

نموذج (هـ)



المملكة العربية السعودية
جامعة الملك سعود
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية
إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر
Module Syllabus

Course Name: Fundamentals of Database Systems	اسم المقرر: اسس نظم قواعد بيانات
Course Number and Code: COMP 1211	رقم المقرر ورمزه: 1211 حاسب
Prerequisite: ENGL 1001	المتطلب السابق للمقرر: 1001 نجل
Course Teaching Language: English	لغة تدريس المقرر: الإنجليزية
Course Level: 2	مستوى المقرر: 2
Credit Hours: 3	الساعات المعتمدة: 3 (1+2)

Module Description

وصف المقرر :

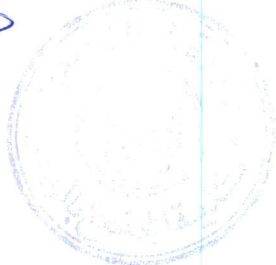
<p>This course provides students with a comprehensive introduction to database concepts and database management systems. Principles and methodologies of database design, and techniques for database application development. Primary focus is on the relational model of database management and querying databases using Structured Query Language (SQL)</p>	<p>يقدم هذا المقرر للطلاب مقدمة شاملة لمفاهيم قواعد البيانات ونظم إدارة قواعد البيانات، مبادئ ومنهجيات تصميم قاعدة البيانات، والتقنيات المستخدمة لتطوير تطبيقات قاعدة البيانات. ويكون التركيز الأساسي لهذا المقرر على النموذج العلائقي لإدارة قواعد البيانات والاستعلام باستخدام لغة الاستعلام الهيكلية (SQL)</p>
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

<ul style="list-style-type: none">• To provide the student with the skills set and the basic instructions for database systems• To learn ways to design relational databases.• Using Structured Query Language (SQL).	<ul style="list-style-type: none">• يزود المقرر الطالب بالمهارات والتعليمات الأساسية لنظم قواعد البيانات• التعرف على طرق تصميم قواعد البيانات العلائقية.• استخدام لغة (SQL)
---	---

د. ظفر حسن



مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Define the concepts of Database and Database systems.	تعريف مفاهيم قاعدة البيانات وانظمة قواعد البيانات.
Illustrate the processes and activities of designing relational database systems.	توضيح عمليات وأنشطة تصميم نظم قواعد البيانات العلائقية.
Analyze given requirements of database systems.	تحليل المتطلبات الخاصة بانظمة قواعد البيانات.
Develop a design of relational database system, based on given requirements.	تطوير تصميم نظام قواعد البيانات العلائقية، بناء على متطلبات النظام.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Fundamentals of Database Systems	Elmasri & Navathe	Addison-Wesley Pearson	2010

د. بظفر فرسان

