



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده توانبخشی

طرح دوره درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

اطلاعات درس:

عنوان درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

کد درس: ۰۱

نوع و تعداد واحد: ۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی

نام مسؤل درس: دکتر سید محسن میر

مدرس / مدرسان: دکتر سید محسن میر

پیش نیاز / هم زمان:

رشته تحصیلی: فیزیوتراپی

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد

نیمسال تحصیلی:

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: دکتر سید محسن میر (استادیار)

محل کار: دانشکده توانبخشی

تلفن تماس: ۷۷۵۳۶۵۸۶ - ۰۲۱

نشانی پست الکترونیک: smmir@tums.ac.ir

¹ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس (انتظار می‌رود مسؤؤل درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند):

در این درس دانشجویان با مفاهیم سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی و فناوری اطلاعات در پزشکی آشنا شده و در خصوص حیطة‌های کاربردی فناوری اطلاعات در علوم پزشکی و خصوصاً رشته فیزیوتراپی اطلاعات کسب می‌کنند. این درس بصورت تئوری و عملی ارائه می‌شود. در این درس دانشجویان با مفاهیم سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی و تعریف فناوری اطلاعات در علوم پزشکی و کاربردها، زیرساختها و چالش‌های آن آشنا می‌شوند.

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود:

مفاهیم سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی را تعریف کند

فناوری اطلاعات، انفورماتیک پزشکی، داده-اطلاعات و دانش را تعریف کند

کلیات کار با کامپیوتر (سخت افزار و نرم افزار) را فرا گیرد

تاریخچه اینترنت را تعریف کند

نکات اصلی جستجوی عمومی در وب را فراگیرد. کار با موتور جستجوی گوگل و استفاده صحیح از اپراتور ها، عملگرهای آن را فراگیرد

با بانک‌های مهم اطلاعات علوم پزشکی آشنا شود

نکات اصلی جستجوی تخصصی در وب و کتابخانه دیجیتال و پایگاه‌های فارسی و انگلیسی را فراگیرد

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر:

از دانشجویان انتظار می‌رود که با مطالعه قبلی و انجام تکالیف در کلاس حضور یابند و تعریف سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی و

کاربردهای فناوری اطلاعات در علوم پزشکی را فراگیرند.

دانشجو موظف است با مطالعه و ممارست نحوه جستجو در منابع الکترونیکی، کتابخانه دیجیتال دانشگاه، اینترنت، بانک‌های اطلاعات علوم پزشکی و سایتهای مفید را بصورت عملی فراگیرد و تمرینهای ارائه شده در این خصوص را انجام داده و تحویل نماید.

روش‌های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه‌های کوچک) ایفای نقش یادگیری اکتشافی
 هدایت شده
 یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر سناریو کلاس وارونه
 آموزش مجازی استفاده از دانشجویان در تدریس بازی سایر موارد (لطفاً نام تدریس توسط همتایان) بپرید) -----

تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجوی	امکانات و وسایل	نام مدرس / مدرسان
۱	آشنایی با دانشجویان، معرفی درس، نحوه ارزیابی و انتظارات از دانشجویان تعریف سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی، فناوری اطلاعات و مفاهیم انفورماتیک سلامت و انفورماتیک پزشکی	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی - مشاهده فیلم	سامانه نوید - مدیاهای اجتماعی	دکتر میر
۲	تاریخچه اینترنت، مرورگرها و استفاده از Internet Explorer استفاده از موتورهای جستجو و کار با موتور جستجوی Google نکات اصلی و راه‌های جستجوی عمومی در وب - نحوه صحیح استفاده از اپراتورهای NOT/OR/AND	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۳	آشنایی با راه‌های ارتباط از طریق اینترنت - طرز ایجاد آدرس پست الکترونیکی و تنظیمات ایمیل	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر

۴	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی Scholar Google	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی - مشاهده فیلم	سامانه نوید - مدیاهای اجتماعی	دکتر میر
۵	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Pubmed و روش های جستجو در آن (جستجوی آزاد با فیلد های محدود کننده)	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۶	آشنایی با اصطلاح نامه ی Mesh و کار برد های آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۷	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Science Direct و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی - مشاهده فیلم	سامانه نوید - مدیاهای اجتماعی	دکتر میر
۸	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Scopus و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۹	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Springer و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۱۰	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Ovid و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۱۱	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Proquest و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی - مشاهده فیلم	سامانه نوید - مدیاهای اجتماعی	دکتر میر
۱۲	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Scopus و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۱۳	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Web of Science و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر
۱۴	آشنایی با شبکه کارین	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی - مشاهده فیلم	سامانه نوید - مدیاهای اجتماعی	دکتر میر
۱۵	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Embase و روش های جستجو در آن	آموزش مجازی	مطالعه محتوای درسی	سامانه نوید	دکتر میر

دکتر میر	سامانه نوید	مطالعه محتوای درسی	آموزش مجازی	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی KlinicalKey و روش های جستجو در آن	۱۶
دکتر میر	سامانه نوید	مطالعه محتوای درسی	آموزش مجازی	آشنایی با BMJ Best Practice	۱۷

روش ارزیابی دانشجو:

- آزمون تشریحی پایان ترم

- آزمون عملی

منابع: