

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی همدان
دانشکده پیراپزشکی همدان
طرح دوره (course plan)
سال تحصیلی دوم ۹۳ - ۹۲

نام مدرس : حسین وکیلی مفرد

نام درس: آشنایی با بانکهای اطلاعاتی علوم پزشکی

میزان واحد درسی: ۳ واحد

پیش‌نیاز : ندارد

رده دانشجویی : کارشناسی

محل برگزاری کلاس : لابراتوار رایانه

تاریخ و ساعت : دوشنبه ها، ۱۴-۱۸

محل حضور استاد و شماره تلفن : دانشکده پیراپزشکی، دفتر گروه

شرح واحد : ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی

هدف کلی : آشنا کردن فراگیران با مفاهیم و ساختار بانکها و برخی از بانکهای اطلاعاتی معتبر در زمینه پزشکی و

علوم وابسته

اهداف ویژه :

در پایان دوره از دانشجو انتظار می رود :

۱. مفاهیم اصطلاحاتی را که در طی نیمسال تحصیلی ارائه می شود، تعریف کند.
۲. ساختار بانک اطلاعاتی را شرح دهد.
۳. انواع بانک های اطلاعاتی را توصیف کند.
۴. انواع تولیدکنندگان بانک های اطلاعاتی و فروشندگان اطلاعات را نام ببرد.
۵. شبکه کامپیوتری، خصوصیات و انواع آن را شرح دهد.
۶. بانک های اطلاعاتی معتبر در زمینه کتب، نشریات و مقالات و گزارش های علوم پزشکی و ویژگی های هریک را برشمارد.
۷. اطلاعات را در بانک های اطلاعاتی معرفی شده در کلاس درس، جستجو و بازیابی نماید

روش تدریس : سخنرانی برنامه ریزی شده، به کار گیری و استفاده از انواع پایگاههای اطلاعاتی به صورت عملی و

پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی : وایت برد، رایانه و ویدئو پروژکتور (پاور پوینت)

تکالیف و وظایف دانشجو:

۱. حضور منظم در کلاس
۲. شرکت فعال در بحث گروهی و پاسخگویی به سوالات
۳. ارائه تکالیف محوله در موعد مقرر
۴. شرکت در کونیزها و امتحانات پایان ترم

نحوه ارزشیابی:

- ۱ - حضور منظم در کلاس تئوری و عملی ۱ نمره
- ۲ - شرکت فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ های کلاسی ۲ نمره
- ۳ - انجام تکالیف عملی و معرفی پایگاههای اطلاعاتی تعیین شده ۶ نمره
- ۴ - امتحان پایان ترم ۱۱ نمره

منابع:

۱. جعفرنژاد، آتش. آشنایی با بانکهای اطلاعاتی. تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۷۹.
۲. روحانی رانکوهی، محمدتقی. مقدمه‌ای بر پایگاه داده‌ها (بانک اطلاعاتی). تهران: جلوه، ۱۳۷۲.
۳. نعمت بخش، محمد؛ برآنی، احمد. اصول و طراحی پایگاه داده‌ها. اصفهان: دانشگاه اصفهان، ۱۳۸۸.
۴. وب سایت ها و پایگاههای اطلاعاتی معرفی شده در کلاس و نیز پایگاههای اطلاعاتی قابل دسترسی از طریق کتابخانه دیجیتال علوم پزشکی.

جدول زمان بندی:

لازم به ذکر است که هر یک از پایگاههای اطلاعاتی معرفی شده، علاوه بر جدول زمان بندی ذیل، در جلسه بعد (ساعت تمرین عملی)، با ارائه سوالات و مثال های متعدد مورد تمرین و کار عملی قرار می گیرند.

| | |
|---|--------|
| تعریف مفاهیم - بانک و پایگاه اطلاعاتی - تاریخچه و علل پیدایش بانک های اطلاعاتی کامپیوتری و Online | جلسه ۱ |
| ساختار بانک های اطلاعاتی - روند ایجاد بانک اطلاعاتی - پردازش در پایگاههای اطلاعاتی | جلسه ۲ |
| سازماندهی بانک های اطلاعاتی و شیوه دسترسی به پرونده ها | جلسه ۳ |
| انواع بانک های اطلاعاتی - تولید کنندگان بانک های اطلاعاتی - ابزار و وسایل مورد نیاز در بانکهای اطلاعاتی | جلسه ۴ |
| شبکه های کامپیوتری، خصوصیات و انواع آن | جلسه ۵ |
| شیوه های جستجو و بازیابی اطلاعات به صورت Online - طراحی استراتژی جستجوی اطلاعات | جلسه ۶ |

| | |
|--|---------|
| معرفی تولید کنندگان و فروشندگان اطلاعات - معرفی نرم افزار بانک اطلاعاتی کتابخانه‌ای، معرفی بانک های اطلاعاتی در زمینه علوم پزشکی و علوم وابسته | جلسه ۷ |
| شیوه های ارزیابی بانک های اطلاعاتی و منابع علمی آن | جلسه ۸ |
| آشنایی با شاخص های علم سنجی در بانکهای اطلاعاتی معتبر | جلسه ۹ |
| آشنایی و کار با پایگاههای اطلاعاتی داخلی Irandoc, Sid | جلسه ۱۰ |
| آشنایی و کار با پایگاه اطلاعاتی مدلاین و پایگاه اطلاعاتی Pubmed | جلسه ۱۱ |
| آشنایی و کار با پایگاه اطلاعاتی Web of Knowledge | جلسه ۱۲ |
| آشنایی و کار با پایگاه اطلاعاتی Sciencedirect, scopus | جلسه ۱۳ |
| آشنایی و کار با پایگاه های اطلاعاتی MD Consult, Nursing Consult | جلسه ۱۴ |
| آشنایی و کار با پایگاه های اطلاعاتی Proquest, Springer | جلسه ۱۵ |
| آشنایی و کار با پایگاه های اطلاعاتی Ovid, Cochrane library | جلسه ۱۶ |
| آشنایی و کار با پایگاه اطلاعاتی Ulrich و بانک اطلاعات نشریات فارسی | جلسه ۱۷ |