



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	کد درس: ۱۱۳۰۰۲۰
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: -
تعداد و نوع واحد: ۵، واحد نظری	محل برگزاری: آنلاین
روز و ساعت برگزاری: نامشخص	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر محمود شمس، دکتر مریم سرخوش
طراحی اولیه ☒ بازنگری ☐	
شرح درس : پیشرفت سریع تکنولوژی به ویژه در زمینه های اطلاعات علمی امروزه بیش از هر زمانی وجود داشته و افق های روشن تری را جهت نیل اهداف علمی پیش روی بشر قرار داده است. اطلاع از بانک های اطلاعات علمی و نحوه جستجو اطلاعات و مقالات علمی و همچنین کار با کامپیوتر و سیستم های نرم افزاری از مهم ترین و ضروری ترین نیازهای دانشجویان به ویژه در مقاطع تحصیلات تکمیلی میباشد در این درس هدف آشنایی دانشجویان با وبسایت ها و بانک های اطلاعاتی مهم و روش های مختلف جستجو در این پایگاه ها در رشته تحصیلی مهندسی سلامت، ایمنی و محیط زیست بوده و همچنین توانایی استفاده از پست الکترونیک در مکاتبات علمی می باشد.	
هدف کلی دوره:. آشنایی دانشجویان با سازمان ها و نهاد های ملی و بین المللی فعال در حوزه های محیط زیستی و آشنایی دانشجویان با بانکهای اطلاعاتی مهم در زمینه سلامت، بهداشت و محیط زیست	
روش های ارزیابی دانشجو (سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: ۴۰ روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۶۰	
وسایل آموزشی: لپتاب یا تلفن همراه هوشمند، اینترنت	
منابع اصلی درس: وب سایت سازمان بهداشت جهانی وب سایت موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و سازمان غذا و داروی ایران وب سایت سازمان حفاظت محیط زیست آمریکا و سازمان بهداشت عمومی آمریکا وب سایت سازمان بین المللی تحقیقات سرطان وب سایت امور آب آمریکا و وب سایت سازمان غذا و داروی ایالات متحده آمریکا	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

جلسه اول

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ با اهمیت درس و اهداف آن آشنا شوند و همچنین منابع مورد استفاده در این درس را بشناسند
- ✓ با تعاریف و اصطلاحات مورد استفاده در این درس آشنا شده و به ضرورت آشنایی و جستجو در منابع و بانک های اطلاعاتی آشنا شوند

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۳۰	اهداف و اهمیت درس، معرفی منابع
۶۰	آشنایی با منابع اطلاعاتی
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): جستجو و ارسال تمرین	

جلسه دوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و همچنین سازمان غذا و دارو در ایران به عنوان دو نهاد مهم سیاست گذاری سلامت آشنا شوند
- ✓ بتوانند حسب نیاز اطلاعات مورد نیاز برای خود را در این پایگاه ها جستجو و همچنین مهارت تعریف پروژه های تحقیقاتی را بر اساس اولویت های این سازمان ها و اطلاعات موجود در آن ها تقویت نمایند

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۳۰	روشهای جستجو در منابع اطلاعاتی
۶۰	جستجوی موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، سازمان غذا و دارو ایران
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): جستجو و ارسال تمرین	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

جلسه سوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ با ساز و کار سازمان جهانی بهداشت در زمینه کنترل عوامل محیطی و انسانی آشنا شده و نحوه جستجو در این پایگاه را به صورت موضوعی قرار گیرند
- ✓ با سازمان امور آب آمریکا به عنوان یک نهاد پیشگام در زمینه تکنولوژی تصفیه و کنترل آلودگی آب آشنا شوند

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۶۰	آشنایی با بانکهای اطلاعاتی در حوزه بهداشت و پزشکی و نحوه جستجوی مقالات علمی
۳۰	جستجوی سازمان بهداشت جهانی، سازمان امور آب آمریکا
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): جستجو و ارسال تمرین	

جلسه چهارم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ با ساز و کار سیاست گذاری سازمان بهداشت عمومی آمریکا به عنوان مهمترین نهاد بهداشتی در ایالات متحده آشنایی و نحوه جستجو در این پایگاه علمی را فرا گیرند و همچنین نحوه جستجو در موسسه بین المللی تحقیقات سرطان به عنوان زیر مجموعه ای از سازمان بهداشت جهانی آشنا و توانمندی در زمینه تقسیم بندی مواد بر اساس قابلیت سرطان زایی آنها را به دست آورده و آنها را در پروژه های خود به کار گیرند

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۶۰	آشنایی با سایت ها و سازمان ها ی مهم در حوزه بهداشت محیط و نحوه جستجوی اطلاعات در آن
۳۰	جستجو (سازمان بهداشت عمومی آمریکا، موسسه بین المللی تحقیقات سرطان)
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): جستجو و ارسال تمرین	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

جلسه پنجم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ با سازمان غذا و داروی آمریکا به عنوان نهاد مسئول در سیاستگذاری های غذایی و دارویی در ایالات متحده آشنا شده و توانایی جستجو دستورالعمل ها و پروتکل های این سازمان را به دست آورند. با پایگاه اطلاعاتی WOS به عنوان یک منبع مهم و ساده مقالات علمی آشنا شوند

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۶۰	آشنایی با مجلات علمی و نحوه جستجوی مقالات به صورت خلاصه یا کامل
۳۰	جستجوی سازمان غذا و دارو امریکا و جستجوگر WOS
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): جستجو و ارسال تمرین	

جلسه ششم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ با مرکز کنترل بیماری های امریکا آشنا شوند
- ✓ دانشجویان بتوانند پایگاه های اطلاعاتی که در طول جلسات مورد بررسی قرار گرفتند اطلاعات مورد نیاز برای تکمیل دانش خود در زمینه های مختلف را به دست آورده و همچنین با توجه به مقالات منتشر شده به صورت موضوعی بتوانند مهارت ایجاد موضوع تحقیق را به دست آورند

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰	جستجوی مرکز کنترل بیماری های امریکا، مرور مطالب و پرسش و پاسخ
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): جستجو و ارسال تمرین	