



2023

TP-153



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: مقدمة في قواعد البيانات
رمز المقرر: 6603313-3
البرنامج: بكالوريوس في نظم المعلومات الادارية
القسم العلمي: قسم نظم المعلومات الإدارية
الكلية: كلية إدارة الأعمال
المؤسسة: جامعة الطائف
نسخة التوصيف: 2023
تاريخ آخر مراجعة: 2024/4/18م



جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 4
- د. أنشطة تقييم الطلبة 5
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 6
- و. تقويم جودة المقرر: 6
- ز. اعتماد التوصيف: 7



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة:

3 ساعات معتمدة (2 نظري، 1 عملي).

2. نوع المقرر

أ-	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة	<input type="checkbox"/> متطلب كلية	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص	<input type="checkbox"/> متطلب مسار	<input type="checkbox"/> أخرى
ب-	<input checked="" type="checkbox"/> إجباري	<input type="checkbox"/> اختياري			

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثالثة / المستوى الخامس)

4. الوصف العام للمقرر

يتضمن المقرر المفاهيم الأساسية لتنظيم قواعد البيانات ومزايا استخدامها مقارنة بنظم إدارة الملفات، كما يركز المقرر على أحد أدوات تصميم قواعد البيانات باستخدام نموذج العلاقات-الكيانات ERD. ثم يستعرض كيفية تطبيق قواعد البيانات وإنتاج قاعدة بيانات مثالية. كما يتضمن المقرر أيضا دراسة الجانب العملي من خلال دراسة بعض أوامر لغة الاستعلام الهيكلية SQL الأساسية لإنشاء جدول قاعدة بيانات وإجراء بعض العمليات الأساسية مثل الإضافة والتعديل والحذف والاستعلام والفرز.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

مبادئ نظم المعلومات الإدارية

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف المقرر للتعرف على قواعد البيانات ومميزاتها وتطبيقاتها المختلفة في مجال نظم المعلومات الإدارية وكيفية تصميم قواعد بيانات مثالية خالية من المشاكل والاختطاء.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	التعليم التقليدي	60 ساعة	100%
2	التعليم الإلكتروني	-	-
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني	-	-
4	التعليم عن بعد	-	-

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	30	50%
2	معمل أو إستوديو	30	50%
3	ميداني	-	-
4	دروس إضافية	-	-
5	أخرى	-	-
الإجمالي		60	100%

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	أن يذكر مميزات استخدام نظم قواعد البيانات بالمقارنة مع نظم إدارة الملفات.	ع1	المحاضرات، العصف الذهني	الاختبارات النظرية (النصفية والنهائية).
2.0	المهارات			
2.1	أن يطبق منهجيات تصميم قواعد البيانات لتطبيقات متعددة في منظمات الأعمال.	م2	التطبيق العملي	الاختبارات العملية
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	أن يشارك بفاعلية ضمن فريق عمل لتصميم قاعدة بيانات في منظمات الأعمال.	ق1	المشاركة ضمن فريق عمل	تقييم المشاريع البحثية الجماعية
3.2	أن يلتزم بأخلاقيات اعداد البحث العلمي في مجال قواعد البيانات.	ق2	المشاريع البحثية	تقييم المشاريع البحثية الجماعية

ج. موضوعات المقرر

أ. الموضوعات النظرية

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة عن قواعد البيانات	2
2	مزايا استخدام قواعد البيانات	2
3	مكونات منظومة قواعد البيانات	2
4	مراحل بناء وتطوير قواعد البيانات	2
5	تصنيف نظم قواعد البيانات	2
6	نماذج البيانات وأنواعها	2
7	نموذج الكيانات والعلاقات ERD	2

2	8 حالات دراسية على تطبيق نموذج الكيانات- العلاقات
2	9 تابع حالات دراسية علي تطبيق نموذج الكيانات- العلاقات
2	10 الاختبار النصفي
2	11 النموذج العلاقي و المخطط العلاقي - تحويل مخطط الكيانات – العلاقات ERD الي مخطط علاقي
2	12 تحسين قاعدة البيانات
2	13 حالات دراسية علي تحسين قواعد البيانات
2	14 تطبيع قواعد البيانات
2	15 حالات دراسية وامثلة علي تطبيع قواعد البيانات
30	المجموع

ب. الموضوعات العملية

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة عن لغة الاستعلام الهيكلية SQL	2
2	امر CREATE TABLE	2
3	امر ALTER TABLE	2
4	حالات دراسية عملية علي الاوامر ALTER TABLE - CREATE TABLE	2
5	امر DROP TABLE	2
6	امر INSERT INTO	2
7	حالات دراسية عملية علي الاوامر INSERT INTO - DROP TABLE	2
8	امر SELECT	2
9	حالات دراسية عملية علي الامر SELECT	2
10	امر UPDATE	2
11	حالات دراسية عملية علي الامر UPDATE	2
12	امر DELETE	2
13	حالات دراسية عملية علي الامر DELETE	2
14	تطبيق حالة دراسية لقاعدة بيانات كاملة باستخدام الأوامر السابقة	2
15	اختبار نهائي عملي	2
30	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار النظري النصفي	الأسبوع العاشر	20%

النسبة من إجمالي درجة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	أنشطة التقييم	م
10%	طوال الفصل الدراسي	المشاريع البحثية الجماعية	2
20%	الأسبوع الخامس عشر	الاختبار العملي	3
50%	الأسبوع السادس عشر	الاختبار النظري النهائي	4
100%	الإجمالي		

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

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

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
<ul style="list-style-type: none"> • قاعات تدريس مناسبة ومجهزة بالمرافق اللازمة. • معامل حاسب آلي مجهزة بالبرامج اللازمة للمقرر. 	<p>المرافق النوعية</p> <p>(القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أجهزة عرض الكتروني Data Show Projectors 	<p>التجهيزات التقنية</p> <p>(جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج SQL Server • اتصال قاعات التدريس والمعامل بالانترنت. 	<p>تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)</p>

و. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	الطلاب	استطلاعات الرأي (غير مباشر)
فاعلية طرق تقييم الطلاب	أعضاء هيئة التدريس	استطلاعات الرأي (غير مباشر)
مصادر التعلم	الطلاب	استطلاعات الرأي (غير مباشر)



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
الاختبارات النصفية والنهائية (غير مباشر)	الطلاب	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
استطلاعات الرأي (غير مباشر)	أعضاء هيئة التدريس	أخرى

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها)).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

مجلس قسم نظم المعلومات الادارية	جهة الاعتماد
13	رقم الجلسة
23/10/1443 هـ	تاريخ الجلسة

