

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)

نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی کد درس: ۱۴۸۳۹۰۰۲ - ۱۴۱۰۰۹۱۰۱ تعداد و نوع واحد: ۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ عملی
پیشیناز: - رشته تحصیلی: کلیه رشته ها تحصیلات تکمیلی مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد
مدت زمان ارائه درس: ۹ ساعت نظری + ۱۷ ساعت عملی محل برگزاری: نام مدرس: دکتر محمدهیوا عبدخدا

هدف کلی درس: آشنایی با انواع منابع الکترونیکی اطلاع رسانی پزشکی و انواع روش ها و استراتژی های جستجو در حوزه پزشکی
اهداف جزئی و رفتاری: کسب مهارت جستجو و بازیابی اطلاعات از سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	بودجه بندی سوالات	
								تعداد سوال	نمره
۱	آشنایی با مفهوم سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱. تعریف سیستم های اطلاع رسانی پزشکی ۲. تبیین مفاهیم داده، اطلاعات، دانش و خرد ۳. تبیین اهمیت اطلاعات در حوزه پزشکی ۴. آشنایی با مفهوم پزشکی مبتنی بر شواهد ۵. آشنایی با مفهوم سواد اطلاعاتی و سواد سلامت و مدل سواد اطلاعاتی اسکانل	حیطه شناختی و عاطفی	سخنرانی، مباحثه، پرسش و پاسخ	Power point تخته آموزشی	۱۲۰ دقیقه	یادگیری شرکت در بحث و تبادل نظر	۱	۱/۵

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

** آزمون ها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد. لازم است در نحوه ارزشیابی، نوع آزمون برای نمونه سوالات چهارگزینه ای، تشریحی و غیره نیز مشخص گردد.

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیظه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیظه	روش یاددهی * یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه * ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
۲	آشنایی با مفاهیم اینترنت و وب	۱. آشنایی با مفاهیم اینترنت و وب و نحوه کارکرد آن ۲. آشنایی با پروتکل های اینترنت، وب، وب سایت، زبان برنامه نویسی وب ۳. آشنایی کلی با اینترنت و شیوه جستجوی علمی ۴. آشنایی با ابزارهای جستجو- موتورهای جستجو- راهنماهای موضوعی- پورتال ها و ورتال های تخصصی	حیظه شناختی و روانی- حرکتی	سخنرانی، مباحثه، پرسش و پاسخ	Power point تخته آموزشی	۱۲۰ دقیقه	یادگیری شرکت در بحث و تبادل نظر	تکوینی چهار گزینه ای و تشریحی، پایانی	۱	۱/۵
۳	آشنایی با منابع اطلاعاتی حوزه پزشکی	۱. آشنایی با منابع اطلاعاتی حوزه پزشکی ۲. آشنایی با انواع منابع اطلاعاتی ردیف اول، دوم و سوم ۳. آشنایی با دسته بندی منابع اطلاعاتی ۴. آشنایی با روش های دسترسی به منابع اطلاعاتی	حیظه شناختی و عاطفی	سخنرانی، مباحثه، پرسش و پاسخ	Power point تخته آموزشی	۱۲۰ دقیقه	یادگیری شرکت در بحث و تبادل نظر	تکوینی چهار گزینه ای و تشریحی، پایانی	۲	۲
۴	آشنایی با منابع اطلاعاتی الکترونیکی و نگارش راهبرد جستجو	۱. آشنایی با منابع اطلاعاتی الکترونیکی ۲. آشنایی با مجلات الکترونیکی- کتاب های الکترونیکی ۳. آشنایی با پایگاه های و بانک های اطلاعاتی و نحوه جستجو و بازیابی در آنها ۴. آشنایی با نحوه تنظیم راهبرد جستجو	حیظه شناختی و عاطفی و روانی- حرکتی	سخنرانی، مباحثه، پرسش و پاسخ، حل مساله	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	۱۲۰ دقیقه	یادگیری شرکت در بحث و تبادل نظر، انجام تکلیف عملی	تکوینی چهار گزینه ای و تشریحی، آزمون عملی، پایانی	۲	۲

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
		۵. آشنایی با سرعنوان های موضوعی پزشکی MESH								
۵	آشنایی با راهکاری جستجوی اثربخش در سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱. آشنایی با راهکارهای جستجوی اثربخش اطلاعات در اینترنت ۲. تبیین نحوه تنظیم استراتژی جستجو	حیطه شناختی، عاطفی و روانی - حرکتی	سخنرانی، مباحثه، پرسش و پاسخ، حل مساله	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	۱۲۰ دقیقه	یادگیری شرکت در بحث و تبادل نظر، انجام تکلیف عملی	تکوینی چهار گزینه ای و تشریحی، آزمون عملی، پایانی	۱	۱/۵
۶	آشنایی با راهبردها و تکنیک های جستجو	۱. آشنایی با راهبردهای جستجو ۲. آشنایی با جستجوی کلیدواژه ای ۳. آشنایی با جستجوی عبارتی ۴. آشنایی با جستجوی داخل فیلد ۵. آشنایی با علمگرهای بولی - کوتاه سازی - همجوار سازی	حیطه شناختی، عاطفی و روانی - حرکتی	سخنرانی، مباحثه، پرسش و پاسخ، حل مساله	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	۱۲۰ دقیقه	یادگیری شرکت در بحث و تبادل نظر، انجام تکلیف عملی	تکوینی چهار گزینه ای و تشریحی، آزمون عملی، پایانی	۱	۱/۵
۷	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی PubMed	۱. آشنایی کلی با پایگاه اطلاعاتی PubMed ۲. آشنایی با شیوه جستجو و بازیابی اطلاعات از پایگاه PubMed	حیطه شناختی، عاطفی، روانی - حرکتی	آموزش عملی، حل مساله	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	۱۲۰ دقیقه	یادگیری شرکت در بحث و تبادل نظر،	تکوینی، آزمون عملی، پایانی	۱	۲

بودجه بندی سوالات	نحوه* ارزشیابی	تکالیف دانشجو	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	روش یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	شماره جلسه
		انجام تکلیف عملی					۳. آشنایی با نحوه اجرای استراتژی های جستجوی در پایگاه PubMed		
۱/۵	۱	تکوینی، آزمون عملی، پایانی	۱۲۰ دقیقه	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	آموزش عملی، حل مساله	حیطه شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی	۱. آشنایی کلی با پایگاه اطلاعاتی Scopus ۲. آشنایی با شیوه جستجو و بازیابی اطلاعات از پایگاه Scopus آشنایی با نحوه اجرای استراتژی های جستجوی در پایگاه Scopus	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Scopus	۸
۱/۵	۱	تکوینی، آزمون عملی، پایانی	۱۲۰ دقیقه	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	آموزش عملی، حل مساله	حیطه شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی	۱. آشنایی کلی با پایگاه اطلاعاتی WOS ۲. آشنایی با شیوه جستجو و بازیابی اطلاعات از پایگاه WOS آشنایی با نحوه اجرای استراتژی های جستجوی در پایگاه WOS	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی WOS	۹
۱/۵	۱	تکوینی، آزمون عملی، پایانی	۱۲۰ دقیقه	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	آموزش عملی، حل مساله	حیطه شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی	۱. آشنایی کلی با پایگاه اطلاعاتی ProQuest و Science Direct	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Science و Direct ProQuest	۱۰

بودجه بندی سوالات	نحوه* ارزشیابی	تکالیف دانشجو	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	روش یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	شماره جلسه
		نظر، انجام تکلیف عملی				روانی- حرکتی	۲. آشنایی با شیوه جستجو و بازیابی اطلاعات از پایگاه Science Direct و ProQuest ۳. آشنایی با نحوه اجرای استراتژی های جستجوی در پایگاه Science Direct و ProQuest		
۲	۱	تکوینی، آزمون عملی، پایانی	۱۲۰ دقیقه	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	آموزش عملی، حل مساله	حیطه شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی	۱. آشنایی کلی با سایر پایگاه های اطلاعاتی هسته حوزه علوم پزشکی ۲. آشنایی با شیوه جستجو و بازیابی اطلاعات از سایر پایگاه های اطلاعاتی هسته حوزه علوم پزشکی ۳. آشنایی با نحوه اجرای استراتژی های جستجوی در سایر پایگاه های اطلاعاتی هسته حوزه علوم پزشکی	آشنایی با سایر پایگاه های اطلاعاتی هسته حوزه علوم پزشکی	۱۱
۱/۵	۱	تکوینی، آزمون عملی، پایانی	۱۲۰ دقیقه	Power point تخته آموزشی دفتر کار رایانه	آموزش عملی، حل مساله	حیطه شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی	۱. آشنایی کلی با سامانه نوپا و سامانه منبع یاب ۲. آشنایی با شیوه جستجو و بازیابی اطلاعات از سامانه نوپا و سامانه منبع یاب	آشنایی با سامانه نوپا و سامانه منبع یاب	۱۲

تعداد جلسات: ۱۲ جلسه (۹ ساعت نظری + ۱۷ ساعت عملی)

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: مطابق مقررات آموزشی حضور فعال فراگیر در جلسات الزامی است.

منابع:

۱. عبدخدا، محمد هیوا (۱۳۹۵). سیستم های اطلاع رسانی پزشکی. تبریز، انتشارات پژوهاک البرز.