعلية |

\* هي مقدار الوقت المستثمر في النشاطات التي تسهم في تحقيق مخرجات التعلم للمقرر، ويشمل ذلك: جميع أنشطة التعلم، مثل: ساعات الاستذكار، إعداد المشاريع، والواجبات، والعروض، والوقت الذي يقضيه المتعلم في المكتبة

# ب-هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

|  |
| --- |
| 1. الوصف العام للمقرر: **يتضمن المقرر المفاهيم الأساسية لنظم قواعد البيانات ومزايا استخدامها مقارنة بنظم إدارة الملفات، وكذلكالنماذج المختلفة لقواعد البيانات. كما يركز المقرر علي أحدأدوات تصميم قواعد البيانات باستخدام نموذج العلاقات-الكيانات ERD. ثم ينتقل المقرر لدراسة حالات مختلفة لتصميم قواعد بيانات باستخدامERD . أخيراً يركز المقرر على كيفية تطبيع قواعد البيانات وإنتاج قاعدة بيانات مثالية.**  **كما يتضمن المقرر أيضا على دراسة الجانب العملي من خلال دراسة بعض أوامر لغة الاستعلام المهيكلة SQL الأساسية لإنشاء قاعدة بيانات وإجراء عمليات الإضافة والتعديل والحذف والاستعلام والفرز.** |
| 2. الهدف الرئيسي للمقرر |
| **يهدف المقرر للتعرف على قواعد البيانات(DB) ومميزاتها وتطبيقاتها المختلفة في مجال نظم المعلومات الإدارية وكيفية تصميم قواعد بيانات مثالية.** |

## 3. مخرجات التعلم للمقرر:

| **مخرجات التعلم للمقرر** | | **رمز**  **مخرج التعلم المرتبط للبرنامج** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **المعارف** |  |
| 1.1 | أن يقارن بين المفاهيم الأساسية في قواعد البيانات ومميزاتها المختلفة بنظم إدارة الملفات. | **ع1** |
| 1.2 |  |  |
| 1.3 |  |  |
| **2** | **المهارات** |  |
| 2.1 | ان يطبق نظم قواعد البيانات | **م2** |
| 2.2 |  |  |
| 2.3 |  |  |
| **3** | **الكفاءات** |  |
| 3.1 | ان يشارك ضمن فريق عمل لإنتاج قاعدة بيانات وحل مشاكلها | **ك1** |
| 3.2 | يبحث في طرق تحليل وتصميم قواعد البيانات باستخدام وسائل التقنية الحديثة والمختلفة. |  |
| 3.3 |  |  |

# ج. موضوعات المقرر

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **قائمة الموضوعات** | **ساعات الاتصال** |
| 1 | **مقدمة عن قواعد البيانات ومميزاتها** | **2** |
| 2 | **الأنواع المختلفة لقواعد البيانات** | **2** |
| 3 | **مكونات نظام قواعد البيانات ودورة حياتها** | **2** |
| 4 | **نموذج الكيانات والعلاقات ERD** | **4** |
| 5 | **تحليل قاعدة بيانات وإنشاء نموذج الكيانات والعلاقات (ERD)** | **6** |
| 6 | **التصميم المنطقي والنموذج العلاقي** | **4** |
| 7 | **إنشاء علاقات من النموذج (ERD)** | **4** |
| 8 | **تدريب وتطبيق بعض أوامر SQL لإنتاج قاعدة بيانات واستخدام الأوامر التالية:**  **CREATE, ALTER, DROP, INSERT INTO, SELECT, UPDATE, DELETE, …….** | **6** |
| **المجموع** | | 30 |

# د. التدريس والتقييم:

## 1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم

| **الرمز** | **مخرجات التعلم** | **استراتيجيات التدريس** | **طرق التقييم** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.0** | **المعارف** | | |
| 1.1 | أن يقارن بين المفاهيم الأساسية في قواعد البيانات ومميزاتها المختلفة بنظم إدارة الملفات. | المحاضرات النظرية -عرض الأمثلة التوضيحية– الأنشطة البحثية | الاختبارات – التكاليف – المشاركة التفاعلية في المحاضرة |
| 1.2 |  |  |  |
| **2.0** | **المهارات** | | |
| 2.1 | ان يطبق نظم قواعد البيانات | المحاضرات النظرية –مجموعات المناقشة الصغيرة –العروض المعملية - المشاريع | التطبيقات المعملية– دراسات الحالة |
| 2.2 |  |  |  |
| **3.0** | **الكفاءات** | | |
| 3.1 | ان يشارك ضمن فريق عمل لإنتاج قاعدة بيانات وحل مشاكلها | مجموعات العمل الصغيرة – مجموعات المناقشة الصغيرة – الأنشطة البحثية – العروض المعملية – العصف الذهني. | الاختبارات – التقارير التحليلية – المقالات – إعداد البوسترات |
| 3.2 | يبحث في طرق تحليل وتصميم قواعد البيانات باستخدام وسائل التقنية الحديثة والمختلفة. | المحاضرة – الأنشطة البحثية –المشاريع. | دراسات الحالة – التطبيقات المعملية. |

## 

## 2. أنشطةتقييم الطلبة

| **م** | **أنشطة التقييم** | **توقيت التقييم**  (بالأسبوع) | **النسبة**  **من إجمالي درجةالتقييم** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **الاختبار الفصلي الأول** | **السابع** | **10%** |
| **2** | **الاختبار الفصلي الثاني** | **الثاني عشر** | **10%** |
| **3** | **المشاركة** | **أسبوعيا** | **10%** |
| **4** | **اختبار عملي** | **الرابع عشر** | **10%** |
| **5** | **اختبار نهاية الفصل الدراسي** | **السادس عشر** | **60%** |
| **6** | **الإجمالي** | **100%** | **100%** |

أنشطة التقييم (اختبارتحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عملالخ)

# هـ -أنشطةالإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

|  |
| --- |
| * **التواصل مع الطلاب في الساعات المكتبية.** * **إرسال رسائل نصية أو بريد الكتروني لتقديم الدعم والإرشاد.** * **تفعيل البلاك بورد للتعلم الالكتروني بالجامعة في الاستشارات والإرشاد الأكاديمي للطلاب.** |

# و – مصادر التعلم والمرافق:

## 1. قائمة مصادر التعلم:

|  |  |
| --- | --- |
| **المرجع الرئيس للمقرر** | * **"An Introduction to Database Systems", Date, 2004, Addison-Wesley.** * **أصول تصميم قواعد البيانات ولغة SQL , الدكتور المهندس "خالد ناصر السيد" ، الناشر مكتبة الرشد** |
| **المراجع المساندة** | * **تصميم قواعد البيانات (المبادئ النظرية والمهارات التطبيقية)، د. عزيز شعيرة , 2007** * **مفاهيم أساسية في قواعد البيانات، الجزء الأول: مراد شلباية – نهلة درويش – وائل أبو مغلي , 2002** |
| **المصادر الإلكترونية** | المكتبة الرقمية السعودية https://sdl.edu.sa/SDLPortal/ar/Publishers.aspx |

## 

## 2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

| **العناصر** | **متطلبات المقرر** |
| --- | --- |
| **المرافق**  (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ) | * **قاعات تدريس مناسبة ومجهزة بالمرافق اللازمة لنجاح عملية التدريس.** * **معمل حاسب به عدد 15 جهاز حاسب.** |
| **التجهيزات التقنية**  (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات) | * **أجهزة عرض الكتروني Data Show Projectors** * **جهاز حاسوب** |
| **تجهيزات أخرى**(تبعاً لطبيعة التخصص) | * **برامج الحاسب المتخصصة للمقرر (ِMicrosoft Access 2010).** * **برنامج SQL Server** * **مخرج انترنت بالقاعة والمعمل.** |

# 

# ز. تقويم جودة المقرر:

| **مجالات التقويم** | **المقيمون** | **طرق التقييم** |
| --- | --- | --- |
| * **مصادر التعلم** | **الطلاب /أعضاء هيئة التدريس** | **غير مباشر** |
| * **فاعلية التدريس** | **الطلاب** | **غير مباشر** |
| * **مدي تحصيل مخرجات التعلم للمقرر** | **الطلاب** | **مباشر** |
|  |  |  |

# ح. اعتماد التوصيف

|  |  |
| --- | --- |
| **جهة الاعتماد** | مجلس القسم |
| **رقم الجلسة** | 8 |
| **تاريخ الجلسة** | 10-7-1440 هـ |