

فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده بهداشت

تعداد واحد: ۲ واحد ۱ نظری، ۱ عملی	نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت نظری و ۳۴ ساعت عملی	مقطع و رشته : کارشناسی هوشبری
پیش نیاز:	
مسئول برنامه: دکتر مهدی رنجبران	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- Introduction (۱)
- Iranian Data bases (۲)
- PubMed & ULRICHSWEB (۳)
- Scopus (۴)
- ISI web of Science (۵)
- Google Scholar , Search in Google and Access to full texts (۶)
- Scientometrics (۷)
- Referencing and EndNote (۸)
- Microsoft word, excel, PowerPoint (۹)
- SPSS (۱۰)
- Scientific Writing (۱۱)

هدف کلی

آشنایی با کلیات سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، مرور متون و جستجوی دیتابیس های علمی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مرور متون را به درستی تعریف کند
- اهمیت مرور متون را توضیح دهد
- مراحل مرور متون را نام برده و طبقه بندی کند
- منابع در دسترس جهت مرور متون را فهرست کند

❖ هدف کلی

آشنایی با انواع پایگاه های اطلاعاتی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع پایگاه های اطلاعاتی بین المللی برای جستجو منابع علمی را نام ببرد
- انواع پایگاه های اطلاعاتی ملی را برای جستجو منابع علمی را نام ببرد
- تفاوت ها و شباهت های پایگاه های مهم اطلاعاتی داخلی و خارجی را تشریح کند
- انواع پایگاه های اطلاعاتی عمومی و تخصصی موضوعی را تفکیک کند
- مشخصات هر یک از پایگاه ها را فهرست کند

❖ هدف کلی

آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی داخلی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- پایگاه های اطلاعاتی داخلی مهم را نام ببرد
- تفاوت ها و شباهت های پایگاه های اطلاعاتی مختلف داخلی را تشریح کند
- مهارت جستجو در پایگاه های مهم اطلاعاتی داخلی را کسب کند
- نحوه دستیابی به متن کامل مقالات از پایگاه های مهم اطلاعاتی داخلی را کسب کند

❖ هدف کلی

آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی PubMed/Medline

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- کلیات و تاریخچه پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline را تشریح کند.
- ویژگی های برجسته پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline را فهرست کند.
- مهارت Basic Search در پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline را کسب کند
- مهارت جستجوی بر اساس نام مجلات در پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline را کسب کند
- مهارت جستجوی بر اساس نام نویسندگان در پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline را کسب کند
- نتایج حاصل از جستجو را تفسیر کند
- نتایج حاصل از جستجو را با فیلتر های موجود در پایگاه برای دستیابی به نتایج مرتبط تر محدود کند
- نحوه دستیابی به متن کامل مقالات را از پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline کسب کند

❖ هدف کلی

جلسه دوم آشنایی با پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- با مفهوم MeSH در در پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline آشنا شود
- مهارت جستجو بر اساس MeSH در در پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline را کسب کند
- مفهوم و اجزای PICO یا PEO در جستجو را تشریح کند
- استراتژی جستجو برای موضوع انتخابی را بر اساس PICO یا PEO بنویسد.
- مهارت جستجوی پیشرفته در پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline را کسب کند
- ذخیره استراتژی جستجو و نتایج را انجام دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Scopus

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- کلیات پایگاه اطلاعاتی Scopus را تشریح کند.
- ویژگی های برجسته پایگاه اطلاعاتی Scopus را فهرست کند.
- مهارت Basic Search در پایگاه اطلاعاتی Scopus را کسب کند
- مهارت جستجوی بر اساس نام مجلات در پایگاه اطلاعاتی Scopus را کسب کند
- مهارت جستجوی بر اساس نام نویسندگان در پایگاه اطلاعاتی Scopus را کسب کند
- نتایج حاصل از جستجو را تفسیر کند
- نتایج حاصل از جستجو را با فیلتر های موجود در پایگاه برای دستیابی به نتایج مرتبط تر محدود کند
- نحوه دستیابی به متن کامل مقالات را از پایگاه اطلاعاتی Scopus کسب کند

❖ هدف کلی

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- کلیات پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science را تشریح کند.
- ویژگی های برجسته پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science را فهرست کند.
- مهارت Basic Search در پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science را کسب کند
- مهارت جستجوی بر اساس نام مجلات در پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science را کسب کند
- مهارت جستجوی بر اساس نام نویسندگان در پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science را کسب کند
- نتایج حاصل از جستجو را تفسیر کند
- نتایج حاصل از جستجو را با فیلتر های موجود در پایگاه برای دستیابی به نتایج مرتبط تر محدود کند
- نحوه دستیابی به متن کامل مقالات را از پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science کسب کند

❖ هدف کلی

آشنایی با کلیات و شاخص های علم سنجی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مفهوم علم سنجی را بشناسد
- شاخص های مهم علم سنجی مجلات و محققین را نام ببرد
- شاخص Impact Factor را تعریف کند
- شاخص Impact Factor مجلات مختلف را جستجو کند
- شاخص H Index را تعریف کند
- شاخص H Index نویسندگان را پایگاه اطلاعاتی پیدا کند

❖ هدف کلی

آشنایی با رفرنس نویسی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مفهوم رفرنس نویسی را شرح دهد
- انواع سبک های رفرنس نویسی را مقایسه کند
- مهارت سبک رفرنس نویسی دستی به روش ونکوور را کسب کند
- مهارت کار با نرم افزار اندنوت برای رفرنس نویسی را کسب کند
- رفرنس های پروپوزال خود را با استفاده از نرم افزار اندنوت مرتب کند
-

❖ هدف کلی

آشنایی با نرم افزار SPSS

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- کاربرد نرم افزار اماری SPSS را شرح دهد
- متغیرهای پژوهش را در نرم افزار SPSS تعریف کند
- داده ها را در نرم افزار SPSS وارد کند
- شاخص های توصیفی را برای داده های وارد شده در خروجی نرم افزار ارائه دهد
- نمودارهای اماری را در خروجی نرم افزار ارائه دهد

روش آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، انجام پروژه های فردی و گروهی، کار با پایگاه های اطلاعاتی داخلی و خارجی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- وایت برد، مازیک، کامپیوتر، اینترنت، ویدئو پروژکتور

❖ آموزش دهنده

- دکتر مهدی رنجبران

منابع اصلی درسی

- تحقیق در سیستم های بهداشتی، گروه مولفین: سازمان جهانی بهداشت، گروه مترجمین: معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دیتابیس های ملی و بین المللی

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- آزمون کتبی پایان ترم سوالات چهار جوابی، تشریحی
- ارایه پروژه های تعیین شده جهت دانشجو
- مشارکت فعال در جلسات آموزشی

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- ۸ نمره انجام پروژه های کلاسی
- ۲ نمره مشارکت فعال در کلاس
- ۱۰ نمره آزمون پایان ترم

تقویم درسی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
آشنایی با کلیات سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، مرور متون و جستجوی دیتابیس های علمی	یکشنبه ۱۰ تا ۱۳	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	وایت برد، مایک، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اینترنت	سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی
جستجو در پایگاه علمی SID.ir	یکشنبه ۱۰ تا ۱۳	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	وایت برد، مایک، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اینترنت	سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی
جستجو در پایگاه علمی Magiran	یکشنبه ۱۰ تا ۱۳	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	وایت برد، مایک، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اینترنت	سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی
جستجو در پایگاه علمی Irandoc	یکشنبه ۱۰ تا ۱۳	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	وایت برد، مایک، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اینترنت	سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی
آشنایی با سامانه نوپا	یکشنبه ۱۰ تا ۱۳	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	وایت برد، مایک، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اینترنت	سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی
آشنایی با پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline	یکشنبه ۱۰ تا ۱۳	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	وایت برد، مایک، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اینترنت	سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی

عملی		بین المللی	اسلاید، کار عملی		
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	جستجو در پایگاه اطلاعاتی PubMed/Medline
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	آشنایی و جستجو با پایگاه اطلاعاتی Scopus
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی ISI Web of Science
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	آشنایی با کلیات و شاخص های علم سنجی
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	آشنایی رفرنس نویسی
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	کار با نرم افزار رفرنس نویسی اندنوت
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	آشنایی و کار با اکسل، پاورپوینت و Word
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	آشنایی با نرم افزار آماری SPSS
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	کار با نرم افزار آماری SPSS
سوال و جواب، آزمون کتبی و عملی	وایت برد، مازیک، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور، اینترنت	کتاب تحقیق در سیستم های بهداشتی، دیتابیس های ملی و بین المللی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید، کار عملی	یک شنبه ۱۳ تا ۱۰	ساختار مقاله پژوهشی اصیل و Systematic Review و کلیات نگارش