

مهارة استخدام قواعد المعلومات الإلكترونية

الدرس

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- يميّز 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 خدمةً 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 والتي من 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.

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

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.

أهمية قواعد المعلومات:

اكتسبت قواعد المعلومات مكانة كبيرة لدى المتخصصين وغيرهم في المجالات الموضوعية المختلفة، وذلك لأهميتها في تلبية احتياجات المستفيدين في الوصول إلى المعلومات ومن ثم الحصول عليها من خلال عملية استرجاعها ومن أهمها ما يأتي:

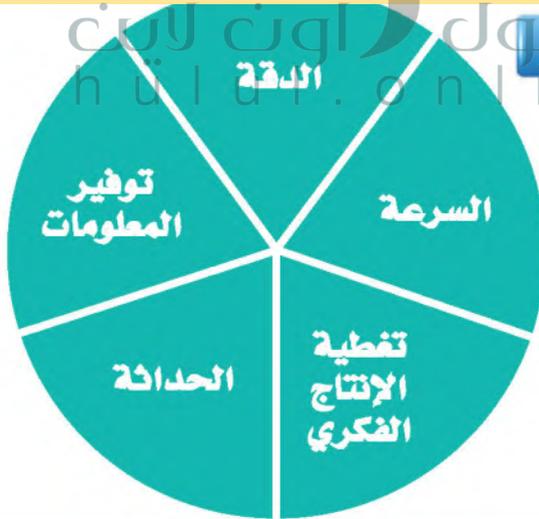


لماذا تسعى المكتبات الحوسبة إلى توفير قواعد المعلومات الإلكترونية

للمستفيدين في عملية البحث عن مصادر معلوماتها الإلكترونية؟

من أجل تحقيق أهدافها والتي من أبرزها جعل مصادر المعلومات في متناول الجميع والإفادة منها، وجعلها أيسر منالاً وأسهل وصولاً إلى مصادرها ومعلوماتها.

مميزات قواعد المعلومات:



لقد تنوعت قواعد المعلومات واختلقت 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:

١- قواعد معلومات عامة:

هي قواعد بيانات تستخدم كمرجع أساسي في مختلف الموضوعات والتخصصات والمختلف المؤسسات والأفراد في شتى أنحاء العالم.

٢- قواعد معلومات متخصصة:

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

أمثلة على قواعد المعلومات:

١- قاعدة معلومات "دار المنظومة" mandumah:

قاعدة عربية متخصصة في المجالات البحثية والأكاديمية وتضم عدد 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>

٢- قاعدة بيانات Medline "ميدلاين":

تقدم بيانات ببليوجرافية وملخصات لأكثر من ٤٨٠٠٠ دورية طبية إلى جانب النصوص الكاملة لأكثر من ٤٠٠ دورية إلكترونية.

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

٣- قاعدة بيانات Science direct ساينس دايركت :

تغطي هذه القاعدة أغلب الموضوعات المتعلقة بمجالات المعرفة البشرية.

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

٤- قاعدة بيانات LISA ليزا :

تحتوي على حوالي ٦٠٠ 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=>

٥- قاعدة بيانات ERIC إيريك :

تحتوي على أكبر مكتبة رقمية في مجال الآداب والعلوم التربوية

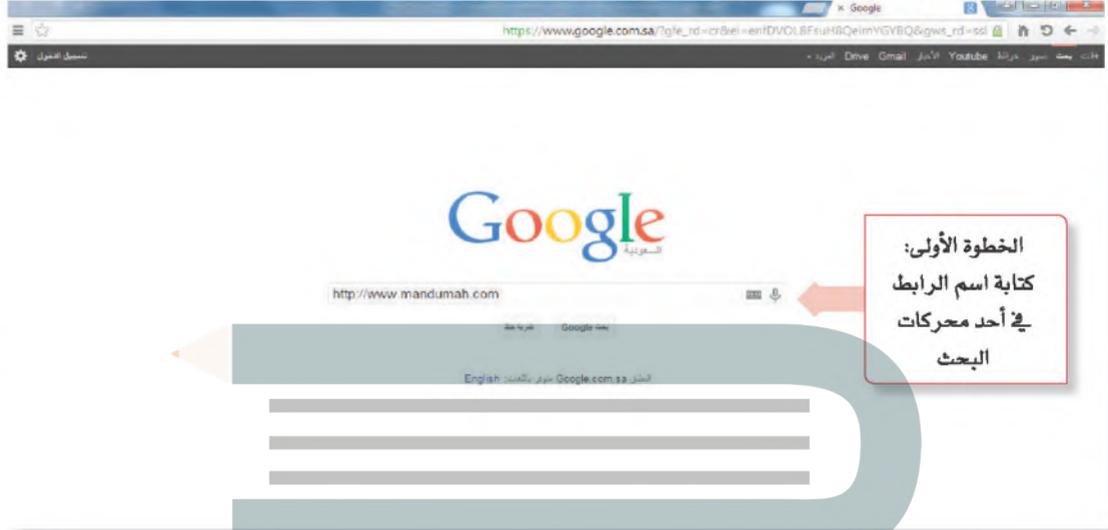
رابط القاعدة: <http://search.ebscohost.com>

٦- قاعدة بيانات EBSCO إسكرو :

تعد من أضخم قواعد المعلومات العالمية التي تم تصميمها لخدمة المكتبات العامة، حيث تغطي القاعدة أغلب المجالات العلمية، الاجتماعية، الإنسانية، التعليمية، العلوم الطبيعية، العلوم الطبية .

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

مثال عملي على استخدام قاعدة معلومات دار المنظومة:

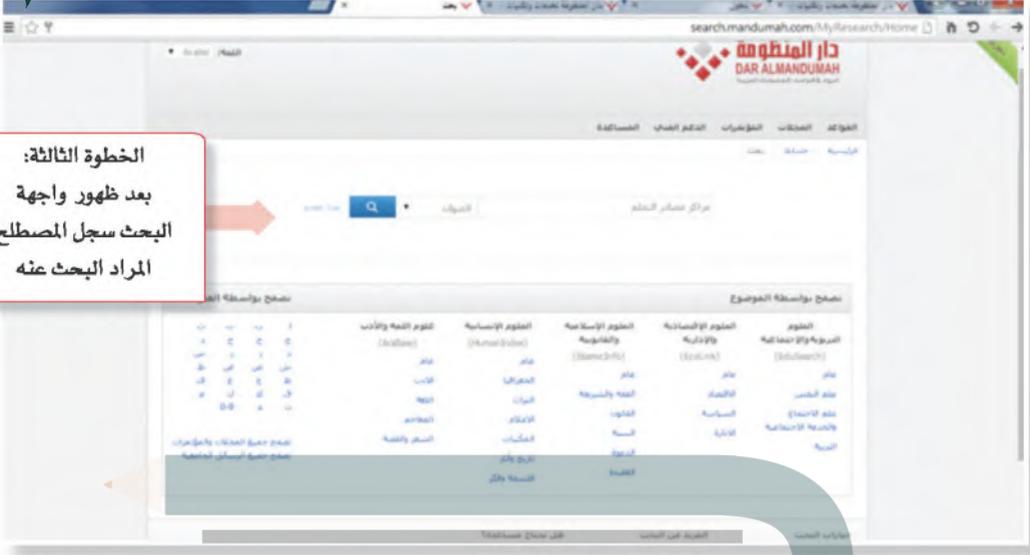


شكل (٦-١٤)



شكل (٦-١٥)

الخطوة الثالثة:
 بعد ظهور واجهة
 البحث سجل المصطلح
 المراد البحث عنه



شكل (١٦-٦)

الخطوة الرابعة:
 ستظهر نتائج البحث
 على النحو الآتي



شكل (١٧-٦)



قم بمحاولة الدخول على الواجهات الرئيسية لقواعد المعلومات من خلال الروابط الآتية مع تدوين بعض المرئيات تجاه ذلك :

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