

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دانشکده پرستاری و مامایی

نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی

پیشنیاز: ندارد

تعداد جلسات: ۸ جلسه

محل تدریس: دانشکده پرستاری و مامایی

ساعت کلاس: ساعت ۱۲-۱۰ دوشنبه ها

زمان تدریس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد پرستاری سالمندی ورودی ۱۴۰۲

مدرس: دکتر طیبه میرزایی

آدرس ایمیل: t.mirzaei@rums.ac.ir

مقدمه:

در این درس دانشجویان در زمینه روش های جستجوی علمی، مشکلات جستجو در اینترنت و فایده آموختن بر آن ها آموزش خواهد دید و با مفاهیم سنجش مقالات، مجلات و جستجو در بعضی از سایت های ناشرین مهم آشنا خواهد شد. بدین ترتیب دانشجویان قادر خواهد شد جستجوی سازماندهی شده ای از مرورگرها و بانک های اطلاعاتی داشته باشد. در نهایت دانشجویان قادر به ایجاد کتابخانه اختصاصی توسط یکی از نرم افزارهای مدیریت منابع خواهد شد تا بر اساس آن مجموع منابع مورد نیاز خود را برای نگارش پایان نامه، مقالات و گزارشات تهیه نماید.

هدف کلی:

کسب دانش و مهارت در زمینه جستجوی علمی و استفاده از نرم افزارهای کاربردی

اهداف رفتاری:

از دانشجو انتظار می رود با استفاده از مطالب کسب شده قادر باشد:

- ۱- انواع موتورهای جستجو را نام ببرد و آن ها را با هم مقایسه کند.
- ۲- با استفاده از بولین های **Not, Or, And** نحوه جستجوی اطلاعات در اینترنت را اجرا نماید.
- ۳- نقش پنج نرم افزار اسپایدر (عنکبوت)، کرول (خزنده)، ایندکسر (بایگانی کننده)، دیتابیس (بانک اطلاعاتی) و رنکر (رتبه بندی کننده) در هر موتور جستجوگر را شرح دهد.
- ۴- روش های جستجو از طریق سرعنوان های موضوعی پزشکی (MeSH) را اجرا نماید
- ۵- امکانات هر کدام از مرورگرهای **Google chrome, Mozila firefox** و **Internet Explorer** را با هم مقایسه کند.
- ۶- سرویس های موجود در کتابخانه دانشگاه شامل دسترسی به مجلات داخلی و خارجی را لیست نماید.
- ۷- اسامی ناشرین مانند **Elsevier, EBSCO, Wiley, Springer** را بیان نماید.
- ۸- راجع به بانک ها و منابع اطلاعاتی مانند **ProQuest, Scopus, Web of Science** و **Biological Abstract** توضیح دهد.
- ۹- راجع به پایگاه های استنادی توضیح دهد.
- ۱۰- راجع به بانک جامع مقالات پزشکی **Iranmedex, Irandoc** و **Medlib** توضیح دهد.
- ۱۱- معیارهای سنجش مقالات (مانند **Citation**) سنجش مجلات (**Impact factor**) و سنجش نویسندگان (**H-index**) در بانک های اطلاعات ذیربط را شرح دهد.
- ۱۲- راجع به کاربرد **DOI** توضیح دهد.
- ۱۳- کاربرد **PubMed** و بانک اطلاعاتی مدلاین و بانک ژن و نرم افزارهای موجود در آن را شرح دهد.
- ۱۴- نکات کاربردی در استفاده از نرم افزار ورد را اجرا نماید.
- ۱۵- نکات کاربردی در استفاده از نرم افزار پاورپوینت را اجرا نماید.
- ۱۶- از نرم افزار اندنت برای ساماندهی رفرنس های متن استفاده نماید.

روش تدریس:

- ۱- ارائه مطالب در کلاس درس به صورت عملی
- ۲- نظارت بر تمرین مباحث ارائه شده توسط دانشجویان

مواد آموزشی مورد نیاز:

کامپیوتر یا موبایل هوشمند با اتصال به اینترنت، نرم افزارهای مربوط به تهیه محتوای آموزشی

وظایف دانشجوی:

الف - حضور در کلاس درس

ب - تمرین مطالب ارائه شده در کلاس درس

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

اجرای امتحان به صورت عملی

فهرست منابع:

۱- کتب موجود در زمینه سیستم های اطلاع رسانی پزشکی و نرم افزار های مرتبط

- 2- Baker L. Finding Information in Science, Technology and Medicine. Reference Reviews.
- 3- Jill Lambert, Finding Information in Science, Technology and Medicine. Taylor & Francis.
- 4- Saba V. Clinical Care Classification (CCC) system manual: a guide to nursing documentation. Springer Publishing Company.
- 5- Zielinski K, Duplaga M, Ingram D. Information technology solutions for healthcare, Springer Science & Business Media.
- 6- Nicoll LH. Computers in Nursing; Nurses Guide to the Internet. Lippincott Williams & Wilkins (last edition).
- 7- Cullen R. Health Information on the internet: A study of providers, Quality and users: praeger paperback (last edition).
- 8- www.medlib.ir
- 9- www.ncbi.nlm.nih.gov
- 10- www.proquest.com

برنامه جلسات کلاسی مربوط به درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

موضوع	زمان	
ارائه طرح درس و معرفی درس آشنایی با موتورهای جستجوگر، انجام انفرادی جستجوی پیشرفته	دوشنبه ۱۴۰۲/۷/۳	۱
آشنایی با کتابخانه دیجیتال و ناشرین مختلف	دوشنبه ۱۴۰۲/۷/۱۰	۲
آشنایی با بانک ها و منابع اطلاعاتی آشنایی با پایگاه های استنادی آشنایی با بانک جامع مقالات پزشکی	دوشنبه ۱۴۰۲/۷/۱۷	۳
آشنایی با Citation, Impact factor, H- index و DOI	دوشنبه ۱۴۰۲/۷/۲۴	۴
نکات کاربردی در نرم افزار ورد	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۱	۵
نکات کاربردی در نرم افزار پاورپوینت	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۸	۶
رفرنس نویسی و نحوه ساخت کتابخانه اندنت	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۱۵	۷
نحوه استفاده از کتابخانه اندنت برای تنظیم رفرنس ها	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۲۲	۸