



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة المجمعة
عمادة الجودة وتطوير المهارات

ملخص نموذج

توصيف مقــــــــــــــــرر

(نظم إدارة قواعد البيانات. رمز المقرر/ ٣٦٤ تال)

١٤٣٣/١٤٣٤ هـ

نموذج توصيف مقرر دراسي

جامعة : جامعة المجمعة
الكلية / القسم : كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالغاظ قسم تقنية معلومات

ا- التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه :

اسم ورمز المقرر الدراسي: نظم ادارة قواعد البيانات . رمز المقرر (٣٦٤ تال)
عدد الساعات المعتمدة : ٤ ساعات في الاسبوع .. (٢ نظري – ٢ عملي)
لبرنامج أو البرامج الذي يقدم ضمنه المقرر الدراسي. (في حال وجود مقرر اختياري عام في عدة برامج، يبين هذا بدلاً من إعداد قائمة بهذه البرامج) برنامج البكالوريوس في تقنية المعلومات
سم عضو هيئة التدريس المسؤول عن المقرر الدراسي: الاستاذة : غادة محمد المنيع.
لسنة أو المستوى الأكاديمي الذي يعطى فيه المقرر الدراسي: المستوى السادس
لمتطلبات السابقة لهذا المقرر(إن وجدت): أسس قواعد البيانات
طرق التدريس : - يتكون المقرر من جزئين جزء نظري وجزء عملي أو تطبيقي، الاعتماد في الجزء الأول (النظري) سيكون علي المحاضرات في القاعة لشرح المفاهيم الأساسية المرتبطة بالمقرر باستخدام الباوربينت Power Point ، وطريقة المناقشة . - أما الجزء التطبيقي المرتبط بالتدريب علي استخدام وإنشاء قواعد البيانات فسيكون تطبيقي على برنامج الأوراكل في معمل الحاسب الآلي.

ب- الأهداف:

وصف موجز لنتائج التعلم الأساسية للطلبة المسجلين في المقرر: ١- تعريف الطالبة بمفهوم نظم إدارة قواعد البيانات ومميزاتها و أنواعها ٢- معرفة مفهوم SQL وأوامره والتدريب عليها.
--

- ٣- التدريب العملي على تطبيق نظم قواعد البيانات (العلائقية) باستخدام برنامج الأوراكل .
- ٤- تنمية قدرات الطالبه الإبداعيه ومساعدتها على التفكير وتنمية قدراتها العقلية.

ج- توصيف المقرر الدراسي

١- قائمة الموضوعات التي يجب تدريسها

ساعات التدريس	عدد الأسابيع	قائمة الموضوعات
٨	٢	introduction to database and DBMS. Characteristics of database approach. Database concepts, environment and architecture. Data Independence .
٨	٢	Data model and schema. DBMS interface. Database languages. Basic Client/Server Architectures
١٢	٣	مقدمة للغة ال SQL البرمجية ومراجعة كل الأوامر. Introduction ,Reviews Advanced SQL skills
١٢	٣	لغة البرمجة PL/Sql وكيفية كتابة الاكواد المختلفة بها PL/Sql as a programming language
٨	٢	معالجة الأخطاء في لغة PL/Sql وأنواعها وكيفية الإعلان عنها. (Exception Handling(Syntax , Types, Definitions
٤	١	البرامج الفرعية (الإجراءات والدوال) (Subprograms(Procedures and Functions
٤	١	Revision

٢-مكونات المقرر الدراسي (إجمالي عدد ساعات التدريس لكل فصل دراسي):				
المحاضرة:	مادة الدرس:	المختبر	عملي/ميداني/ تدريبي	أخرى:
٢٨	نظري		عملي ٢٨	
٣-ساعات دراسة خاصة إضافية/ساعات التعلم المتوقع أن يستوفيهما الطالب أسبوعياً. (ينبغي أن يمثل هذا المتوسط لكل فصل دراسي وليس المطلوب لكل أسبوع): ساعتين				

د . مصادر التعلم:

الكتب المقررة المطلوبة:
.reference manual, Oracle Press 2003 Oracle 9i PL/Sql
٢-المراجع الرئيسية: Rajshekhar Sunderraman, "Oracle 9i Programming: Edition, 2003 A Primer", Addison Wesley; 1 st
٣-الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،... الخ) (أرفق قائمة بها)
.reference manual, Oracle Press 2003 Oracle 9i PL/Sql
٤-المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت... الخ:
Oracle Technology Network: http://otn.Oracle.com/docs/content
٥-مواد تعليمية أخرى مثل البرامج المعتمدة على الحاسب الآلي/الأسطوانات المدمجة، والمعايير /اللوائح التنظيمية الفنية:

هـ - التقويم

١-التقويم المبني(التشخيصي)	طرق التقويم المستخدمة
٢-التقويم التكويني (البنائي)	
٣-التقويم النهائي(الختامي-التجميعي) (أختبارات قصيره-أسنله شفهيہ-أنشطه-تمارين)	
درجة التقويم النهائي	درجة الأعمال الفصلية
٥٠	٥٠