

نام درس : آشنایی با بانکهای اطلاعاتی علوم پزشکی

نام استاد: دکتر محمدحسین بیگلو

تعداد واحد: 3 واحد

نوع واحد: 2 واحد نظری - 1 واحد عملی

هدف اصلی درس :

آشنا کردن فراگیران با مفاهیم و ساختار بانکها و برخی از بانکهای اطلاعاتی معتبر در زمینه پزشکی و علوم وابسته

رئوس مطالب : (68 ساعت)

مفاهیم - ساختار بانکهای اطلاعاتی - بانکهای اطلاعاتی و انواع آن - تاریخچه پیدایش بانکهای اطلاعاتی کامپیوتری و Online - انواع تولید کنندگان بانکهای اطلاعاتی - ابزار و وسایل مورد نیاز در بانکهای اطلاعاتی - راههای جستجو و بازیابی اطلاعاتی بصورت Online - فروشندگان اطلاعات - معرفی بانکهای اطلاعاتی در زمینه علوم پزشکی (توسط دانشجویان) - معرفی فروشندگان اطلاعات (توسط دانشجویان) - آموزش حداقل ده بانک Ulrich ، ERIC ، Medline و ... و کار عملی با آن - شبکه های کامپیوتری و انواع آن - بازدید از دو مرکز اطلاع رسانی - تهیه گزارش از آن بازدیدها - کارهای عملی.

روش تدریس: سخنرانی، به کارگیری بانکهای اطلاعاتی آنلاین- مشارکت فعال دانشجویان همراه با تمرین عملی

شیوه ارزشیابی دانشجوی: ارزیابی در طول ترم با توجه به مشارکت در یادگیری مطالب، ارائه سخنرانی و آزمون نهایی می باشد.

جلسه	رئوس مطالب جلسه	شیوه آموزش
1	تعریف مفاهیم - ساختار بانکهای اطلاعاتی - بانکهای اطلاعاتی و انواع آن	تئوری
2	تاریخچه پیدایش بانکهای اطلاعاتی کامپیوتری و Online - انواع تولید کنندگان بانکهای اطلاعاتی - ابزار و وسایل مورد نیاز در بانکهای اطلاعاتی	تئوری - عملی
3	انواع شبکه های کامپیوتری	تئوری - عملی
4	نحوه ایجاد صفحات وب با زبان HTML و مکانیسم ترتیبی آنها، ایجاد بانکهای اطلاعاتی	تئوری - عملی

تئوری - عملی	راههای جستجو و بازیابی اطلاعاتی بصورت Online - طراحی ساختار بانکهای اطلاعاتی	5
تئوری - عملی	معرفی فروشندگان اطلاعات، تولید کنندگان اطلاعات - معرفی بانکهای اطلاعاتی در زمینه علوم پزشکی و علوم وابسته	6
تئوری - عملی	راههای جستجو و بازیابی اطلاعاتی بصورت Online - طراحی استراتژی جستجوی اطلاعات	7
تئوری - عملی	شیوه های ارزیابی منابع علمی الکترونیکی در پایگاه های اطلاعاتی، Bibliometrics, Webometrics, Scientometrics, Cybermetrics Infometrics and	8
تئوری - عملی	آموزش تئوری و عملی با شاخصهای علم سنجی در بانکهای اطلاعاتی معتبر جهانی (IF, H-Index, (Immediacy Factor, Citations....)	9
تئوری - عملی	آشنایی و کارکرد با پایگاه اطلاعاتی مدلارز، مدلاین و موتور جستجوگر پایمد	10
تئوری - عملی	آشنایی و کارکرد با پایگاه اطلاعاتی اسکایوس	11
تئوری - عملی	آشنایی و کارکرد با پایگاه اطلاعاتی	12
Web of Knowledge		
تئوری - عملی	آشنایی و کارکرد با پایگاه اطلاعاتی Ulrich	13
تئوری - عملی	آشنایی و کارکرد با پایگاه اطلاعاتی MD-Consult	14
تئوری - عملی	آشنایی و کارکرد با پایگاه اطلاعاتی Proquest	15
	جمع بندی مطالب طول ترم + رفع اشکالات دانشجویان	16
تئوری - عملی - پروژه تحقیقاتی دانشجویان	آزمون پایان ترم	17

منابع:

بانکهای اطلاعاتی آنلاین :

<http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb>

<http://www.mdconsult.com/php/236772946-2/homepage>

<http://proquest.umi.com/pqdweb?RQT=302&cfc=1>

<http://www.scopus.com/home.url>

<http://apps.isiknowledge.com/>

<http://www.nursingconsult.com/php/236773006-2/home.html>

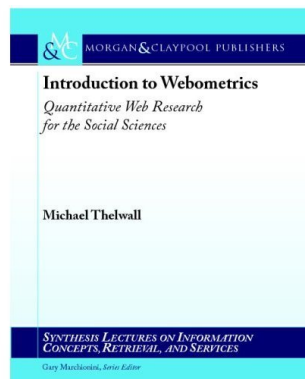
<http://www.sciencedirect.com>

<http://pubs.ama-assn.org>

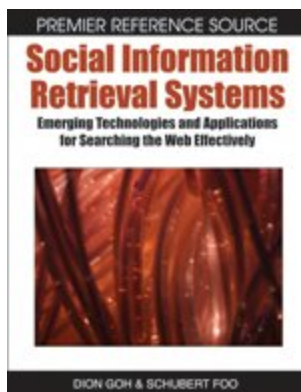
<http://www.emeraldinsight.com>

1. Title: Introduction to Webometrics: Quantitative Web Research for the Social Sciences

Author: Michael Thelwall



2. Title: Publication and Citation Analysis as a Tool for Information Retrieval



Author(s): Ronald Rousseau (KHBO (Association K.U. Leuven), Belgium)

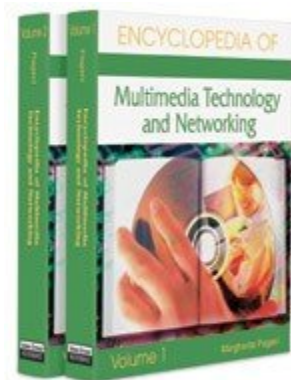
Pages: 252-269 pp.

Source Title: [Social Information Retrieval Systems: Emerging Technologies and Applications for Searching the Web Effectively](#)

Source Author(s)/Editor(s): Dion Goh (Ed.) (Nanyang Technological University, Singapore); Schubert Foo (Ed.) (Nanyang Technological University, Singapore)

Copyright: 2008

DOI: 10.4018/978-1-59904-543-6.ch013
ISBN13: 9781599045436
ISBN10: 1599045435
EISBN13: 9781599045450



3. **Source Title:** [Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking](#)

Source Author(s)/Editor(s): Margherita Pagani (Ed.)
(Bocconi University, Italy)

Copyright: 2005

DOI: 10.4018/978-1-59140-561-0.ch154
ISBN13: 9781591405610
ISBN10: 1591405610
EISBN13: 9781591407966

4. **Adaptive Health Management Information Systems: Concepts, Cases, & Practical Applications, 3rd Edition**

Joseph Tan, PhD

3rd Edition

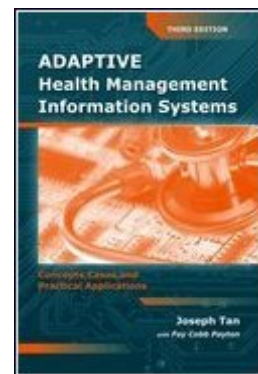
Hardcover: 450 pages

ISBN 0763756911

9780763756918

Jones & Bartlett

June 2009



5. **Advances in Healthcare Technology: Shaping the Future of Medical Care**

Gerhard Spekowius, Thomas Wendler (Eds.)



Hardcover: 306 pages

ISBN 140204383X

978-1402043833

Springer-Verlag NY

May 2006

6. **Digital Literacy: Tools and Methodologies for Information Society**

Author(s)/Editor(s): Pier Cesare Rivoltella (Ed.) (Universita Cattolica del S Cuore, Italy)

Copyright: 2008

Pages: 1-368 pp.

DIGITAL LITERACY

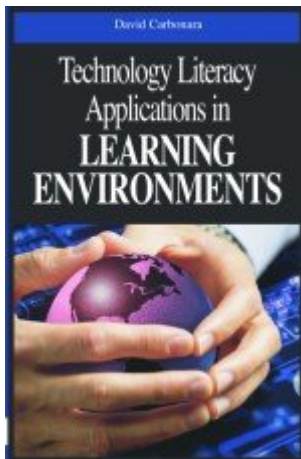
Tools and Methodologies for Information Society



PIRE CARBONARA RIVOLUTELLE

DOI: 10.4018/978-1-59904-798-0
ISBN13: 9781599047980
ISBN10: 1599047985
EISBN13: 9781599048000

7. Technology Literacy Applications in Learning Environments



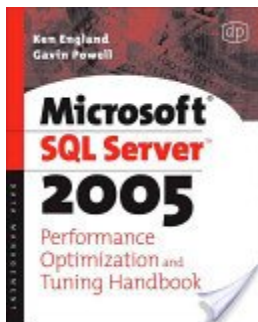
Author(s)/Editor(s): David Carbonara (Ed.)

Copyright: 2005

Pages: 1-385 pp.

DOI: 10.4018/978-1-59140-479-8
ISBN13: 9781591404798
ISBN10: 1591404797
EISBN13: 9781591404811

8. [Microsoft SQL Server 2005 Performance](#)



Author(s)/Editor(s): [Ken England](#), [Gavin Powell](#)

Digital Press, 2007 - [Computers](#) - 499 pages

Database professionals will find that this new edition aids in mastering the latest version of Microsoft's SQL Server. Developers and database administrators (DBAs) use SQL on a daily basis in application development and the subsequent problem solving and fine tuning. Answers to SQL issues can be quickly located helping the DBA or developer optimize and tune a database to maximum efficiency. Basic questions are easily located on the topics of filtering, sorting, operators, conditionals, pseudo columns, single row functions, joins, grouping functions, sub queries, composite queries, hierarchies, flashback queries, parallel queries, expressions and regular expressions. Assistance on DML,