

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :: قواعد بيانات1	
2. رمز المقرر :: COM16	
3. الفصل / السنة :: فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :: 2024/4/14	
5. أشكال الحضور المتاحة :: حضور داخل الجامعة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 2نظري + 2عملي لكل اسبوع 60	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م. زينب محمد علي جاسم الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>يترتب على وجود بيئة قواعد البيانات تحقيق العديد من الاهداف أهمها ما يلي:</p> <p>أ - القدرة على تمثيل الهيكل الطبيعي للبيانات بحيث يعكس العلاقات المنطقية بين البيانات</p> <p>ب - التأكد من ان البيانات يمكن ان تقسم بين المستخدمين من اجل تشكيلة من المنتجات</p> <p>ج - تدنية التكلفة الكلية لمتطلبات التخزين</p> <p>د - التنظيم المادى و المنطقي للبيانات بحيث تستطيع تلبية الاستفسارات المتوقعة بالسرعة الملائمة ، وكذلك الاسفسارات غير المخططة او لانتاج تقارير غير روتينية</p> <p>هـ- مواعمة الانظمة الحالية و التوافق معها ، بحيث يجب ان ينسجم نظام قاعدة البيانات الذى تاخذ به المنشأة مع البرامج و البيانات و الاجراءات الموجودة لدى المنشأة.</p> <p>و - قابلية التفاعل مع الانظمة المستقبلية فمن أهم أهداف تصميم قاعدة البيانات ان تخطط القاعدة بحيث تسمح بالتعديلات و التحسينات عليها دون الحاجة الى ضرورة تعديل برامج التطبيقات او اعادة تنظيم الملفات .</p> <p>ز - تحقيق التفاعل بين المستخدمين المتعددين و قاعدة البيانات</p> <p>ح - تحقيق الترابط المنطقي بين البيانات الموزعة داخل الملفات الفرعية للقاعدة</p> <p>ط - السماح للمستخدمين بان يبنوا رأيهم الشخصى عن البيانات دون الاهتمام بطريقة التخزين المادى للبيانات.</p> <p>ي - السماح لقاعدة البيانات بان تتطور طبقا لاحتياجات المستخدمين.</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- المحاضرة تعطى على شكل (عروض تقديمية) الكترونياً، واستخدام السبورة التفاعلية اثناء التواجد الحضور (العملي)</p> <p>2- المناقشة/ تكوين مجموعات نقاشية خلال المحاضرات لمناقشة الانظمة الحديثة والتي تتطلب التفكير والتحليل .</p> <p>3- استخدام التقنيات التعليمية (الفيديو التعليمي).</p> <p>4- اعطاء الطلبة واجبات بيتية تتطلب تفسيرات ذاتية.</p>	الاستراتيجية

5- إكساب الطلبة الكثير من المهارات والمعارف المختلفة التي تتعلق بمستواهم العقلي.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
.1	2 نظري+2 عملي		Introduction to Database & Database Management system.	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.2	2 نظري+2 عملي		Database System Concepts and Architecture	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.3	2 نظري+2 عملي		Data Models, Schemas, and Instances	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.4	2 نظري+2 عملي		The Three-Schema Architecture	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.5	2 نظري+2 عملي		Data Independence	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.6	2 نظري+2 عملي		Centralized and Client/Server Architectures for DBMSs	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.7	2 نظري+2 عملي		Centralized DBMSs Architecture	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.8	2 نظري+2 عملي		Basic Client/Server Architectures	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.9	2 نظري+2 عملي		Two-Tier Client/Server Architectures for DBMSs	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.10	2 نظري+2 عملي		Three-Tier and n-Tier Architectures for Web Applications	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري
.11	2 نظري+2 عملي		Entity Relationship Models (ERMs)	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيبورة	اختبار شفهي او تحريري

اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيورة	Database Design Process	2 نظري+2 عملي	.12
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيورة	Basic ER Modelling	2 نظري+2 عملي	.13
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيورة	Basic Relationship	2 نظري+2 عملي	.14
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسيورة	Mapping Constraints	2 نظري+2 عملي	.15
16.تقييم المقرر				
1 الاختبارات العملية 2- الاختبارات النظرية 3- التقارير والدراسات 4- امتحانات يومية باسئلة حلها ذاتيا 5- درجات محددة بواجبات بيئية				
17.مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
المراجع الرئيسية (المصادر)				
FUNDAMENTALS OF Database Systems, SIXTH EDITION, Ramez Elmasri &Shamkant B. Navathe 1-				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

