



باسمه تعالی

دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی

گروه آموزشی کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

مشخصات درس
عنوان درس: مقدمه ای بر علم سنجی در نظام سلامت
شماره درس: ۱۶۱۳۳۳۰۲۰
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری و ۱ عملی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی
ساعت اجرا: شنبه ۱۰ الی ۱۲ و دوشنبه ۱۴ الی ۱۶
پیش نیاز درس: -
مسئول درس
نام و نام خانوادگی: رسول نوری
آدرس دفتر و شماره تماس: دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی - طبقه دوم اتاق ۳۳۶ - تلفن: ۳۷۹۲۵۱۶۴
آدرس پست الکترونیکی: rasoolnoori@gmail.com
اهداف و روش‌ها
شرح درس: در این درس دانشجو ضمن آشنایی با کلیات علم سنجی و مفاهیم و شاخصهای آن، کار با بانکهای اطلاعاتی استنادی را آموخته و نحوه استخراج و تفسیر شاخصهای مذکور را می آموزد.
هدف کلی درس: آشنایی با کلیات علم سنجی و نقش و اهمیت آن در تحقیق و توسعه، آشنایی با مفهوم استناد و شاخصهای مختلف علم سنجی و کسب مهارتهای لازم در استفاده از بانکهای اطلاعاتی استنادی.
اهداف رفتاری:
در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:
- ضرورت شناخت و کاربرد علم سنجی را بدانند.
- مفاهیم مربوط به استناد را بدانند و کاربردهای آن در علم سنجی توضیح دهد.
- شاخصهای مختلف علم سنجی را معرفی و نحوه محاسبه آنها را توضیح دهد.
- نقاط ضعف و قوت شاخصهای مختلف استنادی را بیان کند.
- امکانات بانکهای اطلاعاتی استنادی را به طور موثر مورد استفاده قرار دهد.



- اطلاعات و شاخص های علم سنجی مدارک، نویسندگان و مجلات را از بانک های اطلاعاتی استنادی بازیابی کند؛
- خروجی های لازم از نتایج را برای استفاده کاربران مهیا کند.
- برخی از شاخصهای آلتمتریکس را معرفی کند.

روش تدریس: سخنرانی و بحث گروهی

وسایل و تجهیزات آموزشی مورد نیاز: استفاده از پاورپوینت و امکانات مختلف آن و سایر فرمت های مولتی مدیا

روش ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف در زمان مقرر	۵
۳	آزمون های کلاسی	-
۴	حضور و مشارکت فعال در کلاس	۳
۵	امتحان میان ترم	۴
۶	امتحان پایان ترم	۸

سیاستها و قوانین درس:

- ۱- حضور مرتب در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی
- ۲- مطالعه مرتب فایل های بارگذاری شده در سامانه نوید
- ۳- انجام تکالیف مربوط به هر جلسه در زمان تعیین شده

منابع درس

- ۱- راهنمای مربوط به پایگاه های اطلاعاتی استنادی
 - ۲- نوروزی چاکلی، عبدالرضا، آشنایی با علم سنجی (مبانی، مفاهیم، روابط و ریشه ها). تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی: دانشگاه شاهد، مرکز چاپ و انتشارات، ۱۳۹۷.
- منابع برای مطالعه بیشتر:
- ۳- هولمبرگ، کیم. آلتمتریکس برای متخصصان اطلاعات: گذشته، حال و آینده/ نویسنده کیم هولمبرگ؛ مترجم گلنسا گلینی مقدم. تهران: دبیرش، ۱۳۹۷.
 - ۴- عصاره، فریده... [و دیگران]. از کتاب سنجی تا وب سنجی: تحلیلی بر مبانی، دیدگاه ها، قواعد و شاخص ها. تهران: کتابدار، ۱۳۹۲.
 - ۵- حسن زاده، م. دانش: سنجش و اندازه گیری. تهران: کتابدار، ۱۳۸۶.
 - ۶- حیدری، غ. معرفت شناسی علم سنجی. شیراز، پایگاه استنادی علوم جهان اسلام: نوید شیراز، ۱۳۹۰
 - ۷- دیواتو، وپ. دانشنامه علم سنجی. ترجمه غلام حیدری. تهران: کتابدار، ۱۳۹۱.

جدول زمان بندی درس

جلسه	موضوع	مدرس
۱	مفهوم و تاریخچه علم سنجی	دکتر نوری
۲	مفهوم و تاریخچه علم سنجی	دکتر نوری
۳	شاخص تولید Productivity و شاخص استناد	دکتر نوری
۴	آشنایی با مفهوم استناد - دلایل استناد	دکتر نوری
۵	آسیب شناسی استناد- خود استنادی و انواع آن	دکتر نوری
۶	آشنایی با پایگاههای استنادی- Google scholar	دکتر نوری
۷	آشنایی و کار با پایگاههای استنادی- Google scholar	دکتر نوری
۸	تحلیل استنادی Citation analysis (زوج های کتابشناختی و زوجهای هم استنادی)	دکتر نوری
۹	تحلیل استنادی Citation analysis (هم استنادی مولفان)	دکتر نوری
۱۰	مرور مفاهیم مربوط به کتاب سنجی، علم سنجی، اطلاع سنجی و وب سنجی	دکتر نوری
۱۱	مرور مفاهیم مربوط به کتاب سنجی، علم سنجی، اطلاع سنجی و وب سنجی	دکتر نوری
۱۲	قاعده لوتکا-قاعده بردفورد-قاعده زیف-قاعده پرایس	دکتر نوری
۱۳	شاخص های علم سنجی در اسکوپوس	دکتر نوری
۱۴	شاخص های علم سنجی- کار عملی با اسکوپوس	دکتر نوری
۱۵	شاخص های علم سنجی- کار با اسکوپوس	دکتر نوری
۱۶	شاخص های علم سنجی- کار عملی با Scimagojr	دکتر نوری
۱۷	امتحان میان ترم	دکتر نوری
۱۸	شاخص های علم سنجی- کار عملی با WoS	دکتر نوری
۱۹	شاخص های علم سنجی- کار با WoS	دکتر نوری
۲۰	شاخص های علم سنجی- کار عملی با WoS	دکتر نوری
۲۱	شاخص های علم سنجی- عامل تاثیر، JCI، چارک، شاخص فوریت- نیم عمر استنادی	دکتر نوری
۲۲	شاخص های علم سنجی- عامل تاثیر، JCI، چارک، شاخص فوریت- نیم عمر استنادی	دکتر نوری



دکتر نوری	شاخص‌های علم‌سنجی - عامل تاثیر، JCI، چارک، شاخص فوریت- نیم عمر استنادی	۲۳
دکتر نوری	شاخص‌های علم‌سنجی - کار عملی با JCR	۲۴
دکتر نوری	شاخص‌های علم‌سنجی - کار با JCR	۲۵
دکتر نوری	آشنایی با شاخص هرش - آسیب شناسی شاخص هرش - آشنایی با شاخص جی و نحوه محاسبه آن	۲۶
دکتر نوری	آشنایی با شاخص هرش - آسیب شناسی شاخص هرش - آشنایی با شاخص جی و نحوه محاسبه آن	۲۷
دکتر نوری	نحوه تعیین h ایندکس افراد، سازمان ها و مجلات در پایگاههای اطلاعاتی مختلف	۲۸
دکتر نوری	آشنایی با سامانه علم‌سنجی اعضای هیات علمی	۲۹
دکتر نوری	آشنایی با پروفایلهای پژوهشی و اهمیت آنها	۳۰
دکتر نوری	آشنایی با پروفایلهای پژوهشی و اهمیت آنها	۳۱
دکتر نوری	آشنایی با شاخص‌های علم‌سنجی (وای و متیو)	۳۲
دکتر نوری	آشنایی با پایگاه استنادی علوم جهان اسلام	۳۳
دکتر نوری	آلت‌متریکس و کاربردهای آن-کار با وبسایتهای مربوطه	۳۴

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: