



## الف. توصیف دوره

اطلاعات دوره:

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| نام دوره: سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی                                                |
| گروه آموزشی ارائه دهنده: داروسازی سنتی دانشکده طب سنتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی |
| تعداد واحد: ۰/۵ نظری، ۰/۵ عملی                                                       |
| تعداد ساعات: ۹ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی                                              |
| فراگیر: دستیار دکترای تخصصی طب سنتی                                                  |
| محل ارائه: سالن IT                                                                   |
| پیش نیاز: ندارد.                                                                     |

اطلاعات مسئول دوره:

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اطلاعات تماس مسئول درس: <a href="mailto:mhmoghadam@sbmu.ac.ir">mhmoghadam@sbmu.ac.ir</a> ، ۸۸۷۷۳۵۲۱ داخلی ۴۱۷ |
| مسئول درس: دکتر مریم حمزه لو مقدم                                                                             |

## ب- هدف دوره

دانشجو باید در پایان این درس بتواند با موتورهای جستجوگر آشنا شود. همچنین سرویس کتابخانه‌ی دانشگاه محل تحصیل خود را بشناسد. با بانک‌های اطلاعاتی و ناشرین مرتبط با علوم بهداشتی و پزشکی، سایت‌های مهم در علوم بهداشتی و پزشکی مخصوص آشنا شود و یکی از نرم افزارهای مدیریت منابع را فرا گیرد.

## ج- اهداف اختصاصی

- آشنایی با چند موتور جستجوگر
- آشنایی با روش‌های جستجو و عوامل موثر بر آن
- آشنایی با امکانات موجود در مرورگرها
- آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی مهم
- آشنایی با معیارهای سنجش مقالات و نویسندگان
- آشنایی با نرم افزار مدیریت منابع

## ۱. اهداف شناختی

- دانشجو در پایان جلسات با موتورهای جستجوگر عمومی و تفاوت آنها آشنا شده باشد.
- دانشجو در پایان جلسات با سرویس های موجود در کتابخانه دانشگاه آشنا شده باشد و نحوه دسترسی به به مجلات داخلی و خارجی را فراگرفته باشد.
- دانشجو در پایان جلسات با ناشرینی مانند Elsevier, EBSCO, Wiley, Springer آشنا شده باشد.
- دانشجو در پایان جلسات با بانک ها و منابع اطلاعاتی ScopusProquest, Biological Abstract, Web of Sciences, Science و پایگاه های استنادی آشنا شده باشد.
- دانشجو در پایان جلسات بانکهای جامع مقالات پزشکی Medlib, Iranmedex, Irandoc و ... را بشناسد.
- دانشجو در پایان جلسات روش های جستجو از طریق سر عنوان های موضوع پزشکی (MeSH) را فراگرفته باشد.
- دانشجو در پایان جلسات با معیارهای سنجش مقالات (مانند Citation)، سنجش مجلات (Impact Factor) و سنجش نویسندگان (H-index) در بانک های اطلاعات ذیربط آشنا شده باشد و کاربرد DOI را بداند.
- دانشجو در پایان جلسات با نرم افزار Endnote آشنا شده باشد.

## ۲. اهداف عاطفی

- دانشجو در پایان جلسات اهمیت اعتبار محل انتشار نتایج حاصل از پژوهش را درک نماید.
- دانشجو در پایان جلسات بتواند مقالات را از لحاظ درجه علمی تا حدودی اولویت بندی کند.

## ۳. اهداف روان- حرکتی

- دانشجو در پایان جلسات بتواند جستجوی پیشرفته انجام دهد و نتایج حاصل را ذخیره نماید.
- دانشجو در پایان جلسات بتواند از منابع موجود در کتابخانه دانشگاه و بانکهای اطلاعاتی استفاده نماید.
- دانشجو در پایان جلسات بتواند یک کتابخانه شخصی از منابع با استفاده از نرم افزار Endnote ایجاد نماید.

## د- روش تدریس

- سخنرانی تعاملی با استفاده از ابزارهای کمک آموزشی شامل پاورپوینت، و تخته وایت برد.
- عملی در مرکز انفورماتیک دانشکده
- پروژه عملی

## ه- وسایل کمک آموزشی

رایانه و نرم افزارهای لازم

## و- وظایف و انتظارات از دانشجو

حضور منظم در کلاس درس، انجام تکالیف، مشارکت فعال در پروژه عملی

## ز- روش ارزیابی دانشجو

- آزمون در طول نیمسال تحصیلی ۲۵٪
- آزمون مهارت سنجی در پایان نیمسال ۵۰٪
- انجام تکالیف ۱۵٪
- حضور و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪

## س- منابع

### محتوای مکتوب:

۱. کتب موجود در زمینه سیستم های اطلاع رسانی پزشکی و نرم افزارهای مرتبط
۲. Baker L. Finding Information in Science, Technology and Medicine. Reference Reviews
۳. Finding Information in Science. Technology and Medicine Jill Lambert, Taylor&Francis

## برنامه زمان بندی دوره " سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی "

| ردیف | عنوان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | <ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با مرورگرهای Internet Explorer , Mozilla firefox, Google chrome و امکانات آنها (مرتب کردن و ذخیره Favorite در فلش دیسک)</li> <li>آشنایی با موتورهای جستجوگر عمومی، تفاوت آنها و مقایسه چند موتور جستجوگر با هم از نظر جستجوی یکسان (جستجوی بولین Not,Or, And در جستجوگر PubMed در کلاس)</li> </ul> |
| ۲    | <ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با بانک ها و منابع اطلاعاتی Biological Abstract , Scopus, Proquest , Web of Sciences Science و...</li> <li>آشنایی با Pub Med و مجموعه ای از مقالات بانک اطلاعاتی مدلاین، بانک ژن، نرم افزارهای آنلاین موجود در آن</li> <li>روش های جستجو از طریق سر عنوان های موضوع پزشکی (MeSH)</li> </ul>        |
| ۳    | <ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با معیارهای سنجش مقالات (مانند Citation)، سنجش مجلات (Impact Factor) و سنجش نویسندگان (H-index) در بانک های اطلاعات ذیربط</li> <li>آشنایی با کاربرد DOI</li> </ul>                                                                                                                                 |
| ۴    | <ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با سرویس های موجود در کتابخانه دانشگاه محل تحصیل شامل دسترسی به مجلات داخلی و خارجی</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| ۵    | <ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با بانک جامع مقالات پزشکی Medlib, Iranmedex, Irandoc و ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| ۶    | <ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با نرم افزار Endnote</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۷    | امتحان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |