

فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	تعداد واحد : ۱
مقطع : PhD علوم بیومدیکال مقایسه ای	مدت زمان ارائه درس : ۲۵/۵ ساعت
پیش نیاز : -	
مسئول برنامه : اساتید دانشکده علوم نوین	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

رئوس مطالب نظری:

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

❖ هدف کلی

دانشجو باید در پایان این درس بتواند با موتورهای جستجوگر و نقش پنج نرم افزار اسپایدر (عنکبوت)، کرول (خزنده)، ایندکسر (بایگانی کننده)، دیتابیس (بانک اطلاعاتی) و رنکر (رتبه بندی کننده) در آنها آشنا شود . بتواند تفاوت و توانایی این نرم افزارها را در چند موتور جستجوگر google, Yahoo, Bing, و .. شناخته و با هم مقایسه کند . همچنین ضمن آشنایی با چند موتور جستجوگر Meta search engine بتواند با روش ها، جستجو و عوامل موثر بر آن، جستجوی پیشرفته، سیستم بولین Boolean operators خطاهای موجود در کوتاهی کلمات کلیدی (Truncation) مانند asterisk کاربرد پرازنرها و تاثیر متقابل کلمات کلیدی بر نتایج جستجو، آشنا شود . دانشجو باید به امکانات موجود در نرم افزارهای مرتبط با اینترنت Explorer, Mozilla firefox, Google chrome آشنا شود. از دیگر اهداف این درس آشنا شدن دانشجویان با سرویس کتابخانه ی دانشگاه محل تحصیل می باشد . آگاهی دانشجویان به بانک های اطلاعاتی و ناشرین مرتبط با علوم بهداشتی و پزشکی، سایت های مهم در علوم بهداشتی و پزشکی بخصوص PubMed, Cochrane, معیارهای سنجش مقالات مانند (Citations), مجلات (Impact factor) و نویسندگان و (H-index) و یکی از نرم افزارهای مدیریت منابع Reference manager الزامی است.

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اطلاعات و پژوهش های علمی را از سایت های مرتبط استخراج کند.
- معیار های سنجش مقالات و نویسندگان و مجلات را به طور کامل توضیح دهد.
- باید بتواند از نرم افزار EndNote برای ایجاد کتابخانه شخصی و رفرنس دهی استفاده کند.

روش آموزش

- ارائه مطالب
- پاورپوینت
- استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدئو پروژکتور
- کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- اساتید دانشکده علوم نوین

منابع اصلی درسی

1. www.medlib.ir
2. www.proquest.com
3. www.ncbi.nlm.nih.gov

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- به صورت امتحان کتبی و عملی پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره کل ۲۰
- سمینار

❖ مقررات

▪ حداقل نمره قبولی

۱۲

▪ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس

۱

جدول زمانبندی درس:

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ارائه	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با موتورهای جستجوگر عمومی، تفاوت آنها و مقایسه چند موتور جستجوگر با هم از نظر جستجوی یکسان (کار عملی :انجام انفرادی جستجوی پیشرفته، جستجو بولین Not, Or,And در جستجوگر PubMed در کلاس)
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با پنج نقش نرم افزار اسپایدر (عنکبوت)، کرول (خزنده)، ایندکسر (بایگانی کننده)، دیتابیس (بانک اطلاعاتی) و رنکر (رتبه بندی کننده) در موتور جستجوگر
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با مرورگرهای Internet Explorer, Mozilla firefox, Google chrome و امکانات آنها (کار عملی :مرتب کردن و ذخیره Favorite در فلاش دیسک)
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آی بی با سرویس های موجود در کتابخانه نگاه محل تحصیل شامل دسترسی به لات داخلی و خارجی و نرم افزار جامع
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با ناشرین مانند Elsevier, EBSCO, wiley, Springer
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با بانک ها و منابع اطلاعاتی Web of Science, Science, Scopus, proQuest, Biological Abstract و ...

			علمی		
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با پایگاه های استنادی
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با بانک جامع مقالات پزشکی Irandoc ,Medlib,iranmedex و ...
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	روش های جستجو از طریق سرعنوان های موضوعی پزشکی (MeSH)
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با معیارهای سنجش مقالات مانند (Citations) ، مجلات (Impact factor) و نویسندگان و (H-index) در بانک های اطلاعات ذیربط
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با کاربرد DOI
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با PubMed و مجموعه ای از مقالات بانک اطلاعاتی مدلاین، بانک ژن، نرم افزارهای آنلاین موجود در آن
کوئیز کتبی و عملی	ویدئوپروژکتور کامپیوتر	1. www.medlib.ir 2. www.proquest.com 3. www.ncbi.nlm.nih.gov	ارائه مطلب پاورپوینت استفاده از نرم افزارها و سایت های علمی	۲	آشنایی با نرم افزار EndNote و ایجاد یک کتابخانه شخصی از منابع بطور عملی