



## نموذج توصيف المقرر

المؤسسة التعليمية	جامعة الجمعة
-------------------	--------------

الكلية/ القسم	كلية المجتمع بالجمعة / قسم العلوم الطبيعية والتطبيقية
---------------	---

أ) التعريف بالمقرر ومعلومات عامة عنه :

اسم المقرر ورقمه: أسس نظم قواعد البيانات ( 124 حاسب ) الساعات المعتمدة: 3 ساعات
--

البرنامج أو البرامج التي يتم تقديم المقرر ضمنها (إذا كان هناك أشياء عمومية مختارة في برامج عدة يجب ذكرها فضلا عن ذكر البرامج) تخصص علوم حاسب / البرنامج التأهيلي
--

اسم عضو هيئة التدريس المسئول عن تدريس المقرر: أ. نايف الشمري
--

المستوى أو السنة التي سيتم تقديم هذه المقرر فيه: المستوى الثاني
---

المتطلبات المسبقة لهذه المقرر(إن وجدت) المقرر 110 حسر (مبادئ الحاسب الآلي وتقنية المعلومات)
---

ب) توصيف المقرر الدراسي :

1 - المواضيع المطلوب بحثها وشمولها		
الموضوع	عدد الأسابيع	ساعات التدريس
مبادئ قواعد البيانات -قواعد البيانات العلائقية	3	9
نموذج الكيانات والعلاقات	3	9
نموذج الكيانات والعلاقات الموسع	2	6
تحويل نموذج الكيانات والعلاقات إلى قاعدة بيانات علائقية	2	6

6	2	الصيغ المعيارية
3	1	الجبر العلائقي
3	1	لغة SQL

#### ج) مصادر التعلم

##### 1 – الكتاب (الكتب) الرئيسة المطلوبة:

1. R. Elmasri & S.B. Navathe

Fundamentals of Database Systems, Addison Wesley, 5<sup>th</sup> Edition, 2006 (or latest)

2. A. Silbershatz, H. Korth, Database System Concepts, 3<sup>rd</sup> Edition (or latest), 2001.

##### 2 – المراجع الأساسية:

C. Date Introduction Database Systems, Addison Wesley, 8<sup>th</sup> Edition, 2006 (or latest)

3 – الكتب والمراجع الموصى بها (الدوريات العلمية، التقارير... الخ) (يرفق قائمة بذلك):

##### 4 – المواد الالكترونية و مواقع الانترنت ... الخ:

5 – مواد تعلم أخرى مثل البرامج التي تعتمد على الكمبيوتر أو الأقراص المضغوطة أو المعايير

المهنية أو الأنظمة:

برنامج مايكروسوفت ويندوز XP

برنامج مايكروسوفت ورد 2003

برنامج الباوربوينت 2003

برنامج الفرونت بيج 2003

برنامج الاكسل 2003

برنامج الاكسس 2003

برنامج الأوتلوك 2003

طابعة مركزية + سكانر + داتا شو + جهاز عرض وسبورة ذكية أو عادية بالقاعة النظرية والمعمل

د) التقويم :

تحديد الجدول الزمني لمهام التقويم التي يتم تقييم الطلبة وفقها خلال الفصل الدراسي			
نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي	الأسبوع المستحق	طبيعة مهمة التقييم (مثلا: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	رقم التقييم
10%	واحد كل أسبوع	تمارين - واجبات - تكاليف	1
10%	10، 5	البحوث والبرامج المطلوبة	2
20%	7	الاختبار الشهري الأول	3
20%	12	الاختبار الشهري الثاني	4
40%	حسب جدول الإختبارات	الاختبار النهائي	5