



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: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	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 سلامت	ایمیل: zahmatkeshan8@gmail.com

• **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	۲	دکتر زحمت	۱	۱	۰	۰



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

				کشان		جستجوی علمی	
۰	۰	۱	۱	دکتر زحمت کشان	۲	آشنایی با منابع اطلاعاتی الکترونیکی و نگارش راهبرد جستجو	۲
۰	۱	۰	۱	دکتر زحمت کشان	۲	آشنایی با راهکاری جستجوی اثربخش در سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۳
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	۶



						پزشکی	
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)
- 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
- محتوای الکترونیکی تهیه شده با نرم افزار Camtasia
- سامانه یادگیری نوید



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

- 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، محمد هیوا عبدخدا، چاپار، تهران، ۱۳۹۹.
- آموزش مهارت های ICDL: مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات (IT)، کار با کامپیوتر و مدیریت فایل ها (Windows)، واژه پردازی (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)

- 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



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

- 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.