باسمه تعالی

**دانشكده مديريت و اطلاع‌رساني پزشكي**

**گروه آموزشی کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی**

**نيمسال اول 1404-1403**

|  |
| --- |
| **مشخصات درس** |
| **عنوان درس: مقدمه ای بر علم سنجی در نظام سلامت** |
| **شماره درس: 161333020**  |
| **تعداد و نوع واحد: 2 نظری و 1 عملی**  |
| **رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی** |
| **ساعت اجرا: شنبه 10 الی 12 و سه شنبه 14 الی 16** |
| **پیش نیاز درس: -** |
| **مسئول درس** |
| **نام و نام خانوادگی: رسول نوری** |
| **آدرس دفتر و شماره تماس: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی – طبقه دوم – تلفن: 37925158** |
| **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 بانكهاي اطلاعاتي 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 وکسب مهارتهای لازم در استفاده از بانكهاي اطلاعاتي استنادی. |
| **اهداف رفتاري:**در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:* ضرورت شناخت و کاربرد علم سنجی را بداند.
* مفاهیم مربوط به استناد را بداند 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 بانك‌هاي اطلاعاتي استنادی بازیابی كند؛
* خروجی های لازم از نتایج را برای استفاده کاربران مهیا کند.
* برخی از شاخصهای آلتمتریکس را معرفی کند.
 |
| **روش تدريس:** سخنرانی و بحث گروهی  |
| **وسايل و تجهيزات آموزشي مورد نياز:** استفاده از پاورپوینت و امکانات مختلف آن و سایر فرمت های مولتی مدیا |
| **روش ارزشيابي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | فعالیت | نمره از 20 |
| 1 | انجام تکالیف در زمان مقرر | 3 |
| 3 | آزمون های کلاسی  | - |
| 4 | حضور و مشارکت فعال در کلاس  | 3 |
| 5 | امتحان میان ترم  | 4 |
| 6 | امتحان پایان ترم  | 10 |

 |
| **سياست‌ها و قوانين درس:** 1. **حضور مرتب در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی**
2. **مطالعه مرتب فایلهای بارگذاری شده در سامانه نوید**
3. **انجام تکالیف مربوط به هر جلسه در زمان تعیین شده**
 |
| **منابع درس** |
| 1- راهنمای مربوط به پایگاه‏های اطلاعاتی استنادی2- نوروزی چاکلی، عبدالرضا، آشنایی با علم‌سنجی (مبانی، مفاهیم، روابط و ریشه‌ها). تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها(سمت)، پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی: دانشگاه شاهد، مرکز چاپ و انتشارات‏**منابع برا مطالعه بیشتر:**3- هولمبرگ، کیم. آلتمتریکس برای متخصصان اطلاعات: گذشته، حال و آینده/ نویسنده کیم هومبرگ‏4- عصاره، فریده...[ و دیگران[. از کتاب‌سنجی تا وب‌سنجی: تحلیلی بر مبانی، دیدگاه‌ها، قواعد و شاخص‌ها. تهران: کتابدار، ‏5- حسن زاده، م. دانش: سنجش و اندازه گیری. تهران: کتابدار، 1386.6- حیدری، غ. معرفت شناسی علم سنجی. شیراز، پایگاه استنادی علوم جهان اسلام: نوید شیراز، 13907- دیواتو، وپ. دانشنامه علم سنجی. ترجمه غلام حیدری. تهران: کتابدار،1391.8- تلوال م. مقدمه ای بر وب سنجی. ترجمه محمد حسن زاده. تهران: کتابدار، 1389. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جلسه** | **موضوع** | **مدرس** |
| 1 | **مفهوم و تاریخچه علم سنجی** | دکتر نوری |
| 2 | **مفهوم و تاریخچه علم سنجی** | دکتر نوری |
| 3 | **شاخص تولید** Productivity **و شاخص استناد** | دکتر نوری |
| 4 | **آشنایی با مفهوم استناد - دلایل استناد** | دکتر نوری |
| 5 | **آسیب شناسی استناد- خود استنادی و انواع آن** | دکتر نوری |
| 6 | **آشنایی با پایگاههای استنادی- Google scholar** | دکتر نوری |
| 7 | **آشنایی و کار با پایگاههای استنادی- Google scholar** | دکتر نوری |
| 8 | **تحلیل استنادی Citation analysis (زوج های کتابشناختی و زوجهای هم استنادی)** | دکتر نوری |
| 9 | **تحلیل استنادی Citation analysis ( هم استنادی مولفان)** | دکتر نوری |
| 10 | **مرور مفاهیم مربوط به کتاب‌سنجی، علم‌سنجی، اطلاع‌سنجی و وب‌سنجی**  | دکتر نوری |
| 11 | **مرور مفاهیم مربوط به کتاب‌سنجی، علم‌سنجی، اطلاع‌سنجی و وب‌سنجی**  | دکتر نوری |
| 12 | **قاعده لوتکا-قاعده بردفورد-قاعده زیف-قاعده پرایس** | دکتر نوری |
| 13 | **شاخص های علم سنجی در اسکوپوس** | دکتر نوری |
| 14 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار عملی با اسکوپوس** | دکتر نوری |
| 15 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار با اسکوپوس** | دکتر نوری |
| 16 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار عملی با Scimagojr** | دکتر نوری |
| 17 | **امتحان میان ترم** | دکتر نوری |
| 18 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار عملی با WoS**  | دکتر نوری |
| 19 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار با WoS**  | دکتر نوری |
| 20 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار عملی با WoS**  | دکتر نوری |
| 21 | **شاخص‌های علم‌سنجی- عامل تاثیر، JCI، چارک، شاخص فوریت- نیم عمر استنادی** | دکتر نوری |
| 22 | **شاخص‌های علم‌سنجی- عامل تاثیر، JCI، چارک، شاخص فوریت- نیم عمر استنادی** | دکتر نوری |
| 23 | **شاخص‌های علم‌سنجی- عامل تاثیر، JCI، چارک، شاخص فوریت- نیم عمر استنادی** | دکتر نوری |
| 24 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار عملی با JCR** | دکتر نوری |
| 25 | **شاخص‌های علم‌سنجی- کار با JCR** | دکتر نوری |
| 26 | **آشنایی با شاخص هرش – آسیب شناسی شاخص هرش- آشنایی با شاخص جی و نحوه محاسبه آن** | دکتر نوری |
| 27 | **آشنایی با شاخص هرش – آسیب شناسی شاخص هرش- آشنایی با شاخص جی و نحوه محاسبه آن** | دکتر نوری |
| 28 | **نحوه تعیین h ایندکس افراد، سازمان ها و مجلات در پایگاههای اطلاعاتی مختلف** | دکتر نوری |
| 29 | **آشنایی با سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی** | دکتر نوری |
| 30 | **آشنایی با پروفایلهای پژوهشی و اهمیت آنها** | دکتر نوری |
| 31 | **آشنایی با پروفایلهای پژوهشی و اهمیت آنها** | دکتر نوری |
| 32 | **آشنایی با شاخص های علم سنجی (وای و متیو)** | دکتر نوری |
| 33 | **آشنایی با پایگاه استنادی علوم جهان اسلام** | دکتر نوری |
| 34 | **آلتمتریکس و کاربردهای آن-کار با وبسایتهای مربوطه** | دکتر نوری |

**تاريخ امتحان پايان ترم:** بر اساس تقویم آموزش  |
| **ساير تذکرهای مهم برای دانشجويان:** |