به نام خداوند جان و خرد

Yousef Moradi

BSc, MSc, PhD in Epidemiology

Department of Epidemiology and Biostatistics, Faculty of Medicine, Kurdistan University of Medical Sciences, Sanandaj, Iran.

Email: Yousefmoradi211@yahoo.com, Yosef.m.1368@gmail.com, Moradi.Y@iums.ac.ir

Tel: 00989183847065

سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

**طرح درس(Action pLAN)**

**دانشکده:** پزشکی **گروه آموزشی:** اپیدمیولوژی و آمار زیستی  **مقطع و رشته ي تحصیلی:** کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی

**نام درس:** سیستم هاي اطلاع رسانی پزشکی **تعداد واحد:** 1  **نوع واحد:** نظري- عملی  **پیش نیاز:** ندارد

**زمان برگزاري کلاس: روز:** یکشنبه **ساعت:** 14 الی 16 **مکان برگزاري:** دانشکده پزشکی

**تعداد دانشجویان:** 4 **مسئول درس:** دکتر یوسف مرادی **مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):** دکتر یوسف مرادی

شرح درس: (لطفاً شرح دهید)

پیشرفت سریع تکنولوژي و فن آوري اطلاعات روز به روز چشم اندازها و افق هاي روشن تري را جهت تسخیر قلل علمی و فنی و حل مشکلات و مسایل بشر ارایه می کند و تک تک افراد و آحاد جامعه را به تلاش مضاعف در کسب مهارتهاي رایانه اي و کاربرد آنها در سایر علوم ملزم می سازد به نحوي که امروزه افراد ناتوان در بکارگیري فن آوري هاي جدید رایانه اي را بی سواد تلقی می کنند. از سوي دیگر گسترش و توسعه کتابخانه هاي الکترونیکی بر همه افراد به ویژه دانشجویان این ضرورت را ایجاب نموده که با آخرین پیشرفتها در زمینه کامپیوتر و اطلاع رسانی آشنا شوند.

انتظار می رود فراگیران در پایان دوره، با مفاهیم پایه اینترنت و انواع ابزارهاي جستجوي در محیط وب؛ استراتژي و شیوه علمی جستجو، انواع بانک هاي اطلاعاتی معتبر بین المللی و داخلی در حوزه علوم پزشکی، مجموعه مجلات و کتب الکترونیک تخصصی رشته، و در نهایت **شبکه Equator** که مشتمل بر گایدلاینهاي گزارش نویسی استاندارد در انواع مطالعات پزشکی است آشنا شده و در نهایت بتوانند اطلاعات کسب شده در این درس را در زمینه آموزش و پژوهش در رشته تخصصی خود به کاربرند.

براساس مصوبه ي وزارت بهداشت، بخشی از محتواي این درس مشتمل بر آشنایی با کامپیوتر، کار با سیستم عامل ویندوز، روشهاي اتصال به اینترنت و...می باشد که با توجه به آشنایی دانشجویان با این مفاهیم و استفاده روزمره ي آنها از این امکانات، این بخش از محتواي این درس با آشنایی با **شبکه Equator** که پایگاهی مناسب براي دستیابی به انواع راهنماهاي استاندارد گزارش نویسی در حوزه ي مطالعات مختلف پزشکی است، جایگزین شده است. علاوه بر این موارد سعی بر این است که دانشجویان با انواع **چک لیست های ارزیابی انواع مطالعات** نیز آشنایی ابتدایی را کسب کنند.

**هدف کلی: (همان هدف بینابینی طرح دوره است )**

هدف از این دوره آشنایی با مفاهیم اساسی در حوزه ي فناوري اطلاعات و کسب مهارت و توانایی در استفاده از انواع موتورهاي جستجوگر، پایگاههاي اطلاعاتی معتبر داخلی و خارجی ، مجلات و کتب الکترونیک ، شبکه ي Equator و چک لیست های ارزیابی کیفی می باشد.

به طور اختصاصی انتظار می رود فراگیران در پایان دوره توانایی هاي زیر را دارا باشند:

* **کلیات کار با کامپیوتر و مفاهیم اساسی در فناوري اطلاعات**
* **استفاده از موتورهاي جستجوگر**
* **جستجوي در پایگاه هاي اطلاعاتی معتبر داخلی**
* **جستجوي در پایگاه هاي اطلاعاتی معتبر خارجی**
* **جستجوي در مجلات الکترونیک حوزه ي علوم پزشکی و تخصصی رشته آمار زیستی**
* **استفاده از شبکه ي Equator در یافتن راهنماي مناسب گزارش نوبسی براي انواع مطالعات**
* **استفاده از انواع راهنماهاي گزارش استاندارد نویسی در مطالعات حوزه علوم پزشکی**

**اهداف رفتاري جلسه اول:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

* اهداف دوره و روشهاي ارزیابی دوره را ذکر نماید. ( هدف شناختی)
* پایگاهها و منابع اطلاعاتی معتبر داخلی را فهرست کند. (هدف شناختی)
* محتوا ي پایگاههاي Irandoc و SID و روشهاي جستجو در هر یک را توضیح دهد. (هدف شناختی)
* قادر باشد اسناد مورد نظر خودر ا در پایگاههاي Irandoc و SID جستجو نماید. (هدف شناختی)

**اهداف رفتاري جلسه دوم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

* محتوا ي پایگاههاي Medlib ،Magiran و Iranmedex و روشهاي جستجو در هر یک را توضیح دهد. (هدف شناختی)
* قادر باشد اسناد مورد نظر خودر ا در پایگاههاي Medlib ،Magiran و Iranmedex جستجو نماید. (هدف شناختی)
* اهمیت آشنایی با پایگاههاي اطلاعاتی معتبر خارجی را ذکر نماید. ( هدف شناختی)
* انواع روشهاي جستجوي موجود در پایگاه PubMed را فهرست کند. (هدف شناختی)
* قادر باشد اسناد مورد نظر خودر ا در در پایگاه PubMed جستجو نماید. (هدف شناختی)

**اهداف رفتاري جلسه سوم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

* اهمیت آشنایی با اصطلاح نامه ي Mesh را ذکر نماید. ( هدف شناختی)
* کاربردهاي اصطلاح نامه ي Mesh را فهرست نماید. (هدف شناختی)
* قادر باشد یک استراتژي جستجوي استاندارد براساس این اصطلاح نامه تهیه نماید. (هدف شناختی)

**اهداف رفتاري جلسه چهارم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

* اهمیت آشنایی با پایگاه اطلاعاتیScience Direct را ذکر نماید. ( هدف شناختی)
* انواع روشهاي جستجوي موجود در پایگاه Science Direct را فهرست کند. (هدف شناختی)
* قادر باشد اسناد مورد نظر خودر ا در در پایگاه Science Direct جستجو نماید. (هدف شناختی)

**اهداف رفتاري جلسه پنجم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

* اهمیت آشنایی با پایگاه اطلاعاتی ProQuest را ذکر نماید. ( هدف شناختی)
* انواع روشهاي جستجوي موجود در پایگاه ProQuest را فهرست کند. (هدف شناختی)
* قادر باشد اسناد مورد نظر خودر ا در در پایگاه ProQuest جستجو نماید. (هدف شناختی)

**اهداف رفتاري جلسه ششم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

* اهمیت آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Scopus را ذکر نماید. ( هدف شناختی)
* انواع کاربردها و روشهاي جستجوي موجود در پایگاه Scopus را فهرست کند. (هدف شناختی)
* قادر باشد اسناد مورد نظر خودر ا در در پایگاه Scopus جستجو نماید. (هدف شناختی)

**اهداف رفتاري جلسه هفتم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

* اهمیت آشنایی با شبکه Equator را ذکر نماید. ( هدف شناختی)
* قادر باشد گایدلاینهاي مورد نظر خودر ا در در پایگاه Equator جستجو نماید. (هدف شناختی)
* اهمیت و ویژگی هاي گایدلاین CONSORT را فهرست نماید. (هدف شناختی)
* قادر باشد هر یک از آیتم هاي ذکر شده در گایدلاین CONSORT را توضیح دهد. (هدف شناختی)
* اهمیت و ویژگی هاي گایدلاین STROBE را فهرست نماید. (هدف شناختی)
* قادر باشد هر یک از آیتمهاي ذکر شده در گایدلاین STROBE را توضیح دهد. (هدف شناختی)
* اهمیت و ویژگی هاي گایدلاین PRISMA را فهرست نماید. (هدف شناختی)
* قادر باشد هر یک از آیتمهاي ذکر شده در گایدلاین PRISMA را توضیح دهد. (هدف شناختی)
* اهمیت و ویژگی هاي گایدلاین MOOSE را فهرست نماید. (هدف شناختی)
* قادر باشد هر یک از آیتمهاي ذکر شده در گایدلاین MOOSE را توضیح دهد. (هدف شناختی)
* اهمیت و ویژگی هاي گایدلاین SPIRIT را فهرست نماید. (هدف شناختی)
* قادر باشد هر یک از آیتمهاي ذکر شده در گایدلاین SPIRIT را توضیح دهد. (هدف شناختی)
* مجلات معتبر و تخصصی رشته آمار زیستی را فهرست نماید. ( هدف شناختی)
* مقالات موردنظر خود را در مجلات معتبر نام برده شده جستجو نماید. (هدف شناختی)

**منابع اصلی درس:**

* حسن زاده، م. نویدي،ف. (1390). منابع اطلاعاتی در حوزه ي علوم پزشکی و سلامت. تهران :نشر کتابدار.
* عاصمی، ع. بهارلو،غ. (1389). دستیابی به اطلاعات در محیط دیجیتال: از تئوري تا عمل. تهران :نشر کتابدار.
* گایدلاین استفاده از هر پایگاه که در راهنماي هر پایگاه موجود می باشد.

**وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:**

* کامپیوتر متصل به اینترنت به تعداد دانشجویان
* کامپیوترمتصل به اینترنت، ویدئو پروژکتور و وایت بورد براي مدرس

**روشهاي ارزشیابی:**

* آزمون پایان ترم: 5 نمره
* ارایه ي کلاسی: 2 نمره
* تحویل پروژه: 2 نمره
* حضور و غیاب و فعالیت کلاسی: 1 نمره