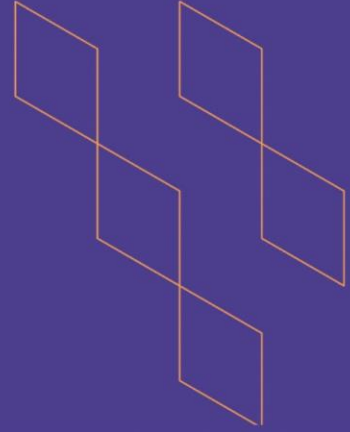




توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: تطبيقات في قواعد البيانات
رمز المقرر: 25219 سجل
البرنامج: دبلوم إدارة السجلات الصحية
القسم العلمي: العلوم الطبية التطبيقية
الكلية: التطبيقية
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 2
تاريخ آخر مراجعة: ٢٠٢٣/٨/٢٧





جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 6
- د. أنشطة تقييم الطلبة 7
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 7
- و. تقويم جودة المقرر: 7
- ز. اعتماد التوصيف: 8



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: 2(1+1)

2. نوع المقرر

أ	☐ متطلب جامعة	☐ متطلب كلية	☒ متطلب تخصص	☐ متطلب مسار	☐ أخرى
ب	☒ إجباري	☐ اختياري			

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثانية/ المستوى الرابع)

4. الوصف العام للمقرر

1. الوصف العام للمقرر: يزود هذا المقرر الطالب بالمفاهيم المتعلقة بقواعد البيانات ونمذجة النظم وتمثيلها باستخدام ERD وتحويلها الى جداول وترجمتها الى تطبيق عملي في السجلات الطبية.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

7. الهدف الرئيس للمقرر

- التعرف على المفاهيم الأساسية و التقنيات المتعلقة بنظم إدارة قواعد البيانات.
- وصف النموذج العلائقي لقاعدة البيانات.
- تطبيق النموذج العلائقي والعلاقات المعيارية في قاعدة البيانات على السجلات الطبية.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	15	35 %
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج		
	• التعليم التقليدي		



م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
	• التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		
5	عملي	30	65 %

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	15	35 %
2	معمل أو إستوديو		
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى	30	65 %
	الإجمالي	30	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 يعرف الطالب المفاهيم الأساسية لتنظيم قواعد البيانات.	ع3	- 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.	ع3	- المحاضرات النظرية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - الحوار العلمي والمناقشة	- الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية - الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة والنقاش الشفوي.
1.3	أن يستخدم الطالب نموذج الكيان العلاقة لتمثيل نظام قاعدة البيانات.		- المحاضرات النظرية - التطبيقات العملية - نظام التعلم	الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
			الالكتروني(بلاك بورد) - الحوار العلمي والمناقشة	-الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة والنقاش الشفوي.
2.0	المهارات			
2.1	أن يصمم الطالب نموذج مخطط البيانات العلائقي	2م	- العروض التقديمية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الالكتروني(بلاك بورد) - التمارين الصفية. - التكاليف الفردية والجماعية.	-الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية -الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة الصفية والنقاش الشفوي. - تقييم التكاليف الفردية والجماعية.
2.2	أن يترجم المخطط العلائقي الى جداول قواعد البيانات العلائقية.	2م	- العروض التقديمية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الالكتروني(بلاك بورد) - التمارين الصفية. - التكاليف الفردية والجماعية.	-الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية -الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة الصفية والنقاش الشفوي. - تقييم التكاليف الفردية والجماعية.
2.3	أن يستطيع الطالب الحفاظ على كمال وسلامة قواعد البيانات	2م	- العروض التقديمية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الالكتروني(بلاك بورد) - التمارين الصفية. - التكاليف الفردية والجماعية.	-الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية -الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة الصفية والنقاش الشفوي. - تقييم التكاليف الفردية والجماعية.
2.4	أن يسترجع الطالب البيانات المطلوبة من قاعدة البيانات		- العروض التقديمية	-الاختبارات النظرية السريعة



الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
	باستخدام SQL		- التطبيقات المعملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - التمارين الصفية. - التكاليف الفردية والجماعية.	والفصلية والنهائية -الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة الصفية والنقاش الشفوي. - تقييم التكاليف الفردية والجماعية.
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	القدرة على العمل ضمن فريق	3ق	- التدريب العملي والتطبيق - مشاريع صغيرة لنظم قواعد بيانات	- تقييم الواجبات المنزلية والتكليفات. - الاختبارات - تقييم المشاريع
3.2	القدرة على قيادة فريق عمل.	1ق	- التدريب العملي والتطبيق - مشاريع صغيرة لنظم قواعد بيانات	- تقييم الواجبات المنزلية والتكليفات. - الاختبارات - تقييم المشاريع
3.3	القدرة على النقاش وإقناع الآخرين	2ق	- التدريب العملي والتطبيق - مشاريع صغيرة لنظم قواعد بيانات	- تقييم الواجبات المنزلية والتكليفات. - الاختبارات - تقييم المشاريع

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات (النظري)	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة إلى نظم قواعد البيانات	1
2	نموذج الكيانات والعلاقات (ER model)	2
3	تحويل نموذج الكيانات الى الجداول المكونة لقاعدة البيانات	4
4	لغة الاسترجاع البنيوية SQL	5
5	العلاقات المعيارية.	2
6	كمال وسلامة قواعد البيانات	1
المجموع		15
م	قائمة الموضوعات (عملي)	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة في قواعد البيانات والتعرف على بيئة نظام قواعد البيانات اكسس	4
2	نموذج الكيانات والعلاقات ومكوناتها وتطبيقها بأتمتة من الواقع العملي وبما يخدم السجلات الطبية	4
3	تطبيق تحويل نموذج الكيانات الى الجداول المكونة لقاعدة البيانات وإنشاء قاعدة بيانات في	8



	نظام اكسس.	
8	تطبيق الأوامر الأساسية في لغة الاسترجاع البنيوي. SQL	4
4	تطبيق القواعد المعيارية على جداول قواعد البيانات	5
6	تطبيق شروط كمال وسلامة قواعد البيانات (كمال المجال وسلامته وكذلك كمال الكيان وسلامته).	6
30	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	تقييم مستمر	الكل	%30
2	اختبار منتصف الفصل الأول (نظري + عملي)	6	%10
3	اختبار منتصف الفصل الثاني (نظري + عملي)	10	%10
4	الاختبار النهائي (نظري + عملي)	نهاية الفصل	%50
...			

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

ه. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	أساسيات قواعد البيانات، د. أروى الارياني 2012
المراجع المساندة	قواعد البيانات ، د. منيب قطيشات، 2007 Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management 4 th
المصادر الإلكترونية	
أخرى	

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة محاضرات
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	1 جهاز عرض (projector) 2- معمل حاسب يحتوي على 20 جهاز حاسب آلي مزودة بنظام قواعد البيانات (اوراكل)
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	



و. تقويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
غير مباشر	الطلاب	فاعلية التدريس
مباشر	المراجع النظير	فاعلية طرق تقييم الطلاب
مباشر	عضو هيئة التدريس	مصادر التعلم
غير مباشر	عضو هيئة التدريس	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:

الكلية التطبيقية	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
٢٠٢٣/٨/٣٠	تاريخ الجلسة

