|  |  |
| --- | --- |
| **245 مكت    LIBR 245** | **رقم ورمز المقرر** |
| **قواعد البيانات في مؤسسات المعلومات    Databases in Information Institutions** | **اسم المقرر** |
| **3 + عملي** | **عدد وحدات المقرر** |
| **يتناول مفاهيم قواعد البيانات وأساسياتها وتطبيقاتها وخطوات إنشائها وكيفية تشغيلها وتحديد أثرها في تنظيم الملفات الإلكترونية في مؤسسات المعلومات.** | **وصف المقرر** |
| 1. **معرفة مفهوم قواعد البيانات ومقارنته بالملفات.** 2. **معرفة أهمية قواعد البيانات وكيفية استخدامها.** 3. **معرفة أنواع قواعد البيانات.** 4. **معرفة مفهوم قواعد البيانات العلاقية.** 5. **معرفة أساليب تصميم وبناء قواعد البيانات.** 6. **القدرة على تحليل قواعد البيانات.** 7. **القدرة على تصميم قاعدة بيانات بسيطة.** | **أهداف المقرر** |
| 1. **مفهوم قواعد البيانات ومزاياها.** 2. **مكونات قواعد البيانات.** 3. **تنظيم قواعد البيانات.** 4. **أنواع قواعد البيانات.** 5. **تصميم قواعد البيانات العلاقية.** 6. **إدارة قواعد البيانات.** 7. **تطبيق عملي على إحدى قواعد البيانات (آكسس): التعامل مع آكسس ومفاهيمها الأساسية / الجداول ، والعلاقات ، والاستعلامات ، والنماذج ، والشاشات والتقارير / تصميم قاعدة بسيطة.** | **مفردات المقرر** |
| **محاضرات/ مناقشات/ تقارير/ تطبيقات وتدريب عملي** | **طرق تدريس المقرر** |
| 1. **أبو سلامة، عبداللطيف وآخرون. مقدمة في قواعد البيانات. عمان: دار البركة للنشر والتوزيع، 2001 م.** 2. **شلباية، مراد وآخرون. مفاهيم أساسية في قواعد البيانات  .عمان: دار المسيرة، 1421هـ .** 3. **الطويل، هالة، مترجمة . أسرار وخفايا ACCESS 2000. حلب: شعاع للنشر والعلوم ، 2000م.** 4. **كمرجي، زياد و مهيب النقري.  تعلم إدارة قواعد البيانات: Microsoft Access 2000.  دمشق: دار الرضا للنشر ، 1999م.** 5. **دي لورو، آني. *دليل إنشاء وإدارة قواعد البيانات الببليوجرافية* / إعداد آنى دى لورو؛ تعريب محمد سالم؛ مراجعة وتقديم مصطفى حسام الدين، يسرية زايد. - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية، 1996.- 208ص؛ 24 سم.- ترجمة لـ:**   **IDIN manual for the Creation and Management of a Bibliographic Data Base Using MICRO-ISIS \ by Anne De Lauro.- Paris: OECD , 1988.- 195 p. , 30 cm**  **براندون، إد.** [***كيف تضع قاعدة بيانات CDS/ISIS على قرص مكتنز***](http://www.cybrarians.info/journal/no6/winisis.htm)**؛ تعريب محمد سالم غنيم.- cybrarians journal.- ع 6 (سبتمبر 2005 )**  [**http://www.cybrarians.info/journal/no6/winisis.htm**](http://www.cybrarians.info/journal/no6/winisis.htm)     1. **Cassel, P. & Palmer, P. Teach Yourself Microsoft Access 2000 in 21 Days. Indianapolis, IN: Sams, 1999.** 2. **Raghn, R. Database Management Systems.  New Yourk: McGrowhill, 1997.** 3. **Rob, P.  Database Systems: design, Implementation and Management. Cambridge, MA: Course Tech, 1999.** | **المراجع الرئيسة** |
| **60 %  للأعمال الفصلية**  **40 %  للامتحان النهائي** | **التقويم وتوزيع الدرجات** |
| **[(PDF)](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/Lists/List2/DispForm.aspx?ID=8" \o "" \t "_blank)**  **(DOC)**  **(HTML)**  **[PDF]**    **[access\_lesson\_1.ppt](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/DocLib8/%D9%82%D9%88%D8%A7%D8%B9%D8%AF%20%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA%20%D9%85%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA%20%D8%A3%D9%83%D8%B3%D8%B3%20%282%29-2.ppt" \o "" \t "_blank)**  **[access\_lesson\_2.ppt](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/DocLib8/%D9%82%D9%88%D8%A7%D8%B9%D8%AF%20%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA%20%D9%85%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA%20%D8%A3%D9%83%D8%B3%D8%B3%20%282%29-2.ppt" \o "" \t "_blank)**  **[access\_lesson\_3.ppt](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/DocLib8/%D9%82%D9%88%D8%A7%D8%B9%D8%AF%20%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA%20%D9%85%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA%20%D8%A3%D9%83%D8%B3%D8%B3%20%282%29-2.ppt" \o "" \t "_blank)**  **[access\_lesson\_4.ppt](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/DocLib8/%D9%82%D9%88%D8%A7%D8%B9%D8%AF%20%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA%20%D9%85%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA%20%D8%A3%D9%83%D8%B3%D8%B3%20%282%29-2.ppt" \o "" \t "_blank)**  **[access\_lesson\_5.ppt](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/DocLib8/%D9%82%D9%88%D8%A7%D8%B9%D8%AF%20%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA%20%D9%85%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA%20%D8%A3%D9%83%D8%B3%D8%B3%20%282%29-2.ppt" \o "" \t "_blank)**  **[قواعد البيانات ميكروسوفت أكسس\_1.ppt](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/DocLib8/%D9%82%D9%88%D8%A7%D8%B9%D8%AF%20%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA%20%D9%85%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA%20%D8%A3%D9%83%D8%B3%D8%B3%20%282%29-2.ppt" \o "" \t "_blank)**  **[قواعد البيانات ميكروسوفت أكسس\_2.ppt](http://faculty.ksu.edu.sa/m_salem98/DocLib8/%D9%82%D9%88%D8%A7%D8%B9%D8%AF%20%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA%20%D9%85%D9%8A%D9%83%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%88%D9%81%D8%AA%20%D8%A3%D9%83%D8%B3%D8%B3%20%282%29-2.ppt" \o "" \t "_blank)** | **مواد مساعدة** |
| **لم يتم عمل اختبارات بعد** | **نماذج اختبارات** |

##### روابط مساعدة:

#### [تحليل و معالجة قواعد البيانات](http://www.tutorialsandhelp.com/)

#### [قواعد البيانات - المطور العربي](http://www.arabbuilder.com/learn/lessons/sql/index.php)

#### [قواعد البيانات العالمية](http://library.yu.edu.jo/Databases.asp)

#### [لغة SQL - المطور العربي](http://www.arabbuilder.com/learn/lessons/sql/sql01.php)

#### [مدونة أحمد الهاشمي "قواعد البيانات](http://www.ahmadh.com/weblog/category/databases/)"

#### [منتدى قواعد البيانات (Database) -](http://dvd4arab.com/forumdisplay.php?f=293)

##### [A Tutorial on Database Concepts, SQL using MySQL.](http://www.atlasindia.com/sql.htm)

##### [Access 2000 Tutorial · FGCU Technology Skills Orientation](http://www.fgcu.edu/support/office2000/access/)

##### [Article :: Design Your Database :: Database Concepts](http://www.interaktonline.com/Support/Articles/Details/Design+Your+Database-Database+Concepts.html?id_art=24&id_asc=216)

##### [Create an Access database - Help and How-to - Microsoft Office Online](http://office.microsoft.com/en-us/assistance/HP051874421033.aspx)

##### [Creating a Database-Access 2000 Introduction](http://www.uic.edu/depts/accc/seminars/access2000-intro/databases.html)

##### [Creating Database Relationships in Access](http://databases.about.com/od/tutorials/l/aarelationship1.htm)

##### [Creating Database Web Applications with Eclipse](http://www.eclipse.org/articles/Article-EclipseDbWebapps/article.html)

##### [Creating the Database File](http://databases.about.com/cs/tutorials/a/accessgup5.htm)

##### [Data Types - SQL Database Reference Material - Learn sql](http://www.sql.org/sql-database/postgresql/manual/datatype.html)

##### [Database - Wikipedia, the free encyclopedia](http://en.wikipedia.org/wiki/Database)

##### [Database Basics: Database Types](http://dotatmac.mcmaster.ca/db_basics/db_06_database_types.htm)

##### [Database Basics: Home](http://dotatmac.mcmaster.ca/db_basics/db_01_home.htm)

##### [DataBase Concepts](http://www.database-concepts.com/)

**مع تمنياتي بالتوفيق,,**