



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: سیستمهای اطلاع رسانی در پزشکی	کد درس: ۱۴۱۰۵۴
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ناپیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای وایمنی کار	پیش نیاز: -
تعداد واحد: ۱ واحد (۰/۵ نظری - ۰/۵ عملی)	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۱۴-۱۶	مسئول درس: دکتر ابراهیم تابان
مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت تئوری + ۳۴ ساعت عملی	
طراحی اولیه ☐ بازنگری ☒	
هدف کلی دوره: آشنایی با مفاهیم اساسی در حوزه ی فناوری اطلاعات و کسب مهارت و توانایی در استفاده از انواع موتورهای جستجوگر، پایگاههای اطلاعاتی معتبر داخلی و خارجی ، مجلات و کتب الکترونیک می باشد.	
اهداف اختصاصی دوره: به طور اختصاصی انتظار می رود فراگیران در پایان دوره توانایی های زیر را دارا باشند:	
• آشنایی کار با کامپیوتر و مفاهیم اساسی در فناوری اطلاعات • آشنایی با موتورهای جستجوگر عمومی ، مروگرها و ناشرین، تفاوت آنها و مقایسه چند موتور جستجوگر با هم از نظر جستجوی یکسان • آشنایی با راههای ارتباط از طریق اینترنت • آشنایی جستجوی در پایگاه های اطلاعاتی معتبر داخلی و خارجی • آشنایی جستجوی در مجلات الکترونیک حوزه ی علوم پزشکی و تخصصی رشته بهداشت حرفه ای	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	معارفه، ارائه طرح درس، ارزیابی دانش و مهارت های اولیه دانشجویان و نیاز سنجی آموزشی، ارائه منابع و تکالیف دوره
دوم	کلیات کار با کامپیوتر (سخت افزار - نرم افزار) - آشنایی با ویندوز - آشنایی با قابلیتها و ویژگیهای کاربردی Word، مرتب سازی محتوا - ایجاد فهرست و رفرنس خودکار- بخش بندی متن - جستجو در منابع الکترونیکی، نحوه



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

PDF کردن و تنظیمات آن	
تاریخچه اینترنت، مرورگرها و استفاده از - Explorer Internet استفاده از موتورهای جستجو و کار با موتور جستجوی Google - نکات اصلی و راه های جستجوی عمومی در وب - نحوه صحیح استفاده از اپراتورهای - NOT/OR/AND - تنظیم ALERT گوگل	سوم
آشنایی با راههای ارتباط از طریق اینترنت- طرز ایجاد آدرس پست الکترونیکی و مدیریت Email و کار با پوشه ها و تنظیمات ایمیل- افزودن مشخصات انتهای ایمیل- ایجاد امضای الکترونیکی - ایجاد پاسخ خودکار	چهارم
معرفی پایگاهها و منابع اطلاعاتی معتبر داخلی (Iranmedex ,Medli,Magiran و Irandoc-SID) و روشهای جستجو اسناد مورد نظر در داخل آنها	پنجم
آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی معتبر خارجی (Pubmed ، Direct Science ، Proquest ، Google scholar) و روش های جستجو در آن ، آشنایی با نحوه ی نوشتن استراتژی جستجوی استاندارد(آشنایی با اصطلاح نامه ی Mesh و کار برد های آن)	ششم
آشنایی دانشجویان با معیار سنجش مقالات Citation - آشنایی دانشجویان با معیار سنجش مجلات Impact factor - آشنایی دانشجویان با معیار سنجش نویسندگان H-Index	هفتم
آشنایی دانشجویان با کاربرد DOIs - آشنایی با نرم افزار های رفرنس نویسی Endnote	هشتم
جستجوی پایان نامه های انگلیسی و ژورنال های علوم پزشکی - معرفی سایت های مفید	نهم
نحوه یادگیری کامل سابمیت کردن مقالات در ژورنالهای تخصصی بهداشت حرفه ای	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی، نرم افزار، کار عملی	
وسایل آموزشی: ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و اینترنت، مقالات آموزشی	
وظایف و تکالیف دانشجوی: حضور به موقع سر کلاس - شرکت در بحث گروهی	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):	
- آزمون پایان ترم: ۱۰ نمره - ارایه ی کلاسی: ۵ نمره - تحویل پروژه: ۳ نمره	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

• حضور و غیاب و فعالیت کلاسی: ۲ نمره

منابع اصلی درس:

- فناوری اطلاعات در علوم پزشکی : آشنایی با سیستم های اطلاع رسانی پزشکی: بر اساس سرفصل جدید شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی وزارت بهداشت. تالیف : احسان سبحانی

- Sullivan F, Wyatt JC. ABC of Health Informatics. London: Blackwell BMJ Books; 2006.
- Wyatt JC , Sullivan F. eHealth and the future: promise or peril? BMJ. 2005 Dec 10;331(7529):1391-3.
- Wyatt JC, Liu JL. Basic concepts in medical informatics. J Epidemiol Community Health. 2002 Nov;56(11):808-12.