



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

اطلاعات درس

نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	شماره درس: ۱۷۱۶۰۷
دوره و رشته: کارشناسی ارشد فیزیولوژی	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: ۱ واحد	مدت زمان ارائه درس: ۹ ساعت نظری و ۱۷ ساعت عملی
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پیش نیاز: ندارد

مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: فناوری اطلاعات سلامت	استاد مسئول درس: دکتر مریم زحمت کشان
رشته تحصیلی: دکترای تخصصی (Ph.D) مدیریت اطلاعات ایمیل: zahmatkeshan^@gmail.com	
سلامت	

اهداف کلی یادگیری درس

- شناخت نکات اصلی و راه های جستجوی عمومی و تخصصی در وب
- آشنایی با بانک های مهم اطلاعات علوم پزشکی
- آشنایی با نرم افزار مدیریت منابع EndNote
- توانایی استفاده از سامانه نوپا (نظام نوین اطلاعات پژوهش های پزشکی ایران)
- توانایی استفاده از نرم افزار ENDNOTE
- توانایی استفاده صحیح از اپراتورهای AND/OR/NOT در موتورهای جستجو و پایگاه های اطلاعاتی
- مهارت جستجو در پایگاه های PubMed, Google Scholar, Scopus, Web Of Sciences, و...
- توجه به نحوه جستجوی مطالب علمی در موتور جستجوها و پایگاه های مختلف
- درک نکات اصلی و راه های جستجوی عمومی و تخصصی در وب

محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	آشنایی کلی با اینترنت و شیوه جستجوی علمی	۲	دکتر زحمت کشان	۱	۱	۰	۰
۲	آشنایی با منابع اطلاعاتی الکترونیکی و نگارش راهبرد جستجو	۲	دکتر زحمت کشان	۱	۱	۰	۰
۳	آشنایی با راهکاری جستجوی	۲	دکتر زحمت کشان	۱	۰	۱	۰



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

				کشان		اثربخش در سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	
۱	۰	۰	۱	دکتر زحمت کشان	۲	آشنایی با راهبردها و تکنیک های جستجو	۴
۰	۱	۰	۱	دکتر زحمت کشان	۱	انتخاب ژورنال مناسب برای چاپ مقالات	

(ب) مباحث عملی

تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)			تعداد سوالات	استاد ارائه دهنده	مدت آموزش (ساعت)	عنوان مبحث درسی	ردیف
سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)					
۰	۰	۱	۱	دکتر زحمت کشان	۲	آشنایی با راهبردها و تکنیک های جستجو	۱
۱	۱	۰	۲	دکتر زحمت کشان	۳	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی PubMed	۲
۱	۱	۰	۲	دکتر زحمت کشان	۳	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Scopus	۳
۱	۱	۰	۲	دکتر زحمت کشان	۳	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی WOS	۴
۰	۰	۱	۱	دکتر زحمت کشان	۲	آشنایی با سامانه نوپا و سامانه های زیرمجموعه	۵
۰	۱	۰	۱	دکتر زحمت کشان	۲	آشنایی با سایر پایگاه های اطلاعاتی هسته حوزه علوم پزشکی	۶
۱	۱	۰	۲	دکتر زحمت کشان	۲	آشنایی با نرم افزار رفرنس نویسی EndNote	۶

• راهبردهای آموزشی

- راهبرد استاد محوری (Teacher-centered)
- راهبرد دانشجو محوری (Student-centered)
- راهبرد جمع آوری اطلاعات (Information gathering)

• روش های یاددهی

- آموزش الکترونیکی
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- پرسش و پاسخ (سقراطی)



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

- انجام پروژه
- یادگیری الکترونیکی
- ارائه سمینار
- کارگاه آموزشی
- مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)
 - حضور فعال در کلاس های درس
 - خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع معرفی شده
 - بحث در گروه های کوچک
 - شرکت فعال در ارزشیابی برنامه های آموزشی
- رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز
 - نرم افزار Power point
 - نرم افزار Adobe Connect
 - محتواهای الکترونیکی تهیه شده با نرم افزار Camtasia
 - سامانه یادگیری نوید
 - ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
 - پایگاه های اطلاعاتی
 - کارگاه کامپیوتر
- میزان مشارکت اساتید (%)
 - دکتر مریم زحمت کشان (۱۰۰)
- منابع اصلی درس
 - سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، محمدیهوا عبدخدا، چاپار، تهران، ۱۳۹۹.
 - آموزش مهارت های ICDL: مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات (IT)، کار با کامپیوتر و مدیریت فایل ها (Windows)، واژه پرداز (Word)، صفحه گسترده (Excel)، محمدرضا جعفری و همکاران، انتشارات نورپردازان، ۱۳۸۶
 - کتاب اصول و تکنیک جستجوی مفید در گوگل، حسن رحیمی سنا، انتشارات ناقوس، ۱۳۸۳
 - شیوه بهره گیری از کتابخانه ها و منابع اطلاعاتی، ایرج صبا، انتشارات سمت، ۱۳۸۱
 - شیوه بهره گیری از مراجع پزشکی، سیمین یزدان فر، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین، سال ۱۳۷۸
 - سایت ها و مقالات بروز در مورد کاربرد کامپیوتر در علوم پزشکی
 - اسلایدهای کلاسی
- روش های ارزیابی
 - حضور فعال در کلاس
 - انجام تکالیف و تمرینات کلاسی و ارائه به موقع
 - آزمون پایان ترم (عملی)



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

- نحوه محاسبه نمره کل
 - ۵ نمره شرکت فعال در کلاس، انجام تکالیف و تمرینات کلاسی
 - ۱۵ نمره آزمون پایان ترم
- مقررات درس
 - تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: یک جلسه از ۴ جلسه
 - تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات عملی: یک جلسه از ۹ جلسه
 - حداقل نمره قبولی: ۱۲
- توضیحات ضروری
 - شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.