



بسمه تعالی

طرح دوره درس

سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

ویژه رشته

کارشناسی ارشد یادگیری الکترونیکی

نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی تعداد واحد: ۱ واحد

• مشخصات استادان/مدرسان:

نام	نام خانوادگی	نقش	رتبه	گروه	دانشگاه	شماره تماس	تلفن همراه/ایمیل
ابوذر	زارع خفري	مدرس	استاديار	يادگيري الكترونيكي	دانشكده آموزش پزشكي و فناوري هاي يادگيري	۰۹۱۷۴۳۳۹۹۱۶	Abozar.zare71@yahoo.com

معرفی درس و اهداف

معرفی درس

تلفیق علوم پزشکی، اطلاعات و تکنولوژی با هم منجر به توسعه ارتباطات و دانسته های به روز و دریافت اطلاعات وسیع تری در خصوص بیماری ها و نحوه مراقبت و نتایج جدیدترین پژوهش ها در سراسر دنیا و منجر به ارتقای کیفیت مراقبت و سطح سلامت می گردد. سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نوعی از سیستم ها هستند که در آنها فرآیند گردآوری، سازمان دهی، ذخیره، پردازش و بازیابی اطلاعات انجام خواهد شد و بخش قابل توجهی از اشاعه اطلاعات پزشکی به کمک آنها انجام خواهد گرفت. مطابق این تعریف بسیاری از پایگاه های اطلاعات پزشکی، موتورهای جستجوی تخصصی پزشکی و درگاه های تخصصی پزشکی، در زمره سیستم های اطلاع رسانی پزشکی قرار خواهند گرفت. سیستم های اطلاع رسانی پزشکی ابزار مفیدی برای یافتن اطلاعات در محیط های شبکه ای هستند. یافتن اطلاعات مرتبط و مفید در پایگاه های اطلاعاتی نیازمند دانش و مهارت خاصی است که لازم است پژوهشگران در این زمینه آموزش های لازم را دریافت کنند و با نحوه جستجو و بازیابی اطلاعات در محیط های الکترونیکی آشنایی کامل داشته باشند. بررسی ها بر روی رفتار اطلاع یابی جستجوگران نشان داده است، در صورتی که جستجوگر دانش و مهارت لازم برای طراحی پرسش پژوهش، انتخاب پایگاه اطلاعاتی مناسب برای جستجوی اطلاعات و انتخاب منابع مرتبط با موضوع مورد نیاز خود را نداشته باشد، در جستجو و بازیابی اطلاعات مرتبط با شکست مواجه خواهد شد.

هدف کلی درس

هدف از این درس، ارتقای دانش و بینش دانشجویان در خصوص کاربرد فناوری اطلاعات در علوم پزشکی و سیستم های اطلاع رسانی پزشکی می باشد.

اهداف اختصاصی درس

آشنایی دانشجویان با:

- ۱- مفاهیم مربوط به سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
- ۲- فناوری اطلاعات، انفورماتیک پزشکی، داده، اطلاعات و دانش
- ۳- کلیات کار با اینترنت و وب
- ۴- پایگاه های اطلاعات علمی و ناشرین مختلف
- ۵- استراتژی های مختلف جستجو در پایگاه های اطلاعات علمی

۶- شیوه های استناد در نگارش های مختلف علمی

۷- شاخص های مختلف علم سنجی

۸- نرم افزار End note

منابع درسی

□ کتاب و مقاله

صفحات و فصل ها	مشخصات کتاب و مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
The latest edition	Information technology solutions for healthcare
The latest edition	Finding information in science, technology and medicine
-	WWW.medlib.ir
-	WWW. Proquest.com
-	WWW.ncbi.nlm.nih.gov
فصل ۱ و ۳	کتاب سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نوشته علی حسین قاسمی و فاطمه رفیعی نسب
فصل ۲	کتاب فناوری اطلاعات در علوم پزشکی نوشته دکتر آسیه دروش
-	پایگاه های اطلاعات علمی اسکوپوس، وب آو ساینس و پابمد

□ محتوای الکترونیکی (پادکست صوتی یا محتوای چندرسانه ای)

ردیف	عنوان	نوع (صوتی یا چندرسانه ای)
۱	معرفی درس	چندرسانه ای
۲	مفاهیم مربوط به فناوری اطلاعات، انفورماتیک پزشکی، داده، اطلاعات و دانش	چندرسانه ای
۳	مفاهیم مرتبط با اینترنت و وب	چندرسانه ای
۴	پایگاه های اطلاعات علمی و ناشرین مختلف	چندرسانه ای
۵	استراتژی های مختلف جستجو در پایگاه های اطلاعات علمی	چندرسانه ای
۶	شیوه های استاندارد در نگارش های مختلف علمی	چندرسانه ای
۷	شاخص های مختلف علم سنجی	چندرسانه ای
۸	آشنایی با نرم افزار مدیریت منابع End note	چندرسانه ای

تکالیف و پروژه ها

شرح تکالیف دوره:

این دوره عمدتاً دانشجوی محور و به صورت ترکیبی (حضوری - مجازی) طراحی شده و دانشجو باید خود در آن برای یادگیری فعال باشد. در بخش مجازی عمده مطالب درسی (محتوای آموزشی) به صورت مولتی مدیا تهیه شده و در اختیار دانشجویان قرار داده خواهد شد که در زمان و مکان مناسب و به دفعات متناسب با یادگیری خود می توانند از آنها استفاده نمایند که در پایان هر مبحث پرسش و پاسخ انجام شده و تکالیفی برای دانشجویان تعیین می گردد که در جلسات آینده دانشجویان موظف به ارائه تکالیف مربوطه هستند. در کلاس حضوری نیز با ارائه اسالیدها، مطالب توضیح داده شده و پرسش و پاسخ انجام می شود. ضمن آنکه در مورد مهارت های مورد نیاز، مهارت ها به شکل عملی به نمایش گذاشته شده و از دانشجویان خواسته می شود، با تمرین سر کلاس، آموزش لازم را دیده و در جلسات بعد به ارائه مهارت های یاد گرفته در جلسات قبل بپردازند. در پایان هر فصل نیز با انجام کوئیز یا پرسش و پاسخ یا امتحان به اشکال مختلف، آموخته های دانشجویان مورد بررسی قرار می گیرد.

پروژه انتهایی دوره:

هدف: این پروژه با هدف بررسی توانایی دانشجویان در استفاده از پایگاه های اطلاعات علمی می باشد.

شرح پروژه:

دانشجویان یک مقاله بر اساس استانداردها وساختارهای مشخص مقاله نویسی و با استفاده از پایگاه های اطلاعات علمی معتبر، تدوین و آن را با کمک مدرس مسئول در یکی از ژورنال های معتبر علمی سابمیت می کنند.

شیوه ارزیابی

ملاک‌ها و بارم‌بندی دقیق ارزیابی نهایی دانشجو عبارتند از:

آزمون در طول نیمسال تحصیلی: ۳ نمره

آزمون کتبی پایان نیمسال: ۹ نمره

انجام پروژه : ۶ نمره

حضور فعال در کلاس : ۲ نمره