

کد درس: ۰۱

نام درس: سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد (۰/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: در پایان این دوره، دانشجویان در سه حوزه مختلف شامل ۱- آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی و استراتژی‌های جستجوی تخصصی، ۲- آشنایی با شاخص‌های استنادی و علم‌سنجی و کاربرد آنها و ۳- آشنایی با شیوه‌های استناددهی و کسب مهارت عملی، مهارت و توانایی لازم جهت جستجوی منابع برای انجام یک پژوهش علمی را به دست می‌آورند.

شرح درس: دانشجو در این درس، ضمن آشنایی با انواع پایگاه‌های اطلاعاتی و قابلیت‌های مختلف آنها، می‌تواند به شیوه‌ای اصولی در آنها جستجو کرده و به شیوه‌ای استاندارد و علمی در متون پژوهشی به آنها استناد دهد.

رئوس مطالب نظری (۹ ساعت):

- آشنایی با نحوه انتخاب موضوع و کلیدواژه جستجو
- آشنایی با استراتژی‌های جستجو در موتور جستجوی گوگل و گوگل اسکالر
- آشنایی با استراتژی‌های جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی
- مروری بر قابلیت‌های پایگاه‌های اطلاعاتی فارسی:
  - o Idml
  - o SID
  - o Magiran
  - o IranDoc
- مروری بر قابلیت‌های پایگاه‌های اطلاعاتی بین‌المللی:
  - o پایگاه اطلاعاتی Pubmed
  - o اصطلاحنامه MESH
  - o پایگاه اطلاعاتی ScienceDirect
  - o پایگاه اطلاعاتی ProQuest
- مروری بر قابلیت‌های پایگاه‌های استنادی:
  - o پایگاه استنادی WOS
  - o پایگاه استنادی Scopus
- o مروری بر شاخص‌های علم‌سنجی و کاربردهای آن
- آشنایی با روش‌های استناددهی
  - o اصول روش استناددهی (ونکوور، APA، هاروارد)
  - o نرم افزار Endnote
- آشنایی با قابلیت‌های نرم افزار
- ورود دستی اطلاعات منابع در نرم‌افزار
- انتقال خودکار اطلاعات منابع از پایگاه‌های اطلاعاتی به نرم‌افزار



رئوس مطالب عملی (۱۷ ساعت):

- بکارگیری استراتژی‌های جستجو در موتور جستجوی گوگل و گوگل اسکالر
- بکارگیری استراتژی‌های جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی
- بکارگیری اصول روش استناددهی (ونکوور، APA، هاروارد)
- استفاده از نرم افزار Endnote و ورود دستی اطلاعات منابع در نرم‌افزار
- انتقال خودکار اطلاعات منابع از پایگاه‌های اطلاعاتی به نرم‌افزار

منابع اصلی درس:

۱. سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی / مولف محمد هیوا عبدخدا؛ [به سفارش دانشگاه علوم پزشکی تبریز]. تهران: پژوهاک البرز، آخرین ویرایش.
۲. سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی منطبق بر سرفصل شورای عالی برنامه‌ریزی.../تالیف آسیه درویش، انقلاب: اناطب، آخرین ویرایش.
۳. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی (آشنایی با سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی)... [کتاب] / تالیف و گردآوری احسان سبحانی، امیر طباطبایی، تهران: جامعه‌نگر، آخرین ویرایش.
4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827/>
5. <http://www.scopus.com>
6. <http://www.webofknowledge.com>
7. An introduction to database systems[Book]/ C.J. Date .Boston: Person/ Addison Wesley, 2004.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- حیطه شناختی: ارزشیابی دانشجو در طول دوره، میان ترم و پایان دوره به صورت کتبی انجام می‌شود.
- حیطه روانی- حرکتی: دانشجو موظف است که سه پروتکل جستجو در Pubmed، Scopus و ISI را در پایان ترم انجام و به استاد مربوطه تحویل دهد.

