



2023

TP-153



## توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر: اساسيات قواعد البيانات
رمز المقرر: 25151 برت
البرنامج: البرمجة والتطبيقات
القسم العلمي: الحاسب الآلي ونظم المعلومات
الكلية: التطبيقية
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 2
تاريخ آخر مراجعة: 27/8/2023





## جدول المحتويات

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



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (2)

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: (الأولى / الثاني)

4. الوصف العام للمقرر

يزود هذا المقرر الطالب بالمفاهيم المتعلقة بقواعد البيانات و نمذجة النظم وتمثيلها باستخدام ERD وتحويلها الى جداول وترجمتها الى تطبيق عملي.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

الهدف الرئيس للمقرر: التعرف على المفاهيم الأساسية والتقنيات المتعلقة بنظم إدارة قواعد البيانات. وصف النموذج العلائقي لقاعدة البيانات. تطبيق التطبيق والعلاقات المعيارية في قاعدة البيانات.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)



م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	30	66.67%
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج ● التعليم التقليدي ● التعليم الإلكتروني	15	33.33%
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	22.5	50%
2	معمل أو إستوديو	22.5	50%
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
الإجمالي			

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.1	أن يعرف الطالب المفاهيم الأساسية لنظم قواعد البيانات.	1ع	- المحاضرات النظرية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - الحوار العلمي والمناقشة	- الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية - الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة والنقاش الشفوي.
1.2	أن يعرف الطالب أنواع المفاتيح وأنواع العلاقات في قواعد البيانات العلائقية وكيفية تمثيل نظام قاعدة البيانات العلائقية.	1ع		
...				
2.0	المهارات			
2.1	أن يصمم الطالب نموذج مخطط البيانات العلائقي ويترجمه الى جداول.	2م	- العروض التقديمية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد)	- الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية - الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة الصفية والنقاش الشفوي.
2.2	أن يطبق الطالب المفاهيم على أحد برامج تصميم وإدارة قواعد البيانات - الواجهة الرسومية (MS Access))	2م	- التمارين الصفية. - التكاليف الفردية والجماعية.	- المشاركة الصفية والنقاش الشفوي. - تقييم التكاليف الفردية والجماعية.
...				
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	القدرة على العمل ضمن فريق.	2ق	التدريب العملي والتطبيق - مشاريع صغيرة لنظم قواعد بيانات.	- تقييم الواجبات المنزلية والتكليفات. - الاختبارات - تقييم المشاريع
3.2				
...				

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	نظم قواعد البيانات	10
2	هيكلية وتصميم وإدارة نظام قواعد البيانات	10
3	النموذج العلائقي ER	10
4	قواعد البيانات العلائقية	10
5	مقدمة في لغة الاسترجاع SQL	5
.....		
	المجموع	45

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	اختبار نظري - 1	7	10%
2	اختبار نظري - 2	12	10%
3	واجبات وأنشطة	طوال الفصل	10%
4	عملي	طوال الفصل	20%
5	اختبار نهائي	نهاية الفصل	50%

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

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

د. أروى الارياني، أساسيات قواعد البيانات 2013.	المرجع الرئيس للمقرر
- د. منيب قطيشات، قواعد البيانات ، 2007	المراجع المساندة
	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
قاعة محاضرات مجهزة بسبورة ذكية سعة 30 طالب معمل حاسب سعة 25 حاسب ومجهز بشبكة ومتصل بالإنترنت معمل حاسب سعة 25 حاسب ومجهز بشبكة ومتصل بالإنترنت	المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)
قاعة محاضرات مجهزة بسبورة ذكية سعة 30 طالب معمل حاسب سعة 25 حاسب ومجهز بشبكة ومتصل بالإنترنت معمل حاسب سعة 25 حاسب ومجهز بشبكة ومتصل بالإنترنت	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

و. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقويم
فاعلية التدريس	الطلاب رئيس (منسق) القسم . لجنة المراجعة والتقييم - جامعة القصيم وزارة التعليم والتعليم العالي - جامعة القصيم	مباشر غير مباشر



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
مباشر	الطلاب الخطط والجودة	فاعلية طرق تقييم الطلاب
مباشر غير مباشر	الطلاب رئيس (منسق) القسم . لجنة الخطط والمناهج في القسم	مصادر التعلم
مباشر غير مباشر	الطلاب رئيس (منسق) القسم . لجنة الخطط والمناهج في القسم	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
		أخرى

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

ز. اعتماد التوصيف:

	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
	تاريخ الجلسة