



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)

اسم المقرر: إدارة قواعد البيانات
رمز المقرر: 25255 برت
البرنامج: البرمجة و التطبيقات
القسم العلمي: الحاسب الآلي ونظم المعلومات
الكلية: التطبيقية
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 2
تاريخ آخر مراجعة: 27/8/2023





جدول المحتويات

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





أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (2.)

2. نوع المقرر

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

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (الثاني \ الثالث)

4. الوصف العام للمقرر

يهدف المقرر إلى تطوير المهارات اللازمة لإدارة قواعد البيانات.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

25153 برت

7. الهدف الرئيس للمقرر

- التعرف على المفاهيم الأساسية والتقنيات المتعلقة بنظم إدارة قواعد البيانات.
- إعداد بيئة قواعد البيانات
- أمان المستخدم وإجراء النسخ الاحتياطي والاسترداد
- تحسين أداء قاعدة البيانات
- تقنيات المعالجة المتزامنة
- حماية قواعد البيانات

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	45	100
2	التعليم الإلكتروني		



م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
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	15	35%
2	معمل أو إستوديو	30	65%
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
	الإجمالي	45	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 لإدارة قواعد البيانات.	1ع	- المحاضرات النظرية - التطبيقات المعملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - الحوار العلمي والمناقشة	- الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية - الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة والنقاش الشفوي.
1.2				
...				
2.0	المهارات			
2.1	أن يقوم الطالب بإعداد بيئة قواعد البيانات و يطبق مفاهيم لغة SQL	2م	- العروض التقديمية - التطبيقات المعملية	- الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
			- نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - التمارين الصفية. - التكاليف الفردية والجماعية.	- الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة الصفية والنقاش الشفوي. - تقييم التكاليف الفردية والجماعية.
2.2	أن يطبق الطالب صلاحيات قواعد البيانات وآليات وتقنيات المعالجة المتزامنة وسرية وأمن نظم قواعد البيانات	2 ^م		
...				
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	القدرة على العمل ضمن فريق.	ق ¹	التدريب العملي والتطبيق - مشاريع صغيرة لنظم قواعد بيانات.	- تقييم الواجبات المنزلية والتكاليفات. - الاختبارات - تقييم المشاريع
3.2				
...				

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	نظم قواعد البيانات - التعرف على المفاهيم الأساسية والتقنيات المتعلقة بنظم إدارة قواعد البيانات.	5
2	إعداد بيئة قواعد البيانات	5
3	الصلاحيات	8
4	معالجة الحركات والسيطرة المتزامنة	7

7	أنظمة وتقنيات المعالجة المتزامنة	4
2	اختبار نصف الفصل	5
8	سرية وأمن نظم قواعد البيانات	6
45	المجموع	

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

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:



العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة دراسية سعة 30 طالب
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	سبورة ذكية، جهاز عرض البيانات، جهاز حاسب آلي
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	أفلام وأوراق

و. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقويم
فاعلية التدريس	الطلبة + رئيس القسم + والتقييم الذاتي	مباشر عن طريق الاستبيانات - وغير مباشر عن طريق تحليل الاداء والنتائج
فاعلية طرق تقييم الطلاب	الطلبة - أعضاء هيئة التدريس - رئيس القسم	مباشر عن طريق الاستبيانات - وغير مباشر عن طريق تحليل الاداء والنتائج
مصادر التعلم	المراجع النظير - استاذ المقرر - الطلاب	مباشر عن طريق المقارنات المرجعية - وتحديث المراجع
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	استاذ المقرر - رئيس القسم	غير مباشر عن طريق تحليل الاداء والنتائج
أخرى		

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

ز. اعتماد التوصيف:

جهة الاعتماد	الكلية التطبيقية
رقم الجلسة	
تاريخ الجلسة	30/8/2023