

بسمه تعالی
دانشکده پرستاری و مامایی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

عنوان درس: رایانه و سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد پرستاری ویژه
تعداد واحد: ۱ واحد (نظری و عملی) ۱۳ جلسه
زمان ارائه درس: دوشنبه ۶-۴
مدرس: دکتر علیرضا خاتونی
درس پیش نیاز: ندارد
مکان کلاس: کتابخانه
زمان پاسخگویی به سوالات فراگیران: دوشنبه ۲-۱۲

شرح درس

با توجه به پیشرفت روزافزون مقوله های علمی، آشنایی دانشجویان به روش های دسترسی به منابع جدید اطلاعاتی، ضرورتی انکارناپذیر است. این درس به منظور آشنا کردن دانشجویان با اصول و مفاهیم فناوری اطلاعات تنظیم شده است. در طی این واحد درسی، دانشجویان مهارت لازم جهت بهره گیری از منابع اطلاعاتی را کسب خواهند نمود.

هدف کلی دوره

آشنایی فراگیران با اصول، مفاهیم، روش های کاربرد نرم افزار و کسب مهارت در استفاده از آن

اهداف کلی جلسات

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود:

۱. با کلیات رایانه و اینترنت (سخت افزار - نرم افزار) آشنا شود.
۲. با سیستم کتابخانه آشنا شود.
۳. با ویندوز 8 آشنا شود.
۴. طریقه کار با نرم افزار PowerPoint ۲۰۱۳ را فرا بگیرد.
۵. با استفاده از نرم افزار PowerPoint ۲۰۱۳ محتوای آموزشی ایجاد کند.
۶. طریقه کار با نرم افزار word ۲۰۱۳ را فرا بگیرد.
۷. محتوای آموزشی را استفاده از نرم افزار word ایجاد کند.
۸. بتواند یک پست الکترونیکی در یاهو ایجاد نموده و با آن کار کند.
۹. بتواند یک پست الکترونیکی در گوگل ایجاد نموده و با آن کار کند.

۱۰. با اصول جستجوی در اینترنت آشنا شود.

۱۱. با کتابخانه دیجیتال دانشگاه آشنا شود.

۱۲. با پایگاه های اطلاعاتی داخلی (SID ، Iranmedex و Irandoc) و خارجی (Ovid, PubMed,

clinical key, Scopus, science direct, ProQuest, مرتبط با علوم پزشکی آشنا شود.

۱۳. با نحوه شناسایی و برطرف کردن اشکالات ایجاد شده در Windows 8 آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

هدف کلی جلسه اول: دانشجویان با کلیات رایانه و اینترنت (سخت افزار - نرم افزار) آشنا بشوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه اول

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. اجزای سخت افزاری رایانه را نام برده و وظایف آنها را بیان کند.

۲. انواع نرم افزارهای کاربردی در رشته پرستاری را نام ببرد.

هدف کلی جلسه دوم: دانشجویان با سیستم کتابخانه، و ویندوز ۷ آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. اجزای مختلف کتابخانه دانشگاهی را نام ببرد.

۲. وظایف بخش های مختلف کتابخانه دانشگاهی را نام ببرد.

۳. محیط کاربری ویندوز ۸ را شخصی سازی کند.

۴. با بخش های مختلف ویندوز ۸ کار بکند.

هدف کلی جلسه سوم: دانشجویان با ویندوز ۷ آشنا شوند (ادامه).

اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. محیط کاربری ویندوز ۸ را شخصی سازی کند.

۲. با بخش های مختلف ویندوز ۸ کار بکند.

هدف کلی جلسه چهارم: دانشجویان با نرم افزار ۲۰۱۳ PowerPoint آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. محیط کاربری PowerPoint را شخصی سازی کند.

۲. با بخش های مختلف نرم افزار ۲۰۱۳ PowerPoint کار بکند.

۳. با استفاده از نرم افزار PowerPoint بتواند یک محتوای آموزشی تولید کند.

هدف کلی جلسه پنجم: دانشجویان با نرم افزار ۲۰۱۳ PowerPoint آشنا شوند (ادامه).

اهداف ویژه رفتاری جلسه پنجم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بتواند محیط کاربری ۲۰۱۳ PowerPoint را شخصی سازی کند.
۲. بتواند با بخش های مختلف نرم افزار ۲۰۱۳ PowerPoint کار بکند.
۳. با استفاده از نرم افزار ۲۰۱۳ PowerPoint یک محتوای آموزشی تولید کند.

= **هدف کلی جلسه ششم:** دانشجویان با نرم افزار ۲۰۱۳ word آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه ششم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. محیط کاربری ۲۰۱۳ word را شخصی سازی کند.
۲. با بخش های مختلف نرم افزار ۲۰۱۳ word کار بکند.
۳. با استفاده از نرم افزار ۲۰۱۳ word یک محتوای آموزشی تولید کند.

= **هدف کلی جلسه هفتم:** دانشجویان با نرم افزار ۲۰۱۳ word آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه هفتم

۱. با بخش های مختلف نرم افزار ۲۰۱۳ word کار بکند.
۲. محیط کاربری ۲۰۱۳ word را شخصی سازی کند.
۳. محتوای آموزشی را با استفاده از نرم افزار ۲۰۱۳ word تولید کند.

هدف کلی جلسه هشتم: دانشجویان با پست الکترونیکی گوگل آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه هشتم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. یک پست الکترونیکی به نام خود در گوگل ایجاد نموده و با آن تکالیف درسی را ارسال کند.

هدف کلی جلسه نهم: دانشجویان با پست الکترونیکی یاهو آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه نهم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. یک پست الکترونیکی به نام خود در یاهو ایجاد نموده و با آن کار کند.

هدف کلی جلسه دهم: دانشجویان با اصول جستجوی اطلاعات در اینترنت آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه دهم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. انواع موتورهای جستجو را برشمرده و نحوه کار با آنها را توضیح دهد.
۲. نحوه کار با عملگرها را بیان کند.
۳. روشهای محدود کردن نتایج جستجو در اینترنت را بیان نماید.
۴. اصول و استراتژی جستجوی اطلاعات در اینترنت را بیان نماید.

هدف کلی جلسه یازدهم: دانشجویان با کتابخانه دیجیتال دانشگاه، آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی داخلی (SID, Iranmedex, Irandoc) و خارجی (Ovid, Pubmed, Prequest) مرتبط با علوم پزشکی آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه یازدهم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بخش های مختلف کتابخانه دیجیتال دانشگاه را توضیح دهند.
۲. در داخل پایگاه های اطلاعاتی داخلی (SID, Iranmedex, Irandoc) کلید واژه خود را به درستی جستجو کند.
۳. در داخل پایگاه های اطلاعاتی خارجی (Ovid, Pubmed, Prequest) کلید واژه خود را به درستی جستجو کند.

هدف کلی جلسه دوازدهم: دانشجویان با کتابخانه دیجیتال دانشگاه، آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی داخلی (SID, Iranmedex, Irandoc) و خارجی (Ovid, Pubmed, Prequest) مرتبط با علوم پزشکی آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه دوازدهم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بخش های مختلف کتابخانه دیجیتال دانشگاه را توضیح دهند.
۲. پایگاه های اطلاعاتی داخلی و خارجی مرتبط با علوم پزشکی را برشمرده و خصوصیات آنها را با هم مقایسه کند.
۳. در داخل پایگاه های اطلاعاتی داخلی (SID, Iranmedex, Irandoc) کلید واژه خود را به درستی جستجو کند.
۴. در داخل پایگاه های اطلاعاتی خارجی (Ovid, Pubmed, Prequest) کلید واژه خود را به درستی جستجو کند.

هدف کلی جلسه سیزدهم: دانشجویان با نحوه شناسایی و برطرف کردن اشکالات ایجاد شده در Windows آشنا شوند.

اهداف ویژه رفتاری جلسه سیزدهم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بتواند انواع شایع اشکالات ایجاد شده در Windows 8 را نام ببرد و علل وقوع آنها را توضیح دهد.

۲. اشکالات ایجاد شده در Windows 8 را شناسایی و برطرف کند.

منابع:

۱. الین مارمرل. Word 2013. ترجمه امیر فروزنده دهکردی. تهران: انتشارات عابد، ۱۳۹۲
۲. ویلیام وود. Powerpoint 2013. ترجمه محمد حسن حسینی؛ تهران: انتشارات عابد، ۱۳۹۲
۳. علی پور، م؛ گلیور، گ. ویندوز ۷. آمل: نشر انکا، چ دوم، ۱۳۸۹
۴. مکیراید، پی کی. گام به گام با جستجوگر اینترنت. ترجمه کامران لایقی. تهران: مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۸۱
۵. پورقلی، ع؛ مشرقی، الف. آموزش سریع گوگل. تهران: موسسه کتاب آراد، ۱۳۸۷
۶. موری، کی. آفیس ۲۰۱۳. ترجمه علی ناصح و محمد ناصح. تهران: موسسه کتاب آراد، ۱۳۹۳
۷. علیپور، م. کتاب همراه کامپیوتر. تهران: نشر هستان، ۱۳۸۳
۸. مجموعه کتابهای کلید در خصوص آفیس ۲۰۱۳ و جستجو در اینترنت. در آدرس: kelid.ir
۹. دانشکده پرستاری و مامایی ارومیه. راهنمای استفاده از سایت PubMed. در آدرس: www.nm.umsu.ac.ir/uploads/pubmed.doc
۱۰. آپارات. اصول کار با pubmed. آدرس: www.aparat.com/v/xgk0v/
۱۱. آشنایی با موتور جستجوی PubMed برای جستجو در مقالات پزشکی. آدرس: <http://www.downloadpaper.ir/>
۱۲. واحد فناوری اطلاعات کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه. لوح فشرده راهنمای استفاده از کتابخانه دیجیتال دانشگاه، ۱۳۹۳

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رسانه های کمک آموزشی: رایانه، پروژکتور

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
به مدت ۱۵ دقیقه	در ابتدای هر جلسه	۵	مشاهده و ارزیابی	ارائه تکالیف عملی در قالب لوح فشرده و پاورپوینت
-	طبق تاریخ اعلامی از سوی آموزش	۱۵	آزمون عملی	آزمون پایان ترم

مقررات درس و انتظارات از دانشجو

۱. حضور به موقع در کلاس
۲. انجام تکالیف مربوط به هر جلسه و ارائه آن در جلسه بعد
۳. عدم استفاده از تلفن همراه و تبلت در کلاس
۴. مشارکت فعال در بحث های گروهی

فهرست رئوس مطالب و جلسات

موضوع	جلسه
معرفی درس و اهداف برنامه؛ کلیاتی در مورد رایانه و اینترنت (سخت افزار - نرم افزار)	اول
آشنایی با سیستم کتابخانه، آشنایی با ویندوز ۸	دوم
آشنایی با ویندوز ۸	سوم
نرم افزار PowerPoint	چهارم
نرم افزار PowerPoint	پنجم
نرم افزار word	ششم
نرم افزار word	هفتم
پست الکترونیکی گوگل	هشتم
پست الکترونیکی یاهو	نهم
اصول جستجوی اطلاعات در اینترنت	دهم
کتابخانه دیجیتال دانشگاه، آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی داخلی و خارجی مرتبط با علوم پزشکی	یازدهم
کتابخانه دیجیتال دانشگاه، آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی داخلی و خارجی مرتبط با علوم پزشکی	دوازدهم
شناسایی و برطرف کردن اشکالات ایجاد شده در 8S Windows	سیزدهم

نام مدرس: دکتر علیرضا خاتونی مدیر گروه: آقای خشای مسوول EDO: دکتر امیر جلالی