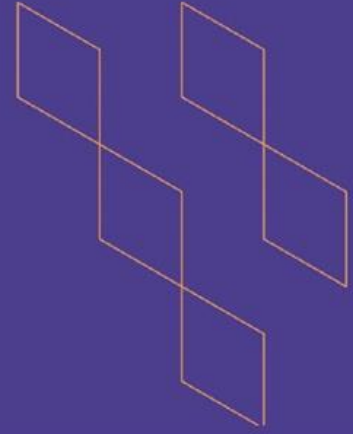




توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: أساسيات قواعد البيانات
رمز المقرر: 25142 سبر
البرنامج: الأمن السيبراني
القسم العلمي: الحاسب الآلي ونظم المعلومات
الكلية: التطبيقية
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 1
تاريخ آخر مراجعة:





جدول المحتويات

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



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (3)

2. نوع المقرر

أ -	☐ متطلب جامعة	☐ متطلب كلية	☒ متطلب تخصص	☐ متطلب مسار	☐ أخرى
ب -	☒ إجباري	☐ 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، وكذلك المفاهيم الأساسية ببرمجة قواعد البيانات SQL وتطبيق هذه المفاهيم عمليا من خلال تطبيق الاوامر والاكواد.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

25111 سبر

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

•

7. الهدف الرئيس للمقرر

- التعرف على المفاهيم الأساسية والتقنيات المتعلقة بنظم إدارة قواعد البيانات.
- وصف النموذج العلائقي لقاعدة البيانات.
- تطبيق المفاهيم الأساسية لبرمجة قواعد البيانات من خلال تطبيق الاوامر والاكواد في SQL.
- التعرف على إجراءات حماية قواعد البيانات .

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	45	75%
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج ● التعليم التقليدي ● التعليم الإلكتروني	25	25%
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	30	50%
2	معمل وإستديو	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 يعرف الطالب المفاهيم الأساسية لنظم قواعد البيانات،	ع3	المحاضرات التقليدية عروض البوربوينت التعلم الذاتي	الاختبارات النظرية والعملية. بلاك بورد. المناقشات الشفهية
1.2	أن يعرف الطالب المفاهيم الأساسية للغة الاسترجاع SQL ، وكذلك المتعلقة بالجبر العلائقي والعلاقات المعيارية وكمال وسلامة قواعد البيانات	ع3		
...				
2.0	المهارات			
2.1	أن يستطيع الطالب تطبيق المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات وبرمجة قواعد البيانات بلغة SQL ، وتطبيق آليات التعامل مع صلاحيات قواعد البيانات، والعلاقات المعيارية وكمال وسلامة قواعد البيانات	م1	- المحاضرات النظرية - التطبيقات العملية - نظام التعلم الإلكتروني (بلاك بورد) - الحوار العلمي والمناقشة	-الاختبارات النظرية السريعة والفصلية والنهائية -الاختبارات العملية الفصلية والنهائية - المشاركة والنقاش الشفوي.
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	القدرة على العمل ضمن فريق.	ق1	التدريب العملي والتطبيق - مشاريع صغيرة لنظم قواعد بيانات.	- تقييم الواجبات المنزلية والتكليفات. - الاختبارات - تقييم المشاريع

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	نظم قواعد البيانات	6
2	هيكلية وتصميم وإدارة نظام قواعد البيانات	4
3	النموذج العلائقي ER	8
4	قواعد البيانات العلائقية	6
5	لغة الاسترجاع SQL + الاختبار الفصلي الأول	19
5	الصلاحيات	6
6	الجبر العلائقي	3
7	العلاقات المعيارية + الاختبار الفصلي الثاني	4
8	كمال وسلامة قواعد البيانات	4
المجموع		60

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	اختبار نظري - 1	7	10%



م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
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:

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

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة محاضرات تتسع ل 30 طالب
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	- جهاز عرض (projector) - سبورة ذكية - معمل حاسب الي.
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

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



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
		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

