

دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی
تعداد واحد: ۱ واحد	ساعت پاس‌گویی به سوالات فراگیر: یک‌شنبه ۱۲-۱۴
زمان ارائه درس: سه‌شنبه هر هفته ساعت ۱۲-۱۰ نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲	مدرس: تینوش الماسی دکترای تخصصی فیزیک پزشکی
درس و پیش نیاز: ندارد	

هدف کلی درس :

آشنایی با منابع اطلاع‌رسانی پزشکی در محیط وب و امکانات کاربردی آن در زمینه تحقیقات مانند بانک‌های اطلاعاتی و مجلات الکترونیک و موتورهای جستجوی تخصصی. آشنایی با یکی از نرم‌افزارهای مدیریت مراجع مانند reference manager یا Endnote برای سازمان‌دهی منابع تحقیق

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- جلسه اول: نحوه جستجو در موتور جستجو گوگل و ترندهای آن
- جلسه دوم: آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی
- جلسه سوم: معرفی Pubmed
- جلسه چهارم: آشنایی با پایگاه داده Science Direct
- جلسه پنجم: معرفی Scopus و توصیف شاخص H.index
- جلسه ششم: آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی Web of Science
- جلسه هفتم: آشنایی با انتشارات معتبر دنیا و نحوه جستجو ژورنال در آنها
- جلسه هشتم: آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی ISI , JCR
- جلسه نهم: آشنایی با پایگاه داده Google scholar
- جلسه دهم: آشنایی با سامانه نظام نوین اطلاعات پژوهش‌های پزشکی ایران (نوپا)
- جلسه یازدهم: معرفی نرم‌افزار رفرنس نویسی خودکار Endnote (۱)
- جلسه دوازدهم: معرفی نرم‌افزار رفرنس نویسی خودکار Endnote (۲)

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

نحوه جستجو در موتور جستجو گوگل و ترندهای آن

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد ۱

- ۱- نمای کلی از درس ارائه شده داشته باشد.
- ۲- انواع عملگرهای جستجو را نام و تعریف کند و نحوه جستجو با این عملگرها را بداند.
- ۳- شرایط خاص برای جستجوی بهینه را تشریح کند.
- ۴- با جستجوی پیشرفته در گوگل آشنا شده باشد و بتواند از آن استفاده کند.

هدف کلی جلسه دوم:

آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- پایگاه‌های اطلاعاتی و انواع آن را تعریف کند.
- ۲- شاخص‌های ارزیابی پایگاه‌های اطلاعاتی را تعریف کند.
- ۳- پایگاه‌های اطلاعاتی را بر حسب شاخص‌های تعریف شده ارزیابی کند.
- ۴- در یک پایگاه ثبت نام کند.

هدف کلی جلسه سوم:

معرفی Pubmed

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- در پایگاه ثبت نام کند و صفحه شخصی ایجاد کند و جستجوها را در صفحات شخصی ذخیره کند و در صفحات پوشه ایجاد نماید
- ۲- قادر به جستجو با روش ساده، پیشرفته و با استفاده از مش و به طور کل استفاده از پایگاه اطلاعاتی باشد.

هدف کلی جلسه چهارم:

آشنایی با پایگاه داده Science Direct

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- قادر به جستجو در پایگاه داده باشد.
- ۲- بخش‌های مختلف پایگاه را بشناسد و از آنها در جستجو بهتر استفاده کند.

هدف کلی جلسه پنجم:

معرفی Scopus و توصیف شاخص H.index

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- قادر به جستجوی مقالات و استفاده از پایگاه اطلاعاتی به صورت ساده و پیشرفته باشد.
- ۲- اچ. ایندکس را تعریف و کارکردهای آن را بداند و بتواند اچ. ایندکس افراد را جستجو و توجیه کند.

هدف کلی جلسه ششم:

آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی Web of Science

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- قادر به جستجو در پایگاه داده باشد.
- ۲- بخش‌های مختلف پایگاه را بشناسد و از آنها در جستجو بهتر استفاده کند.

هدف کلی جلسه هفتم:

آشنایی با انتشارات معتبر دنیا و نحوه جستجو ژورنال در آنها

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- انتشارات معتبر در دنیا را بشناسد و دامنه موضوعی آنها را بداند.
- ۲- نحوه جستجو ژورنال‌ها و مقالات در آنها را بداند.

هدف کلی جلسه هشتم:

آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی ISI , JCR

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- پایگاه استنادی را تعریف، قابلیت‌ها و کاربردهای آن را بشناسد و قادر به استفاده از پایگاه ISI باشد.
- ۲- شاخص تاثیر را تعریف، محاسبه و از طریق JCR قادر به جستجوی شاخص‌های تاثیر شاخص فوری، ایجن، شاخص تاثیر ۵ ساله باشد.
- ۳- بتواند استنادات یک مقاله را تعیین کند.
- ۴- بتواند مقالات پر استناد را بیابد.
- ۵- بتواند یک جستجو را در پایگاه انجام دهد.
- ۶- بتواند مجلات دارای ضریب تاثیر را تعیین کند.

هدف کلی جلسه نهم:

آشنایی با پایگاه داده Google scholar

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- پایگاه، قابلیت‌ها و کاربردهای آن را بشناسد و قادر به استخراج مقاله از آن باشد.

هدف کلی جلسه دهم:

آشنایی با سامانه نظام نوین اطلاعات پژوهش‌های پزشکی ایران (نوپا)

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- با سامانه‌های مختلف زیرمجموعه سامانه نوپا آشنا شده باشد و بتواند اطلاعات مورد نظر خود را از آنها استخراج نماید.

هدف کلی جلسه یازدهم:

معرفی نرم افزار رفرنس نویسی خودکار Endnote

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- نرم افزار و کار آن را بشناسد.
- ۲- بتواند نرم افزار را نصب کند.

۳- بتواند به طور دستی در نرم افزار اطلاعات را وارد کند.

هدف کلی جلسه دوازدهم:

معرفی نرم افزار رفرنس نویسی خودکار Endnote

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- بتواند اطلاعات را به صورت خودکار و online به نرم افزار وارد کند.

۲- بتواند از نرم افزار خروجی های استاندارد رفرنس نویسی بگیرد.

۳- بخش های مختلف نرم افزار را بشناسد.

منابع:

۱- ابراهیمی، مهدی. اینترنت، تهران.

۲- اینترنت، جنبه های نظری و کاربردی آن. نویسندگان ابراهیم افشار زنجانی... [و دیگران].

۳- جعفرنژاد قمی، عین الله. آموزش گام به گام اینترنت (مرجع کامل).

۴- داورپناه، محمد رضا. جستجوی اطلاعات علمی و پژوهشی در منابع چاپی و الکترونیکی.

۵- کوشا، کیوان. ابزارهای کاوش اینترنت: اصول، مهارتها و امکانات جستجو در وب.

6- Pubmed help documentation. Available at:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books>

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، آموزش عملی و آن لاین بر روی پایگاه داده

وسایل آموزشی:

وایت برد و ماژیک، کامپیوتر، اینترنت

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی - عملی	٪۱۰	هر جلسه	۱۰-۱۲
آزمون میان ترم	---	----	-----	-----
آزمون پایان ترم	تشریحی - عملی	٪۷۰		
حضور فعال در کلاس	ارائه سمینار	٪۲۰	هر جلسه	۱۰-۱۲

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱- حضور به موقع و فعال در کلاس


۲- انجام تکالیف محوله

۳- ارائه سمینار

۴- در طول ترم تحصیلی می توانید از مشاوره اینجانب در خصوص برنامه ریزی درسی و سایر موضوعات طبق برنامه اعلام شده استفاده نمایید.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:  تینوش الماسی

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

تایید مدیر گروه و امضا:

خیر

بله

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟

جدول زمانبندی درس سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی

روز و ساعت جلسه : سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
تینوش الماسی	نحوه جستجو در موتور جستجو گوگل و ترندهای آن	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۱
تینوش الماسی	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۲
تینوش الماسی	معرفی Pubmed	۱۴۰۲/۰۸/۲	۳
تینوش الماسی	آشنایی با پایگاه داده Science Direct	۱۴۰۲/۰۸/۹	۴
تینوش الماسی	معرفی Scopus و توصیف شاخص H.index	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۵
تینوش الماسی	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی Web of Science	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۶
تینوش الماسی	آشنایی با انتشارات معتبر دنیا و نحوه جستجو ژورنال در آنها	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	۷
تینوش الماسی	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی ISI , JCR	۱۴۰۲/۰۹/۷	۸
تینوش الماسی	آشنایی با پایگاه داده Google scholar	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۹
تینوش الماسی	آشنایی با سامانه نظام نوین اطلاعات پژوهش‌های پزشکی ایران (نوپا)	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	۱۰
تینوش الماسی	معرفی نرم افزار رفرنس نویسی خودکار Endnote (۱)	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	۱۱
تینوش الماسی	معرفی نرم افزار رفرنس نویسی خودکار Endnote (۲)	۱۴۰۲/۱۰/۵	۱۲