

دفتر توسعه آموزش (EDO)  
طرح دوره (Course Plan)

نام دوره (درس): سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی

نام گروه آموزشی: سلامت، ایمنی و محیط زیست

نام مدرس/مدرسان: دکتر شکوه السادات خالو

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست / کارشناسی ارشد

نوع و تعداد واحد: تئوری .. ۰/۵ ... عملی .. ۰/۵ .... هر دو .....

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی - سایت کامپیوتر روز/ساعت کلاس: شنبه / ۱۳-۱۵

**هدف کلی دوره:** آموزش مفاهیم پایه ای سواد اطلاعاتی و نحوه جستجو و بازیابی اطلاعات در سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی، مطابق با سرفصل آموزشی این درس در دوره تحصیلات تکمیلی برای گروه سلامت، ایمنی و محیط زیست

**اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>۱</sup>**

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

استراتژی و شیوههای علمی جستجو بر اساس اصول انفورماتیک را بکار برد.

محتوای بانک های اطلاعاتی معتبر بین المللی و داخلی از جمله ساینس دایرکت، گوگل اسکولار، اشیرینگر، پابمد، ... و روشهای جستجو در هر کدام را بداند.

تفاوت پایگاه دادههای علمی، موتور سرچ و پایگاههای استنادی را بداند.

نحوه محاسبه شاخص ضریب تاثیر مجلات (IF)، ضریب هرش (H-index)، شاخص G (G-index) را بداند و مزایا و با معایب هر کدام را آشنا باشد.

با سامانه های نظام نوین اطلاعات پژوهشهای پزشکی ایران (نویا) و اجزای آن و نحوه استفاده از آنها آشنا گردد.

انواع کاربردها و روشهای جستجو در پایگاههای دسترس آزاد را فهرست کند.

اهمیت آشنایی با شبکه Equator را ذکر نماید و گایدلاینهای موجود در این پایگاه را جستجو نماید.

مدیریت منابع از طریق نرم افزارهای رفرنس نویسی را اجرا کند.

<sup>۱</sup> منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

دفتر توسعه آموزش (EDO)  
طرح دوره (Course Plan)

نحوه ساختن پروفایل پژوهشی در ORCID , Google Scholar و ID Research را فراگیرد.

سرفصل های آموزشی دوره		
مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
دکتر خالو	آشنایی با فناوری اطلاعات، انفورماتیک پزشکی و مفاهیم اولیه سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱
دکتر خالو	معرفی اجمالی سخت افزاری رایانه، نحوه نصب و راه اندازی سیستم عامل و نرم افزار آفیس و ...	۲
دکتر خالو	نکات مهم و کاربردی نرم افزارهای Word- Excel- Powerpoint	۳
دکتر خالو	آموزش پورتال جامع کتابخانه	۴
دکتر خالو	شیوه علمی جستجو و کسب مهارت های تخصصی لازم در استفاده از عملگرهای بولی، ابزارهای جستجوی علمی: موتورهای جستجوی تخصصی داخلی و خارجی از جمله گوگل- گوگل اسکولار- سیروس و ...	۵
دکتر خالو	معرفی و آشنایی با محتوا و امکانات پایگاه های اطلاعات علمی معتبر بین المللی مانند PubMed- Scopus- Web of Science- Sciencedirect	۶
دکتر خالو	معرفی پایگاه ها و منابع اطلاعات علمی معتبر داخلی مانند: Medlib-IranDoc-Margin- SID	۷
دکتر خالو	معرفی و آشنایی با محتوا و امکانات چند مجموعه از مجلات و کتب الکترونیکی از منابعی مانند : Sciencedirect- Springer- Taylor and Francis	۸
دکتر خالو	معرفی شاخصهای مورد استفاده در پایگاههای علمی نظیر H-index, G-index, SJR, ... و مقیاس چارک بندی در مجلات.	۹
دکتر خالو	آشنایی با اصطلاح نامه Mesh و کاربردهای آن	۱۰
دکتر خالو	معرفی شبکه Equator و نحوه یافتن راهنمای مناسب گزارش نویسی در انواع مطالعات	۱۱
دکتر خالو	معرفی منابع علمی دسترسی آزاد و رایگان Open Access در حوزه تخصصی رشته	۱۲
	آشنایی با شناسه دیجیتال مقالات -DOI و کاربرد آن	۱۳
دکتر خالو	آشنایی و آموزش نرم افزار مدیریت منابع از جمله Endnote	۱۴
دکتر خالو	معرفی سامانه پژوهان و نحوه ثبت پروپوزال طرح تحقیقاتی و یا پایان نامه	۱۵
دکتر خالو	ارائه کلاسی و پروژههای محوله در طول ترم	۱۶
دکتر خالو	امتحان پایان ترم	۱۷

دفتر توسعه آموزش (EDO)  
طرح دوره (Course Plan)

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی بازخوردی
- آموزش گام به گام و کار عملی
- پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی:

- Power point
- منابع آنلاین

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- حضور مستمر و موثر در کلاس و مشارکت در فعالیتهای آموزشی
- انجام تمرینات داده شده در پایان هر جلسه در ارتباط با موضوعات مطرح شده
- آزمون پایان ترم تئوری و عملی

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی: فناوری اطلاعات در علوم پزشکی. مولف آسیه درویش، انتشارات آناتپ.
- منبع اطلاعاتی در حوزه علوم پزشکی و سلامت، مولف: حسن زاده و نویدی، انتشارات نشر کتابدار.
- گایدلاینهای موجود در راهنمای هر پایگاه اطلاعاتی.