

دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی

عنوان درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی ترم ۱
تعداد واحد (یا سهم استاد از واحد): ۱ واحد (۵/۵ نظری ۰/۵ عملی)
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دو شنبه ها ساعت ۱۸ - ۱۶
زمان ارائه درس: دوشنبه ها ۸/۱۵ تا ۱۰/۱۵ نظری
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرس: دکتر بهروز تاجدار اورنج
دروس پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس: آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم اساسی در حوزه فناوری اطلاعات و کسب مهارت و توانایی در استفاده از انواع موتورهای جستجوگر، پایگاه های اطلاعاتی معتبر داخلی و خارجی، مجلات و کتب الکترونیک

اهداف کلی جلسات نظری (جهت هر جلسه یک هدف):

- آشنایی با کلیات سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، معرفی سرفصل ها، اهداف و روش ارزشیابی، آشنایی با مفاهیم پایه: اطلاعات، داده، دانش، سیستم های اطلاعاتی
- استراتژی های جستجوی اثربخش، انتخاب کلیدواژه های مؤثر و استفاده از عملگرهای بولین AND, OR, NOT آشنایی با Google Scholar و تکنیک های جستجوی پیشرفته، تنظیمات و ایجاد Alert، آشنایی با ساختار PubMed
- معرفی، ویژگی ها و کاربردها در ردیابی Scopus و Web of Science
- ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink شیوه دسترسی به متن کامل مقالات (مقالات Open Access vs. Subscription، منابع اطلاعاتی فارسی و منطقه ای: پایگاه های اطلاعاتی فارسی: SID, Magiran, IranDoc، معیارهای ارزیابی کیفیت مقالات علمی (حوزه، اعتبار نویسنده، اعتبار مجله، شاخص Impact Factor
- آزمون پایان ترم

اهداف کلی جلسات عملی (جهت هر جلسه یک هدف):

- آشنایی با محیط LMS دانشگاه و نحوه دسترسی به منابع
- انجام یک جستجوی ساده با استفاده از عملگرها در Google Scholar، تمرین ساختاردهی به یک سؤال پژوهشی نمونه
- آشنایی با محیط PubMed و انجام یک جستجوی مقدماتی
- جستجو در SID و Magiran و مقایسه نتایج با پایگاه های بین المللی

هدف کلی جلسه اول نظری: آشنایی با کلیات سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، معرفی سرفصل ها، اهداف و روش ارزشیابی، آشنایی با مفاهیم پایه: اطلاعات، داده، دانش، سیستم های اطلاعاتی

اهداف ویژه:

بیان سرفصل، اهداف و منابع درسی
آشنایی با مفاهیم پایه: اطلاعات، داده، دانش، سیستم های اطلاعاتی

انتظار می رود در پایان دانشجو:

- سر فصل ها و منابع را بشناسد
- مفاهیم پایه: اطلاعات، داده، دانش، سیستم‌های اطلاعاتی را بداند.

هدف کلی جلسه دوم نظری: استراتژی‌های جستجوی اثربخش، انتخاب کلیدواژه‌های مؤثر و استفاده از عملگرهای بولین AND, OR, NOT آشنایی با Google Scholar و تکنیک‌های جستجوی پیشرفته، تنظیمات و ایجاد Alert،

اهداف ویژه:

آشنایی با استراتژی‌های جستجوی، عملگر بولین، جستجو

انتظار می‌رود در پایان دانشجو:

- عملگرهای بولین را نام ببرد.
- Google Scholar را بشناسد.
- جستجوی پیشرفته را بداند.
- PubMed, Scopus و Web of Science را بشناسد

هدف کلی جلسه سوم نظری: آشنایی با ساختار PubMed معرفی، ویژگی‌ها و کاربردها در ردیابی Web of Science

اهداف ویژه :

آشنایی با PubMed, Scopus و Web of Science

انتظار می‌رود در پایان دانشجو:

- پایگاه‌های استنادی را بداند.
- با جستجو در پایگاه‌های استنادی آشنا باشد.

هدف کلی جلسه چهارم نظری: ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink شیوه دسترسی به متن کامل مقالات (مقالات Open Access vs. Subscription، منابع اطلاعاتی فارسی و منطقه‌ای: پایگاه‌های اطلاعاتی فارسی: SID, Magiran, IranDoc، معیارهای ارزیابی کیفیت مقالات علمی (حوزه، اعتبار نویسنده، اعتبار مجله، شاخص Impact Factor

اهداف ویژه:

آشنایی با SID, Magiran, IranDoc, ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink

انتظار می‌رود در پایان دانشجو:

- شیوه دسترسی به مقالات را بداند.
- با معیارهای ارزیابی کیفی آشنا باشد.

جلسه پنجم نظری: آزمون پایان ترم

هدف کلی جلسه اول عملی: آشنایی با محیط LMS دانشگاه و نحوه دسترسی به منابع

اهداف ویژه:

آشنایی با کتابخانه مرکزی دانشگاه و منابع الکترونیک

انتظار می رود در پایان دانشجو:

- بتواند جستجو و دسترسی به منابع کتابخانه ای دانشگاه را انجام دهد.

هدف کلی جلسه دوم عملی: انجام یک جستجوی ساده با استفاده از عملگرها در Google Scholar، تمرین ساختاردهی به یک

سؤال پژوهشی نمونه

اهداف ویژه:

انجام عملی جستجوی ساده با استفاده از عملگرها

انتظار می رود در پایان دانشجو:

- جستجوی با عملگرها را انجام دهد.

هدف کلی جلسه سوم عملی: آشنایی با محیط PubMed و انجام یک جستجوی مقدماتی

اهداف ویژه :

انجام عملی جستجو در PubMed

انتظار می رود در پایان دانشجو:

- جستجو در PubMed را انجام دهد.

هدف کلی جلسه چهارم عملی: جستجو در SID و Magiran و مقایسه نتایج با پایگاه های بین المللی

اهداف ویژه:

انجام عملی جستجو در منابع فارسی

انتظار می رود در پایان دانشجو:

- جستجو در SID و Magiran را انجام دهد.

جلسه پنجم آزمون پایان ترم

منابع:

سعادت سعید، ۱۳۸۱، خودآموز windows، موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

نائینی علی اکبری حسین، ۱۳۸۱، خودآموز گام به گام windows

ذوالقدر آزیتا آیتا، ۱۳۸۰، windows، کانون نشر علم

روش تدریس:

سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، فیلم و عکسهای آموزشی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی در کلاس یا در صورت مجازی بودن در سامانه

نوید، کار عملی در سایت

وسایل آموزشی :

وایت برد، نرم افزار پاورپوینت و ویدئوپروژکتور و در صورت برگزاری کلاس به صورت مجازی نرم افزار Camtasia و سامانه نوید، تجهیزات سایت

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
سمینار کلاسی	کیفیت سمینار کلاسی ارائه شده	۳۰٪	جلسات ۳ و ۴	دوشنبه‌ها ۸/۱۵ تا ۱۰/۱۵
آزمون پایان ترم	تستی و تشریحی	۶۰٪	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	۸:۳۰
حضور فعال در کلاس	پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث کلاسی	۱۰٪	هر جلسه	دوشنبه‌ها ۸/۱۵ تا ۱۰/۱۵

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در کلاس- برای تاخیر در حضور، نمره از فعالیت کلاسی یا سایت کم خواهد شد.
رعایت انضباط و عدم غیبت غیر موجه- برای غیبت عدم موجه، نمره از فعالیت کلاسی یا سایت کم خواهد شد.
مشارکت در بحث های کلاس و فعالیت های آموزشی- برای فعالیت های کلاسی، نمره مثبت در نظر گرفته خواهد شد.
احترام به کلاس در ساعت درس

نام و امضای مدرس: دکتر بهروز تاجدار اورنج نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO

دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
روز و ساعت جلسه : دوشنبه ها ۸/۱۵-۱۰/۱۵

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس	ابزار آموزشی
۱	۱۴۰۴/۰۷/۷	- آشنایی با کلیات سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، معرفی سرفصل ها، اهداف و روش ارزشیابی، آشنایی با مفاهیم پایه: اطلاعات، داده، دانش، سیستم های اطلاعاتی	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۲	۱۴۰۴/۰۷/۱۴	- استراتژی های جستجوی اثربخش، انتخاب کلیدواژه های مؤثر و استفاده از عملگرهای بولین AND, OR, NOT آشنایی با Google Scholar و تکنیک های جستجوی پیشرفته، تنظیمات و ایجاد Alert، آشنایی با ساختار PubMed	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۳	۱۴۰۴/۰۷/۲۱	- معرفی، ویژگی ها و کاربردها در ردیابی Scopus و Web of Science	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۸	- ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink شیوه دسترسی به متن کامل مقالات (مقالات Open Access vs. Subscription) ، منابع اطلاعاتی فارسی و منطقه ای: پایگاه های اطلاعاتی فارسی: SID, Magiran, IranDoc، معیارهای ارزیابی کیفیت مقالات علمی (حوزه، اعتبار نویسنده، اعتبار مجله، شاخص Impact Factor	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۵	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	آزمون پایان ترم		

جدول زمانبندی درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (عملی)

روز و ساعت جلسه : دوشنبه ها ۸/۱۵ تا ۱۰/۱۵

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس	ابزار آموزشی
۱	۱۴۰۴/۰۸/۵	- آشنایی با محیط LMS دانشگاه و نحوه دسترسی به منابع	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۲	۱۴۰۴/۰۸/۱۲	- انجام یک جستجوی ساده با استفاده از عملگرها در Google Scholar, تمرین ساختاردهی به یک سؤال پژوهشی نمونه	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۳	۱۴۰۴/۰۸/۱۹	- آشنایی با محیط PubMed و انجام یک جستجوی مقدماتی	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۴	۱۴۰۴/۰۸/۲۶	- جستجو در SID و Magiran و مقایسه نتایج با پایگاه های بین المللی	دکتر بهروز تاجدار اورنج	سایت
۵	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	آزمون عملی سایت		