



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	کد درس: ۱۶۱۰۲۴
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: کامپیوتر و کاربرد آن
تعداد و نوع واحد: ۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی	محل برگزاری: آنلاین یا افلاین
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۶-۱۴	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 بوده و در این درس هدف آشنایی دانشجویان و توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه ای و روش های مختلف جستجو در بانک های اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی بهداشت محیط بوده و همچنین هدف توانایی استفاده از پست الکترونیک مکاتبات علمی می باشد.	
هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با بانکهای اطلاعاتی مهم در زمینه بهداشت و پزشکی و آشنایی آنها با پایگاه های نمایه سازی داخلی و بین المللی	
روش های ارزیابی دانشجو (سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: ۸۰ روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۲۰	
وسایل آموزشی: وایت برد، پرژکتور، کامپیوتر و 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 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): پرسش و پاسخ	

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	کار عملی (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، سازمان غذا و دارو ایران)
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ	



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	کار عملی (سازمان بهداشت جهانی، سازمان امور آب امریکا)
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ	

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 وب سایت سازمان بهداشت عمومی آمریکا و سازمان های مهم در حوزه بهداشت محیط و نحوه جستجوی اطلاعات در آن
۳۰	کار عملی (سازمان بهداشت عمومی امریکا، موسسه بین المللی تحقیقات سرطان)
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ	



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	کار عملی (سازمان غذا و دارو امریکا و جستجوگر WOS)
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ	

جلسه ششم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ دانشجویان بتوانند دانش کافی در خصوص نمایه های ملی و بین المللی را به دست آورند و همچنین با نحوه جستجوی مقالات در science direct آشنا شوند

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۶۰	آشنایی با نمایه های ملی و بین المللی
۳۰	آشنایی با جستجوگر science direct
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و کار در منزل	

جلسه هفتم: ارزشیابی دانشجو