



الدرس 2 مهارة استخدام قواعد المعلومات الإلكترونية

الأهداف

من المتوقع بعد نهاية الدرس أن يكون المتعلم قادراً على أن:

- 1- يوضح مفهوم قواعد المعلومات الإلكترونية.
- 2- يستنتج أهمية قواعد المعلومات الإلكترونية.
- 3- يميز بين أنواع قواعد المعلومات الإلكترونية.
- 4- يمارس مهارة البحث في قواعد المعلومات الإلكترونية.

تعمل المكتبات ومراكز المعلومات على إيجاد أفضل الوسائل التي تسهل البحث عن المعلومات خدمة للمستفيدين، وتلبيةً لاحتياجاتهم المختلفة، إذ أصبح بإمكان المستفيد أن يحصل على المعلومات أو مستخلص لها أو النص الكامل للوثائق أو المواد الأخرى التي يرغب في الحصول عليها عن طريق قواعد المعلومات دون الحاجة إلى الذهاب إلى المكتبات والبحث عنها، ثم تصويرها، فكل ما عليه فعله هو البحث في قواعد المعلومات التي تتيحها المكتبات عن طريق مواقعها على الإنترنت وتحميلها، أو الحصول على نسخة ورقية منها دون الحاجة إلى الحضور الشخصي لمقر المكتبة أو مركز المعلومات.

مفهوم قواعد المعلومات:

تسعى المكتبات ومراكز المعلومات إلى توفير تقنيات المعلومات والاتصالات من أجل تحقيق أهدافها المتعددة ومن أبرزها جعل مصادر المعلومات في متناول الجميع والإفادة منها، وذلك عن طريق بناء قواعد معلومات قادرة على تخزين الكم الهائل من مصادر المعلومات واسترجاعها وقت الحاجة.

حيث تتضمن هذه القواعد ملايين الوثائق في مختلف مصادر المعلومات المتاحة على الإنترنت، مثل: مصادر المعلومات التقنية والعلمية والإنسانية، ومقالات الدوريات والصحف والمراجع والتقارير والنشرات التجارية ونشرات الأسواق، وبراءات الاختراع والبحوث العلمية، والمخترعات التي تصدر في أنحاء العالم، وكذلك بيانات إحصائية سكانية ومالية. وتعتمد هذه القواعد في جمع معلوماتها على مصادر عالمية معتمدة وموثوقة.

وتعرف قواعد المعلومات بأنها: "مستودع للبيانات المخزنة في الحواسيب، تُرتَّب فيها البيانات وفق أسلوب علمي يضمن حفظها واسترجاعها، ويسهل مهمة تحديثها وتصديرها واستردادها إلكترونياً".

أهمية قواعد المعلومات:

اكتسبت قواعد المعلومات مكانة كبيرة لدى المتخصصين وغيرهم في المجالات الموضوعية المختلفة، وذلك لأهميتها في تلبية احتياجات المستخدمين في الوصول إلى المعلومات، ومن ثم الحصول عليها من خلال عملية استرجاعها، وتبرز أهميتها في أنها:

مصدر للتعليم المستمر للباحثين

مرجع أساسي للطلاب والباحثين
في التحصيل العلمي

تنمي البحث العلمي
والمعرفة

مصدر متجدد للمعلومات
المتخصصة في كافة المجالات

مميزات قواعد المعلومات:



أنواع قواعد المعلومات:

تنوعت قواعد المعلومات واختلفت استخداماتها وأشكالها وطبيعة البيانات المخزنة فيها، حيث يمكن أن تكون محلية أو عن بعد، والكثير من هذه القواعد تتيح استخدام معلوماتها للجمهور مجاناً خصوصاً البيانات الببليوجرافية، والبعض الآخر من قواعد المعلومات لا تسمح بالبحث فيها والحصول على المعلومات إلا بموجب اشتراك مادي.

أنواعها على النحو الآتي:

1- قواعد معلومات عامة:

هي قواعد بيانات تستخدم كمرجع أساس في مختلف الموضوعات والتخصصات، ولمختلف المؤسسات والأفراد في شتى أنحاء العالم.

2- قواعد معلومات متخصصة:

هي قواعد بيانات تستخدم كمرجع أساس في كثير من العلوم والموضوعات المتخصصة في مختلف مجالات المعرفة البشرية.

أمثلة على قواعد المعلومات:

1- قاعدة معلومات دار المنظومة (mandumah):

قاعدة عربية متخصصة في المجالات البحثية والأكاديمية، وتضم عدداً من قواعد المعلومات العربية. وتتعامل مع عدد من الناشرين الأكاديميين والجمعيات العلمية المتخصصة في مجال النشر العلمي للرقمي بالمحتوى العربي العلمي؛ ليصل إلى مستوى قواعد المعلومات العلمية العالمية.

رابط القاعدة: <http://www.mandumah.com>

2- قاعدة بيانات ميدلاين (Medline):

تقدم بيانات ببليوجرافية وملخصات لأكثر من 4800 دورية طبية إلى جانب النصوص الكاملة لأكثر من 400 دورية إلكترونية.

رابط القاعدة: <http://search.ebscohost.com>

3- قاعدة بيانات ساينس دايركت (Science direct) :

تغطي هذه القاعدة أغلب الموضوعات المتعلقة بمجالات المعرفة البشرية.

رابط القاعدة : <http://www.sciencedirect.com/science>

4- قاعدة بيانات ليزا (LISA) :

تحتوي قرابة 600 دورية بالإضافة إلى كتب وأبحاث في مجال المكتبات والمعلومات، وما يرتبط بها من فهرسة وتصنيف واسترجاع للمعلومات.

رابط القاعدة : <http://proquest.umi.com/pqdweb?cfc=>

5- قاعدة بيانات إيريك (ERIC) :

تحتوي أكبر مكتبة رقمية في مجال الآداب والعلوم التربوية.

رابط القاعدة : <http://search.ebscohost.com>

6- قاعدة بيانات إيسكو (EBSCO) :

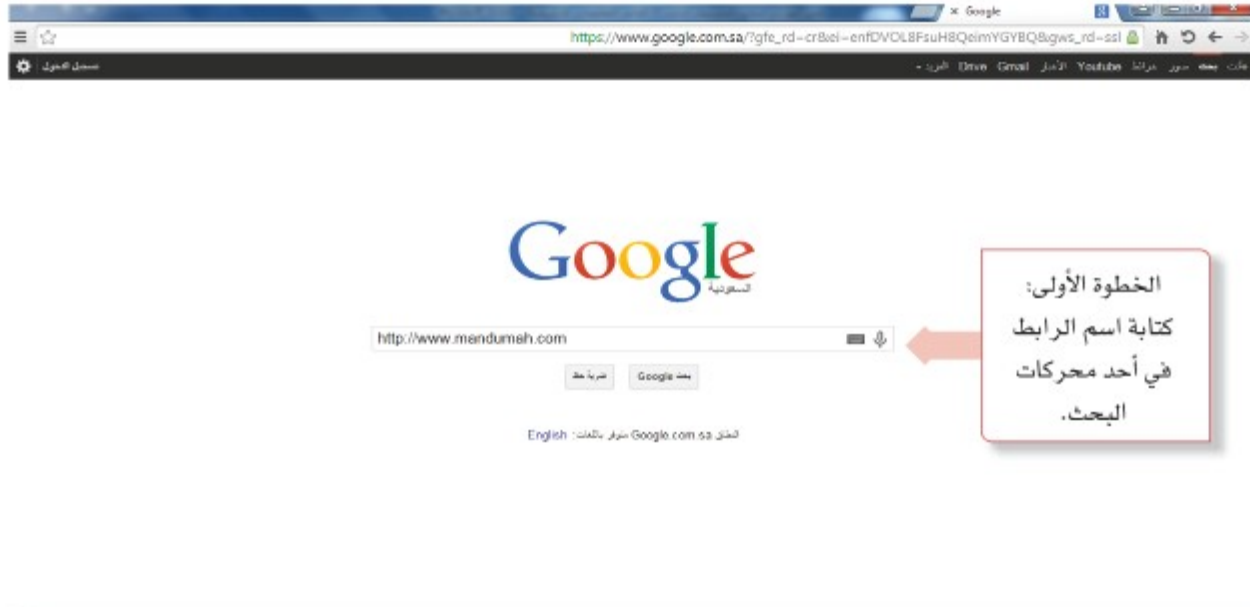
تعد من أضخم قواعد المعلومات العالمية التي صُممت لخدمة المكتبات العامة، حيث تغطي القاعدة أغلب المجالات العلمية، والاجتماعية، والإنسانية، والتعليمية، والعلوم الطبيعية، والعلوم الطبية.

رابط القاعدة : <http://search.ebscohost.com>



تدريب عملي:

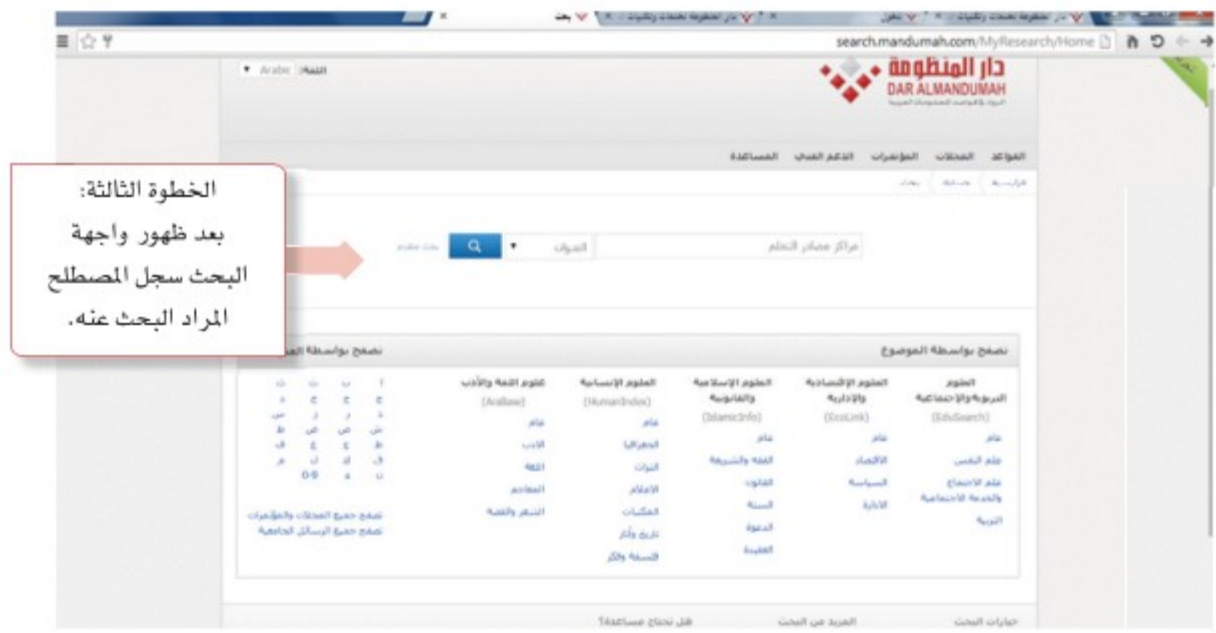
مثال عملي على استخدام قاعدة معلومات دار المنظومة:



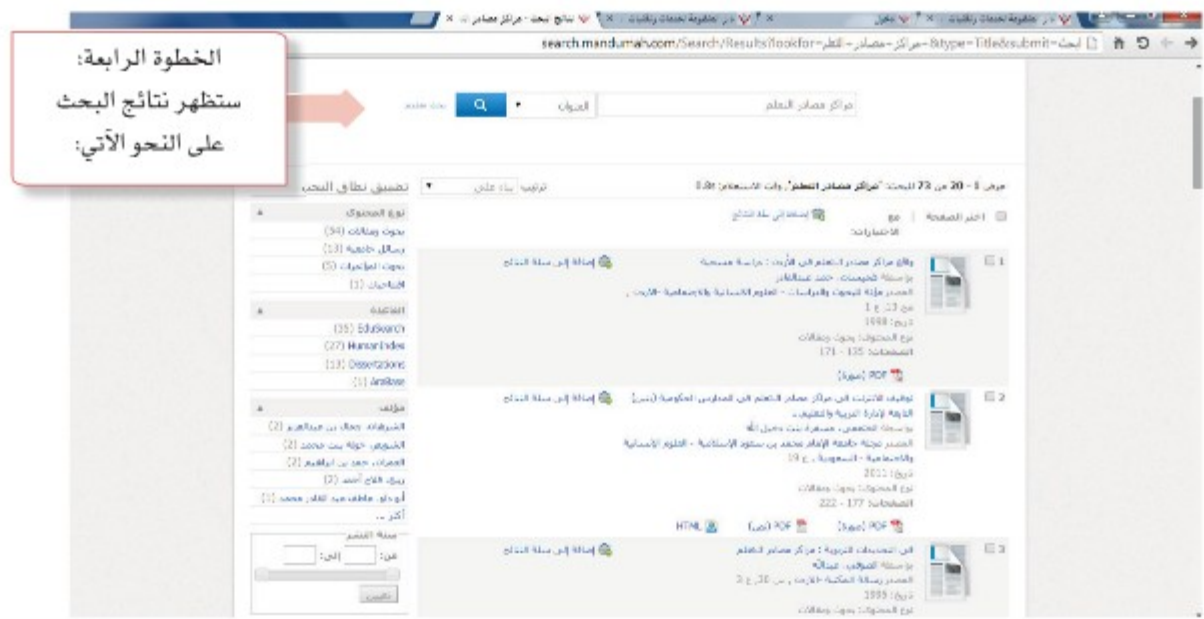
شكل (1-4)



شكل (2-4)



شكل (3-4)



شكل (4-4)

نشاط 1



حاول الدخول على الواجهات الرئيسة لقواعد المعلومات من خلال الروابط الآتية مع تدوين بعض الملاحظات تجاه ذلك :

- <http://www.mandumah.com>
- <http://www.sciencedirect.com/science>
- <http://proquest.umi.com/pqdweb?cfc=1>
- <http://search.ebscohost.com/>