

نام درس: بانکهای اطلاعاتی در علوم پزشکی

نام استاد: دکتر محمدحسین بیگلو

تعداد واحد: 3 واحد

نوع واحد: 2 واحد نظری + 1 واحد عملی

طول تدریس: 68 ساعت

هدف اصلی درس: آشنا کردن فراگیران با مفاهیم و ساختار بانکهای اطلاعاتی و به کارگیری برخی از بانکهای اطلاعاتی معتبر در علوم پزشکی و علوم وابسته

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

شیوه ارزشیابی: ارزیابی در طول ترم با توجه به مشارکت در یادگیری مطالب و آزمون نهایی

جلسه	رئوس مطالب	اهداف جلسه
۱	مفاهیم و ساختار بانکها	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد مفاهیم و ساختار بانکهای اطلاعاتی را بیان و انواع بانکهای اطلاعاتی را تشریح کند. فرق دیتا، اطلاعات، بانک اطلاعاتی و پایگاه اطلاعاتی را بداند
۲	تاریخچه بانکهای اطلاعاتی	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد با تاریخچه بانکهای اطلاعاتی آشنا شده و دلایل پیدایش آنها را بیان کند. انواع تولید کنندگان بانکهای اطلاعاتی تشخیص. ابزار و وسایل مورد نیاز در بانکهای اطلاعاتی را بشناسد.
۳	انواع شبکه ها	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد انواع شبکه های کامپیوتری را شناسایی و تفاوت ساختار آنها را تشخیص و کاربرد هریک را بیان کند.
۴	ساختار صفحات وب	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد با زبان HTML آشنا شده و صفحات وب سایت را شخصاً ایجاد کرده و بین آنها لینک ایجاد کند
۵	استراتژی جستجو	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد یک استراتژی جستجوی مناسب طراحی و به واسطه آن دیتای مورد نظر را از بانک اطلاعاتی استخراج نماید.
۶	تولید کنندگان و فروشندگان اطلاعات	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد انواع تولید کنندگان اطلاعات را شناسایی و فروشندگان اطلاعات و واسطه های اطلاعاتی را بشناسد. بانکهای اطلاعاتی معروف در زمینه رشته خود را معرفی نماید.
۷	مفاهیم شاخصهای علم سنجی	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد مفاهیم شاخصهای مورد استفاد در بانکهای اطلاعاتی را (اطلاع سنجی - علم سنجی - وب سنجی و...) بیان و کاربرد آنها را بداند
۸	به کارگیری شاخصهای علم سنجی	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد به طور عملی از شاخصهای علم سنجی در بانکهای اطلاعاتی استفاده کند. بتواند H-Index, Impact Factor, Immediacy Factor, Citing and Cited Times محاسبه کند
۹	استخراج شاخصهای علم سنجی	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد انواع اندکس های (H-Index, Impact Factor, Immediacy Factor, Citing and Cited Times) چند مرکز را استخراج کند.

۱۰	پایگاه اطلاعاتی مدلاین و مدلاز	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد اطلاعات مورد نیاز و مورد نظر را از پایگاههای اطلاعاتی مدلاین استخراج و تفاوت مدلاز با مدلاین را بیان کند.
۱۱	پایگاه اطلاعاتی اسکاپوس	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد اطلاعات لازم را از پایگاه اطلاعاتی اسکاپوس استخراج و شاخصهای آن را تفسیر کند.
۱۲	پایگاه اطلاعاتی Web of Knowledge	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد از پایگاههای اطلاعاتی موجود در پایگاه اطلاعاتی Web of Knowledge اطلاعات مورد نظر را استخراج نماید.
۱۳	TRIP , Cochrane Library	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد اطلاعات مورد نظر را از کاکرین لایبرری و پایگاه تریپ استخراج نماید.
۱۴	MD- Consult	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد کاربرد پایگاه MD- Consult در علوم زیستی را بشناسد و اطلاعات مورد نظر را استخراج نماید.
۱۵	Proquest	در پایان جلسه فراگیر قادر باشد کاربرد پایگاه Proquest در علوم زیستی را بشناسد و اطلاعات مورد نظر را استخراج نماید. بتواند منابع فول تکست را دانلود کند
۱۶	جمع بندی مطالب	جمع بندی مطالب طول ترم و رفع اشکالات دانشجویان و پاسخ به سوالات مطروحه توسط فراگیران
۱۷	آزمون	آزمون و ارزیابی پایان ترم

منابع:

1. Microsoft SQL Server 2005 Performance

2. Technology Literacy Applications in Learning Environments

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

DOI: 10.4018/978-1-59140-561-0.ch154

ISBN13: 9781591405610

ISBN10: 1591405610

EISBN13: 9781591407966

3. **Source Title:** Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking

Source Author(s)/Editor(s): Margherita Pagani (Ed.)

(Bocconi University, Italy)

Copyright: 2005

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)

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

8. 2/home.html - <http://www.nursingconsult.com/php/236773006>

9. <http://www.sciencedirect.com>

10. [assn.org](http://pubs.ama-assn.org) - [http://pubs.ama](http://pubs.ama-assn.org)

11. <http://www.emeraldinsight.com>

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

Author: Michael Thelwall

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

DOI: 10.4018/978-1-59904-543-6.ch013

ISBN13: 9781599045436

ISBN10: 1599045435

EISBN13: 9781599045450