

بطاقة وصف مقرر دراسي

أولاً: التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	طبيعة الوحدات		المتطلب السابق (إن وجد)	المتطلب المصاحب (إن وجد)
			نظري	عملي		
نظم 271	قواعد البيانات	3	2	2	-	-
INFO 271	Databases	3	2	2	-	-

ثانياً: وصف المقرر

يتناول المقرر المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات، وأهميتها، ومجالات استخدامها، ومزاياها وعيوبها، ومكوناتها الأساسية، والتمييز بين أنواع قواعد البيانات المختلفة. كما يتناول آليات تصميم قواعد البيانات وتحليلها وإدارتها، وموردي قواعد البيانات العالمية، واستخدام استراتيجيات البحث المختلفة المتاحة بقواعد البيانات بمختلف أنواعها.

ثالثاً: أهداف المقررات

بناء على إنهاء المقررات بنجاح يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:

- 1- يُعرف بمفهوم قواعد البيانات.
- 2- يوضح أهمية قواعد البيانات.
- 3- يحلل مكونات قواعد البيانات.
- 4- يصمم قواعد البيانات باستخدام البرامج المختلفة.
- 5- يستخدم استراتيجيات البحث المختلفة بقواعد البيانات.
- 6- يقيم قواعد البيانات، وفقاً لمعايير التقييم الدولية.

رابعاً: مفردات المقرر الدراسي

● الجانب النظري: (الموضوعات التي يغطيها المقرر)

تسلسل الموضوعات	الأسبوع المحدد له	قائمة الموضوعات
1	1	مفهوم قواعد البيانات.
2	2	أهمية وأهداف قواعد البيانات.
3	3	مجالات استخدام قواعد البيانات.
4	4	مزايا وعيوب قواعد البيانات.
5	5	مكونات قواعد البيانات.
6	6	تابع مكونات قواعد البيانات.

7	7	أنواع قواعد البيانات.
8	8	نظم إدارة قواعد البيانات.
9	9	تابع نظم إدارة قواعد البيانات.
10	10	موردو قواعد البيانات البحثية.
11	11	استراتيجيات البحث المتاحة بقواعد البيانات.
12	12	تابع استراتيجيات البحث المتاحة بقواعد البيانات.
13	13	تقييم قواعد البيانات.
14	14	تابع تقييم قواعد البيانات.
15	15	المراجعة النهائية

● الجانب العملي (إن وجد): (الموضوعات التي يغطيها المقرر)

الموضوعات	الأسبوع المحدد له	قائمة الموضوعات
1	1	نظم إدارة قواعد البيانات Oracle, Access.
2	2	قاعدة البيانات.
3	3	بناء قاعدة البيانات.
4	4	التعامل مع البيانات (الإضافة، والتعديل، والحذف...).
5	5	تابع التعامل مع البيانات (الإضافة، والتعديل، والحذف...).
6	6	تابع التعامل مع البيانات (الإضافة، والتعديل، والحذف...).
7	7	إنشاء الاستعلامات.
8	8	التعامل مع التقارير.
9	9	إنشاء علاقات بين قواعد البيانات.
10	10	التعامل مع نظم الاسترجاع المستخدمة في قواعد البيانات.
11	11	تابع التعامل مع نظم الاسترجاع المستخدمة في قواعد البيانات.
12	12	تابع التعامل مع نظم الاسترجاع المستخدمة في قواعد البيانات.
13	13	تقييم قواعد البيانات.
14	14	تابع تقييم قواعد البيانات.
15	15	المراجعة النهائية

خامساً: مصادر التعلم

1- الكتاب أو الكتب المقررة (لا تزيد عن اثنين).

1. مطيع، ياسر (2011). أساسيات قواعد البيانات : نظري، عملي، عمان، الأردن : مكتبة المجتمع العربي للنشر والتوزيع.
2. شاكر، علي كمال (2009). نظم إدارة قواعد البيانات لأخصائي المكتبات والمعلومات : أسس نظرية وتطبيقات عملية، القاهرة : الدار المصرية اللبنانية.

2- المراجع الأساسية في تدريس المقرر.

1. عبد الحافظ، محمد كامل (2010). قواعد البيانات = Databases، الإسكندرية: إيجيبت بوكس لنشر وتوزيع الكتب العلمية.
2. ياسين، سعد غالب (2010). نظم إدارة قواعد البيانات، عمان، الأردن : دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع.
3. القاضي، زياد عبد الكريم (2010). مقدمة في قواعد البيانات = Introduction to database، عمان، الأردن : مكتبة المجتمع العربي.

3- الكتب والمراجع الموصى بها.

1. خطيب، ماهر محمد حسام الدين (2010). Access 2010: دليل الاستخدام بمهارة، حلب: دار شعاع للنشر والعلوم.
2. خليل، عوض حسب الله (2009). تطبيقات قواعد البيانات المتقدمة أوراكل = Advanced database applications using oracle، القاهرة : مكتبة دار المعرفة.

4- مواد التعلم الإلكترونية ومواقع الشبكة العنكبوتية (الإنترنت) ... إلخ.

1. قواعد البيانات البحثية بجامعة طيبة: <http://www.ac-knowledge.net/taibah/>
2. المكتبة الرقمية السعودية : <http://sdl.edu.sa/sdlportal/AR/Publishers.aspx>
3. قاعدة الهادي للإنتاج الفكري:
<http://arab-afli.org/index.php?page=44&link=92&sub=94>

5- مواد تعلم أخرى (مثل: البرامج التي تعتمد على الحاسب الآلي أو الأقراص المدمجة أو المعايير المهنية أو اللوائح التنظيمية الفنية).

- 1- برامج إدارة قواعد البيانات مثل (Access، Oracle)